Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

51 | 2015

16.12.2015

2 953 440 - 2 955 987

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	205
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	366
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	369
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	371
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	371
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	403
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	428
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	428
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	441
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	441
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	443
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	449
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	**Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**	449
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	449
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	449
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	449

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number**	205
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	366
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	369
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	371
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	371
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	403
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	428
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	428
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	441
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	441
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	443
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	449
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	**Date of suspension in the case referred to in Rule 14**	449
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	449
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	449
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	449

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	205
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	366
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	369
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	371
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	371
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	403
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	428
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	428
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	441
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	441
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	443
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	449
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	**Date de la suspension dans le cas de la règle 14**	449
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	449
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	449
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	449

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	450
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	450
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	489
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	489
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	561
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	579
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	579
I.12(10)	**Erfinder**	601
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	612
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	612
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	612
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	614
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	626
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	634
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	634
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	450
I.12(1)	**International Patent Classification**	450
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	489
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	489
I.12(7)	**Title of the invention**	561
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	579
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	579
I.12(10)	**Inventor**	601
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	612
I.12(13)	**International application number, International publication number**	612
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	612
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	614
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	626
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	**Date on which the European patent application was refused**	634
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	634
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	450
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	450
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	489
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	489
I.12(7)	**Titre de l'invention**	561
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	579
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	579
I.12(10)	**Inventeur**	601
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	612
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	612
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	612
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	614
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	626
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	634
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	634
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	635
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	635
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	778
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	781
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	792
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	793
II.6(1)	**Einspruch**	1906
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	1907
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	1927
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	1927
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	1927
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	**Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**	1927
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	1928
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	1929
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	1929
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	1929
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	1929
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	1929

II.	**Granted patents**	635
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	635
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	778
II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	781
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	792
II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	793
II.6(1)	**Opposition**	1906
II.6(2)	**No opposition filed**	1907
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	1927
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	1927
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	1927
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	**Date of suspension in the case referred to in Rule 78**	1927
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	1928
II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
II.12	**Alterations and Corrections**	1929
II.12(1)	**International Patent Classification**	1929
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	1929
II.12(7)	**Title of the invention**	1929
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	1929

II.	**Brevets délivrés**	635
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	635
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	778
II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	781
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	792
II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	793
II.6(1)	**Opposition**	1906
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	1907
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	1927
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	1927
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	1927
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	**Date de la suspension dans le cas de la règle 78**	1927
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	1928
II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Modifications et corrections**	1929
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	1929
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	1929
II.12(7)	**Titre de l'invention**	1929
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	1929

II.12(10) Erfinder 1932
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a) —
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98) 1932
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer —
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) 1932
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung —
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103) —
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat 1933
II.12(18) Einspruch 1933
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt —
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs —
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents 1936
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens —
II.12(23) Unzulässiger Einspruch —
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt —
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand —
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand —
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78 —
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78 —
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 —
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 —
II.12(31) Verschiedenes —
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a —

II.12(10) Inventor 1932
II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a) —
II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98) 1932
II.12(13) International application number, International publication number —
II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) 1932
II.12(15) Application number / publication number of the parent application —
II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103) —
II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State 1933
II.12(18) Opposition 1933
II.12(19) No opposition filed —
II.12(20) Rejection of the opposition —
II.12(21) Revocation of the European patent 1936
II.12(22) Termination of opposition procedure —
II.12(23) Inadmissible opposition —
II.12(24) Opposition deemed not to have been filed —
II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights —
II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights —
II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78 —
II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78 —
II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142 —
II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142 —
II.12(31) Miscellaneous —
II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a —
II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a —
II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a —
II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a —
II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a —

II.12(10) Inventeur 1932
II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a) —
II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98) 1932
II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale —
II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76) 1932
II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale —
II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103) —
II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant 1933
II.12(18) Opposition 1933
II.12(19) Il n'a pas été fait opposition —
II.12(20) Rejet de l'opposition —
II.12(21) Révocation du brevet européen 1936
II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition —
II.12(23) Opposition non recevable —
II.12(24) Opposition réputée non formée —
II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit —
II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit —
II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78 —
II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78 —
II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 —
II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142 —
II.12(31) Divers —
II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a —

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten 1937
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber 1937
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129 1974
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen 1979

III. Further details re patent applications and granted patents 1937
III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor 1937
III.2 Public notification under Rule 129 1974
III.3 Reprints after corrections 1979

III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés 1937
III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires 1937
III.2 Signification publique, conformément à la règle 129 1974
III.3 Réimpressions en raison de corrections 1979

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Texte libre

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01B 37/00*** (11) **2 953 440 A1***
A01B 63/24 ***A01B 79/00***
(25) En (26) En
(21) 14703399.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052559 10.02.2014
(87) WO 2014/122311 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 GB 201302395
(54) • *MULCHSAATSYSTEM*
• *STRIP TILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LABOURAGE EN BANDES*
(71) Kverneland Group Les Landes Genusson, 9 Rue du Poitou, 85130 Les Landes Genusson, FR
(72) HULIN, Guillaume, 44100 Nantes, FR
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

A01B 37/00 → (51) ***A01B 49/06***

(51) ***A01B 49/06*** (11) **2 953 441 A1***
A01B 37/00 ***A01B 63/24***
(25) En (26) En
(21) 14703835.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052555 10.02.2014
(87) WO 2014/122309 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 GB 201302396
(54) • *MULCHSAATSYSTEM*
• *STRIP TILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LABOUR EN BANDE*
(71) Kverneland Group Les Landes Genusson, 9 Rue du Poitou, 85130 Les Landes Genusson, FR
(72) PASQUIER, Gaetan, F-85110 Saint Philbert du Pont Charrault, FR
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

A01B 59/043 → (51) ***A01B 59/06***

(51) ***A01B 59/06*** (11) **2 953 442 A2***
A01B 59/043
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727578.8 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050188 03.02.2014
(87) WO 2014/122386 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 11.02.2013 FR 1351137
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER DREIPUNKTANHÄNGUNG ZUM ANHÄNGEN EINER MONTIERTEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE AN EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTOR ODER EIN SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG*
• *DEVICE FORMING A THREE-POINT HITCH FOR HITCHING A MOUNTED AGRICULTURAL MACHINE TO AN AGRICULTURAL TRACTOR OR SELF-PROPELLED VEHICLE*
• *DISPOSITIF FORMANT ATTELAGE TROIS POINTS D'UNE MACHINE AGRICOLE PORTÉE À UN TRACTEUR OU AUTOMOTEUR AGRICOLE*
(71) Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA), 1 rue Pierre-Gilles de Gennes, 92160 Antony, FR
(72) AL-BASSIT, Lama, F-92160 Antony, FR
TRICOT, Nicolas, F-91320 Wissous, FR
(74) Kaspar, Jean-Georges, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63 Avenue du General Leclerc, 92340 Bourg La Reine, FR

A01B 59/06 → (51) ***A01D 67/00***

A01B 63/24 → (51) ***A01B 37/00***

A01B 63/24 → (51) ***A01B 49/06***

A01B 79/00 → (51) ***A01B 37/00***

(51) ***A01C 7/04*** (11) **2 953 443 A1***
A01C 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705822.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050088 16.01.2014
(87) WO 2014/122377 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351055
(54) • *EINZELKORNSÄMASCHINE MIT WENIGSTENS EINER VERBESSERTEN SAATELEMENT*
• *SINGLE-GRAIN SEEDER WITH AT LEAST ONE IMPROVED SEEDING ELEMENT*
• *SEMOIR MONOGRAINE AVEC AU MOINS UN ÉLÉMENT SEMEUR PERFECTIONNÉ*
(71) Kuhn SA (Societe Anonyme), 4 impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) AUDIGIE, Jean-Charles, F-67330 Bouxwiller, FR
EBERHART, Julien, F-57370 Veckersviller, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***A01C 7/04*** (11) **2 953 444 A1***
A01C 7/08 ***A01C 15/04***
B65G 53/14
(25) Sv (26) En
(21) 14748543.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050153 06.02.2014
(87) WO 2014/123480 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 SE 1350150
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON LUFT IN EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT*
• *AGRICULTURAL IMPLEMENT AND METHOD OF FEEDING AIR IN AN AGRICULTURAL IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE AGRICOLE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN AIR D'UN ACCESSOIRE AGRICOLE*
(71) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
(72) WISTRAND, Ulf, S-640 24 Sköldinge, SE
JOHANSSON, Björn, S-591 96 Motala, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A01C 7/08 → (51) ***A01C 7/04***

A01C 7/20 → (51) ***A01C 7/04***

A01C 15/04 → (51) ***A01C 7/04***

(51) ***A01D 67/00*** (11) **2 953 445 A2***
A01B 59/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708610.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050192 04.02.2014
(87) WO 2014/122387 2014/33 14.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351030
(54) • *HEUWERBUNGSMASCHINE MIT EINER KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER VERBESSERTEN RÜCKFÜHRVORRICHTUNG*
• *HAYMAKING MACHINE WITH A COUPLING DEVICE COMPRISING AN IMPROVED RETURN DEVICE*
• *MACHINE DE FENAISON AVEC UN DISPOSITIF D'ATTELAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RAPPEL PERFECTIONNE*
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) SPEICH, Cédric, F-67500 Haguenau, FR
SCHOTT, Mathieu, F-67310 Cosswiller, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01G 23/00 → (51) ***G06Q 10/04***

(51) ***A01G 25/16*** (11) **2 953 446 A1***
A01G 31/02 ***G01N 27/22***
(25) En (26) En
(21) 14703819.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052475 07.02.2014
(87) WO 2014/122284 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154643
26.06.2013 GB 201311343
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON PFLANZENWACHSTUMSBEDINGUNGEN*

- *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING PLANT GROWTH CONDITIONS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER LES CONDITIONS DE CROISSANCE DE PLANTES*

(71) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK
(72) DE GROOT, Jacob Frank, NL-6042 KK Roermond, NL
(74) Lumsden, Katharine Elizabeth, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A01G 31/02*** (11) **2 953 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703823.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052487 07.02.2014
(87) WO 2014/122292 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154725
(54)
- *PFLANZENWACHSTUMSSYSTEM*
- *PLANT GROWTH SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CROISSANCE DE PLANTE*

(71) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK
(72) BOUWENS, Paul Jacques Louis Hubert, NL-5262 DL Vught, NL
HEMPENIUS, Eelke, Gjalt, NL-6653 BX Deest, NL
DE GROOT, Jacob, Frank, NL-6042 KK Roermond, NL
(74) Lumsden, Katharine Elizabeth, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A01G 31/02 → (51) ***A01G 25/16***

A01H 5/10 → (51) ***C12N 1/20***

A01H 17/00 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***A01J 5/017*** ***A01J 7/04*** (11) **2 953 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706136.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050142 05.02.2014
(87) WO 2014/142728 2014/38 18.09.2014
(30) 06.02.2013 SE 1350143
06.02.2013 US 201361761308 P
(54)
- *HAUTBEHANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *TEAT TREATMENT METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PIS*

(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) HOLMSTRÖM, Kerstin, S-147 21 Tumba, SE
OLANDER, Henrik, S-147 21 Tumba, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

---

(51) ***A01J 5/017*** ***A01J 7/04*** (11) **2 953 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706137.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050143 05.02.2014
(87) WO 2014/148972 2014/39 25.09.2014
(30) 06.02.2013 SE 1350141
06.02.2013 US 201361761317 P
(54)
- *HAUTBEHANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *TEAT TREATMENT METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PIS*

(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) HOLMSTRÖM, Kerstin, S-147 21 Tumba, SE
OLANDER, Henrik, S-147 21 Tumba, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01J 7/04 → (51) ***A01J 5/017***

---

(51) ***A01K 5/02*** (11) **2 953 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 13862518.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001470 13.12.2013
(87) WO 2014/089640 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 AU 2012905472
(54)
- *SPENDER*
- *DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR*

(71) Witney, Cherelle Jean, 19 Brown Rd, Attadale, Western Australia 6156, AU
(72) KHOURY, Edward Jospeh, Bateman, Western Australia 6150, AU
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A01K 61/00*** (11) **2 953 451 A1***
(25) No (26) En
(21) 14748493.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050019 05.02.2014
(87) WO 2014/123427 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 NO 20130210
06.05.2013 NO 20130612
(54)
- *AUSLASSBECKEN FÜR EIN FISCHBECKEN*
- *OUTLET BASIN FOR A FISH PEN*
- *BASSIN DÉVERSOIR POUR COMPARTIMENT À POISSONS*

(71) Akvadesign AS, Plantefeltet 5, 8900 Brønnøysund, NO
(72) NÆSS, Anders, N-8900 Brønnøysund, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

A01K 61/00 → (51) ***G01N 21/956***

---

(51) ***A01K 67/027*** ***A61K 39/00*** (11) **2 953 452 A1*** ***C07K 16/00***
(25) En (26) En
(21) 14705679.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015133 06.02.2014
(87) WO 2014/124156 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761419 P
(54)
- *AUF B-ZELLLINIEN BASIERENDES IMMUNOGEN-DESIGN MIT HUMANISIERTEN TIEREN*
- *B CELL LINEAGE BASED IMMUNOGEN DESIGN WITH HUMANIZED ANIMALS*
- *CONCEPTION D'UN IMMUNOGÈNE SUR LA BASE D'UNE LIGNÉE DE LYMPHOCYTES B FAISANT APPEL À DES ANIMAUX HUMANISÉS*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
(72) HAYNES, Barton, Durham, NC 27705, US
KELSOE, Garnett, Durham, NC 27707, US
LOWY, Israel, Dobbs Ferry, NY 10522, US
MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US
BARAS, Aris, I., Mount Kisco, NY 10549, US
GURER, Cagan, Valhalla, NY 10595, US
MEAGHER, Karolina, A., Tarrytown, NY 10591, US
MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, US
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
YANCOPOULOS, George, D., Yorktown Heights, NY 10598, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 3/02 → (51) ***A01N 27/00***

A01N 25/00 → (51) ***A01N 27/00***

A01N 25/10 → (51) ***A01N 27/00***

A01N 25/26 → (51) ***A01N 27/00***

---

(51) ***A01N 27/00*** ***A01N 25/00*** (11) **2 953 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705456.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015092 06.02.2014
(87) WO 2014/124128 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762536 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PFLANZENSTRESSABSCHWÄCHUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PLANT STRESS MITIGATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ATTÉNUER LE STRESS CHEZ LES PLANTES*

(71) Agrofresh, Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegeville, PA 19426, US
(72) GREEN, Alan Ward, Des Moines, Iowa 50313, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A01N 27/00*** ***A01N 3/02*** ***A01N 25/26*** (11) **2 953 454 A1*** ***A01N 25/10***
(25) En (26) En
(21) 14708980.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015085 06.02.2014
(87) WO 2014/124124 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762512 P
(54)
- *TROCKENSCHMELZBESCHICHTUNGSVERFAHREN UND FORMULIERUNG FÜR FLÜCHTIGE VERBINDUNGEN*

- *DRY MELT COATING PROCESS AND FORMULATION FOR VOLATILE COMPOUNDS*
- *PROCESSUS DE REVÊTEMENT À FUSION SÈCHE ET FORMULATION POUR COMPOSÉS VOLATILS*

(71) Agrofresh, Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegeville, PA 19426, US
Becker, Christian Guy, 525 Keebler Road, King of Prussia, PA 19406, US
(72) BECKER, Christian, Guy, King Of Prussia, PA 19406, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A01N 37/00*** (11) **2 953 455 A1***
A01P 1/00 ***A47K 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14746529.8 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014418 03.02.2014
(87) WO 2014/121189 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 US 201361760420 P
(54)
- *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN, WISCHTÜCHER UND VERFAHREN*
- *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS, WIPES, AND METHODS*
- *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES, LINGETTES ET PROCÉDÉS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) TRUONG, Myhanh T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHANG, Yifan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STEPANOVA, Narina Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HARDY, Cordell M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CHENG, Liang, Shanghai 200336, CN
ZHANG, Lei, Shanghai 200336, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01N 37/10 → (51) ***A61K 38/00***

A01N 37/24 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 37/34 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 37/36 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 37/46 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 37/50 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 37/52 → (51) ***G01N 1/30***

---

(51) ***A01N 43/00*** (11) **2 953 456 A1***
A61K 31/397
(25) En (26) En
(21) 14748737.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014361 03.02.2014
(87) WO 2014/123793 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 PCT/CN2013/000128
(54)
- *TETRACYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON VIRENERKRANKUNGEN*
- *TETRACYCLIC HETEROCYCLE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*
- *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES TÉTRACYCLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) DAI, Xing, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LIU, Hong, Hillsborough, New Jersey 08844, US
PALANI, Anandan, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HE, Shuwen, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BROCKUNIER, Linda, L., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
NARGUND, Ravi, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MARCANTONIO, Karen, New York, New York 10002, US
ZORN, Nicolas, Fanwood, New Jersey 07023, US
XIAO, Dong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, CN
LI, Peng, Shanghai 200131, CN
GUO, Tao, Shanghai 200131, CN
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A01N 43/00*** (11) **2 953 457 A2***
A61K 31/00 ***A01N 43/54***
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 14749051.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015256 07.02.2014
(87) WO 2014/124230 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762408 P
14.03.2013 US 201361785126 P
(54)
- *ERK-INHIBITOR UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *ERK INHIBITORS AND USES THEREOF*
- *INHIBITEURS D'ERK ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
(72) HAQ, Nadia, Waltham, Massachusetts 02452, US
NIU, Deqiang, Lexington, Massachusetts 02420, US
PETTER, Russell C., Stow, Massachusetts 01775, US
QIAO, Lixin, Andover, Massachusetts 01810, US
SINGH, Juswinder, Ashland, Massachusetts 01721, US
ZHU, Zhendong, Westborough, Massachusetts 01581, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A01N 43/16 → (51) ***A61K 38/00***

A01N 43/22 → (51) ***A01N 43/54***

---

(51) ***A01N 43/36*** (11) **2 953 458 A1***
C09D 5/14 ***A01N 43/80***
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 14718893.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032225 28.03.2014
(87) WO 2014/160968 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806082 P
(54)
- *SYNERGISTISCHE KOMBINATION EINER FLUROCHLORIDONE VERBINDUNG UND OIT FÜR TROCKENFILMSCHUTZ*
- *SYNERGISTIC COMBINATION OF A FLUROCHLORIDONE COMPOUND AND OIT FOR DRY FILM PROTECTION*
- *COMBINAISON SYNERGIQUE D'UN COMPOSÉ DE FLUROCHLORIDONE ET D'OIT POUR LA PROTECTION DE FILM SEC*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DONNELLY, Kenneth M., Bensalem, PA 19020, US
LENOIR, Pierre Marie, CH-8805 Richterswil, CH
JOHANNES VILLIGER, Lukas Thomas, CH-9470 Buchs, CH
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***A01N 43/36*** (11) **2 953 459 A1***
C09D 5/14 ***A01N 47/12***
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 14718894.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032229 28.03.2014
(87) WO 2014/160969 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806078 P
(54)
- *SYNERGISTISCHE KOMBINATION EINER FLUROCHLORIDONE VERBINDUNG UND IPBC FÜR TROCKENFILMSCHUTZ*
- *SYNERGISTIC COMBINATION OF A FLUROCHLORIDONE COMPOUND AND IPBC FOR DRY FILM PROTECTION*
- *COMBINAISON SYNERGIQUE D'UN COMPOSÉ DE FLUROCHLORIDONE ET D'IPBC POUR LA PROTECTION DE FILM SEC*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DONNELLY, Kenneth M., Bensalem, PA 19020, US
LENOIR, Pierre Marie, CH-8805 Richterswil, CH
JOHANNES VILLIGER, Lukas Thomas, CH-9470 Buchs, CH
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***A01N 43/36*** (11) **2 953 460 A1***
A01N 43/40 ***C09D 5/14***
A01N 59/16 ***A01P 1/00***

(25) En (26) En
(21) 14728714.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032221 28.03.2014
(87) WO 2014/160965 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806085 P
(54) • *SYNERGISTISCHE KOMBINATION EINER FLUROCHLORIDONE VERBINDUNG, UND ZINK-PYRITHION FÜR TROCKENFILM-SCHUTZ*
• *SYNERGISTIC COMBINATION OF A FLUROCHLORIDONE COMPOUND AND ZINC PYRITHIONE FOR DRY FILM PROTECTION*
• *COMBINAISON SYNERGIQUE D'UN COMPOSÉ DE FLUROCHLORIDONE ET DE PYRITHIONE DE ZINC POUR LA PROTECTION DE FILM SEC*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DONNELLY, Kenneth M., Bensalem, PA 19020, US
LENOIR, Pierre Marie, CH-8805 Richterswil, CH
JOHANNES VILLIGER, Lukas Thomas, CH-9470 Buchs, CH
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 43/36 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/36***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/54***

(51) ***A01N 43/42*** ***A61K 31/44*** (11) **2 953 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749562.6 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014363 03.02.2014
(87) WO 2014/123794 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 PCT/CN2013/000129
(54) • *TETRACYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON VIRENERKRANKUNGEN*
• *TETRACYCLIC HETEROCYCLE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES TÉTRACYCLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) DAI, Xing, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LIU, Hong, Hillsborough, New Jersey 08844, US
PALANI, Anandan, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HE, Shuwen, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LAI, Zhong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
NARGUND, Ravi, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MARCANTONIO, Karen, New York, New York 10002, US
XIAO, Dong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BROCKUNIER, Linda, L., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ZORN, Nicolas, Fanwood New Jersey 07023, US
DANG, Qun, Kenilworth, New Jersey 07033, US
PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, CN
LI, Peng, Shanghai 200131, CN
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***A01N 43/42*** ***A61K 31/44*** (11) **2 953 462 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749686.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014365 03.02.2014
(87) WO 2014/123795 2014/33 14.08.2014
(88) 30.10.2014
(30) 07.02.2013 PCT/CN2013/000130
(54) • *TETRACYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON VIRENERKRANKUNGEN*
• *TETRACYCLIC HETEROCYCLE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES TÉTRACYCLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) HE, Shuwen, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
DAI, Xing, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PALANI, Anandan, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
NARGUND, Ravi, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LAI, Zhong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ZORN, Nicolas, Fanwood, New Jersey 07023, US
XIAO, Dong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
DANG, Qun, Kenilworth, New Jersey 07033, US
LI, Peng, Shanghai 200131, CN
PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, CN
SOLL, Richard, Shanghai 200131, CN
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A01N 43/50 → (51) ***A01N 43/54***

(51) ***A01N 43/54*** ***A61K 31/513*** (11) **2 953 463 A1*** ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13869177.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077542 23.12.2013
(87) WO 2014/105845 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747683 P
(54) • *3-ALKYL-5-FLUOR-4-SUBSTITUIERTE-IMINO -3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-2 (1H)-ON-DERIVATE ALS FUNGIZIDE*
• *3-ALKYL-5-FLUORO-4-SUBSTITUTED-IMINO-3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-ONE DERIVATIVES AS FUNGICIDES*
• *DÉRIVÉS 3-ALKYL-5-FLUORO-4-SUBSTITUÉ-IMINO-3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-ONE EN TANT QUE FONGICIDES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) LORSBACH, Beth, Indianapolis, IN 46220, US
ROSS, Ronald, Zionsville, IN 46077, US
OWEN, W., John, Carmel, IN 46033, US
WEBSTER, Jeffery, D., New Palestine, IN 46163, US
STELZER, Lindsay, Indianapolis, IN 46217, US
YAO, Chenglin, Westfield, IN 46074, US
LEPLAE, Paul, Brownsburg, IN 46612, US
GALLIFORD, Christopher, Lafayette, IN 47901, US
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***A01N 43/54*** ***A01N 37/24*** ***A01N 37/36*** ***A01N 37/50*** ***A01N 43/50*** ***A01N 43/653*** ***A01N 43/36*** ***A01N 47/14*** (11) **2 953 464 A1*** ***A01N 37/34*** ***A01N 37/46*** ***A01N 43/40*** ***A01N 43/56*** ***A01N 43/80*** ***A01N 47/12*** ***A01N 47/24***
(25) En (26) En
(21) 14705952.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015579 10.02.2014
(87) WO 2014/124368 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763130 P
20.02.2013 US 201361767152 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GOUGEROTIN UND EINEM FUNGIZID*
• *COMPOSITIONS COMPRISING GOUGEROTIN AND A FUNGICIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA GOUGÉROTINE ET UN FONGICIDE*
(71) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) ANDERSCH, Wolfram, 40789 Monheim, DE
ROYALTY, Reed, Nathan, Davis, CA 95618, US
SMITH, Frisby, Davis, Davis, CA 95618, US
SPRINGER, Bernd, 40789 Monheim, DE
THIELERT, Wolfgang, 40789 Monheim, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 40789 Monheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***A01N 43/54*** ***A01N 63/02*** ***A01N 37/24*** ***A01N 37/36*** ***A01N 37/50*** ***A01N 43/50*** ***A01N 43/80*** ***A01N 47/12*** (11) **2 953 465 A1*** ***A01N 63/04*** ***A01N 37/34*** ***A01N 37/46*** ***A01N 43/40*** ***A01N 43/56*** ***A01N 43/36*** ***A01N 47/24***
(25) En (26) En
(21) 14706228.5 (22) 10.02.2014

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

BA ME
(86) US 2014/015581 10.02.2014
(87) WO 2014/124369 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763130 P
20.02.2013 US 201361767152 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM STREPTOMYCES-BASIERTEN BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM FUNGIZID*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A STREPTOMYCES-BASED BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND A FUNGICIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE À BASE DE STREPTOMYCES ET UN FONGICIDE*
(71) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) ANDERSCH, Wolfram, 40789 Monheim, DE
CURTIS, Damian, Davis, CA 95618, US
GUAN, Shaohua, Pilot Point, TX 76258, US
GUILHABERT-GOYA, Magalie, Davis, CA 95618, US
ROYALTY, Reed, Nathan, Davis, CA 95618, US
SMITH, Frisby, Davis, Davis, CA 95618, US
SPRINGER, Bernd, 40789 Monheim, DE
THIELERT, Wolfgang, 40789 Monheim, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 40789 Monheim, DE
ZHU, Hong, Davis, CA 95618, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A01N 43/54*** ***A01P 7/04*** ***A01N 43/56*** ***A01N 47/02*** ***A01N 47/40*** ***A01N 53/00***
(11) **2 953 466 A1*** ***A01N 43/22*** ***A01N 43/653*** ***A01N 47/24*** ***A01N 51/00***
(25) En (26) En
(21) 14706230.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015589 10.02.2014
(87) WO 2014/124373 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763130 P
20.02.2013 US 201361767156 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GOUGEROTIN UND EINEM INSEKTIZID*
• *COMPOSITIONS COMPRISING GOUGEROTIN AND AN INSECTICIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA GOUGÉROTINE ET UN INSECTICIDE*
(71) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) ANDERSCH, Wolfram, 40789 Monheim, DE
ROYALTY, Reed, Nathan, Davis, CA 95618, US
SPRINGER, Bernd, 40789 Monheim, DE
THIELERT, Wolfgang, 40789 Monheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A01N 43/54*** ***A01N 63/02*** ***A01P 3/00***
(11) **2 953 467 A1*** ***A01N 63/04***
(25) En (26) En
(21) 14706232.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015594 10.02.2014
(87) WO 2014/124375 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763130 P
20.02.2013 US 201361767137 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GOUGEROTIN UND EINEM BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *COMPOSITIONS COMPRISING GOUGEROTIN AND A BIOLOGICAL CONTROL AGENT*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA GOUGÉROTINE ET UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE*
(71) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) ANDERSCH, Wolfram, 40789 Monheim, DE
ROYALTY, Reed, Nathan, Davis, CA 95618, US
SMITH, Davis, Frisby, Davis, CA 95618, US
SPRINGER, Bernd, 40789 Monheim, DE
THIELERT, Wolfgang, 40789 Monheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A01N 43/54*** ***A01P 7/04*** ***A01N 43/56*** ***A01N 47/02*** ***A01N 47/40*** ***A01N 53/00***
(11) **2 953 468 A1*** ***A01N 43/22*** ***A01N 43/653*** ***A01N 47/24*** ***A01N 51/00*** ***A01N 63/02***
(25) En (26) En
(21) 14707537.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015602 10.02.2014
(87) WO 2014/124379 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763130 P
20.02.2013 US 201361767156 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM STREPTOMYCES-BASIERTEN BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM INSEKTIZID*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A STREPTOMYCES-BASED BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND AN INSECTICIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT DE CONTRÔLE BIOLOGIQUE À BASE DE STREPTOMYCES ET UN INSECTICIDE*
(71) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) ANDERSCH, Wolfram, 40789 Monheim, DE
CURTIS, Damian, Davis, CA 95618, US
GUAN, Shaohua, Pilot Point, TX 76258, US
GUILHABERT-GOYA, Magalie, Davis, CA 95618, US
ROYALTY, Reed, Nathan, Davis, CA 95618, US
SPRINGER, Bernd, 40789 Monheim, DE
THIELERT, Wolfgang, 40789 Monheim, DE
ZHU, Hong, Davis, CA 95618, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A01N 43/54*** ***A01N 63/02*** ***A01P 3/00***
(11) **2 953 469 A1*** ***A01N 63/04***
(25) En (26) En
(21) 14717229.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015561 10.02.2014
(87) WO 2014/124361 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763130 P
20.02.2013 US 201361767137 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL AUF STREPTOMYCES-BASIS UND ANDERES BIOLOGISCHES BEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A STREPTOMYCES-BASED BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND ANOTHER BIOLOGICAL CONTROL AGENT*
• *COMPOSITIONS CONTENANTS UN AGENT DE CONTROL BIOLOGIQUE À BASE DE STREPTOMYCES ET UN AGENT DE CONTROL BIOLOGIQUE ADDITIONEL*
(71) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) ANDERSCH, Wolfram, 40789 Monheim, DE
CURTIS, Damian, Davis, CA 95618, US
GUAN, Shaohua, Pilot Point, TX 76258, US
GUILHABERT-GOYA, Magalie, Davis, CA 95618, US
ROYALTY, Reed, Nathan, Davis, CA 95618, US
SMITH, Frisby, Davis, Davis, CA 95618, US
SPRINGER, Bernd, 40789 Monheim, DE
THIELERT, Wolfgang, 40789 Monheim, DE
ZHU, Hong, Davis, CA 95618, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/54 → (51) ***A01N 43/00***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 43/56 → (51) ***C07D 403/04***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 43/78 → (51) ***C07D 417/04***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 43/36***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 43/54***

---

(51) ***A01N 43/90*** ***A61K 31/52*** ***C07D 413/00***
(11) **2 953 470 A1*** ***A61K 31/535***
(25) En (26) En
(21) 14749379.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014638 04.02.2014
(87) WO 2014/123882 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762090 P
(54) • *2,6,7-SUBSTITUIERTE PURINE ALS HDM2-INHIBITOREN*
• *2,6,7 SUBSTITUTED PURINES AS HDM2 INHIBITORS*
• *PURINES 2,6,7 SUBSTITUÉES UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE HDM2*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) CHRISTOPHER, Matthew, P., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
FRADERA LLINAS, Francesc Xavier, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MACHACEK, Michelle, Boston, Massachusetts 02115-5727, US

MARTINEZ, Michelle, Brookline, Massachusetts 02446, US
REUTERSHAN, Michael Hale, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
SHIZUKA, Manami, Lexington, Massachusetts 02420, US
SUN, Binyuan, Needham Heights, Massachusetts 02494, US
THOMPSON, Christopher Francis, Arlington, Massachusetts 02474, US
TROTTER, B. Wesley, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
VOSS, Matthew, E., Singapore Science Park II 117525, SG
YANG, Liping, Arlington, Massachusetts 02476, US
(74) Jaap, David Robert, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A01N 47/02 → (51) ***A01N 43/54***

(51) ***A01N 47/12*** ***A01N 47/36*** ***A01P 13/00*** (11) **2 953 471 A1*** ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14721164.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032218 28.03.2014
(87) WO 2014/186061 2014/47 20.11.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806090 P
(54) • *SYNERGISTISCHE KOMBINATION VON CHLORTOLURON UND LODOPROPYNYL BUTYLCARBAMAT (IPBC) ZUR TROCKENFILMSCHUTZ*
• *SYNERGISTIC COMBINATION OF CHLOROTOLURON AND LODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) FOR DRY FILM PROTECTION*
• *COMBINAISON SYNERGIQUE D'UN COMPOSÉ DE CHLORTOLURON ET D'IPBC POUR LA PROTECTION DE FILM SEC*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) DONNELLY, Kenneth M., Bensalem, PA 19020, US
VILLIGER, Lukas Thomas Johannes, CH-9470 Buchs, CH
LENOIR, Pierre Marie, CH-8805 Richterswil, CH
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 47/12 → (51) ***A01N 43/36***

A01N 47/12 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 47/14 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 47/24 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 47/36 → (51) ***A01N 47/12***

A01N 47/40 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 51/00 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 53/00 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 59/00 → (51) ***C02F 1/76***

A01N 59/02 → (51) ***G01N 21/78***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 43/36***

(51) ***A01N 63/00*** ***A01N 65/00*** (11) **2 953 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856249.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071758 25.11.2013
(87) WO 2014/082050 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 US 201261729519 P
23.11.2012 US 201261729515 P
23.11.2012 US 201261729520 P
23.11.2012 US 201261729526 P
23.11.2012 US 201261729517 P
23.11.2012 US 201261729518 P
23.11.2012 US 201261729527 P
23.11.2012 US 201261729524 P
23.11.2012 US 201261729525 P
23.11.2012 US 201261729522 P
23.11.2012 US 201261729521 P
(54) • *SYNERGISTISCHE BAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SYNERGISTIC BACTERIAL COMPOSITIONS AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS BACTÉRIENNES SYNERGIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(71) Seres Therapeutics, Inc., 161 First Street, Suite 1A, Cambridge, MA 02142, US
(72) VON MALTZAHN, Geoffrey, Cambridge, MA 02142, US
HENN, Matthew R., Cambridge, MA 02142, US
D'ONOFRIO, Anthony Mario, Cambridge, MA 02142, US
LITCOFSKY, Kevin Daniel, Cambridge, MA 02142, US
BERRY, David A., Cambridge, MA 02142, US
COOK, David, Cambridge, MA 02142, US
AFEYAN, Noubar B., Cambridge, MA 02142, US
AUNINS, John G., Cambridge, MA 02142, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A01N 63/00*** ***C12N 5/071*** (11) **2 953 473 A1*** ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13874359.6 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/024826 06.02.2013
(87) WO 2014/123516 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATION*
• *CELL THERAPY FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATION*
• *THÉRAPIE CELLULAIRE UTILISABLE EN VUE DU TRAITEMENT DE LA NEURODÉGÉNÉRESCENCE*
(71) NC MEDICAL RESEARCH INC., 17F, Shiroyama Trust Tower, 4-3-1, Toranomon Minato-ku Tokyo 105-6017, JP
Chase, Thomas N., 1623 31st Street NW, Washington, District of Columbia 20007, US
(72) CHASE, Thomas N., Washington, District of Columbia 20007, US
SASAKI, Keishin, Meguro-ku Tokyo 152-0021, JP
KOGA, Minako, Rockville, Maryland 20852, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***A01N 63/00*** ***A01N 65/00*** (11) **2 953 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 14746455.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014745 04.02.2014
(87) WO 2014/121302 2014/32 07.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 04.02.2013 US 201361760584 P
04.02.2013 US 201361760585 P
04.02.2013 US 201361760574 P
04.02.2013 US 201361760606 P
13.01.2014 US 201461926918 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*
(71) Seres Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) MCKENZIE, Gregory, Cambridge, MA 02142, US
MCKENZIE, Mary-Jane, Lombardo, Cambridge, MA 02142, US
COOK, David, Cambridge, MA 02142, US
VULIC, Marin, Cambridge, MA 02142, US
VON MALTZAHN, Geoffrey, Cambridge, MA 02142, US
GOODMAN, Brian, Cambridge, MA 02142, US
AUNINS, John, G., Cambridge, MA 02142, US
HENN, Matthew, R., Cambridge, MA 02142, US
BERRY, David, A., Cambridge, MA 02142, US
WINKLER, Jonathan, Cambridge, MA 02142, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A01N 63/00*** ***A61K 48/00*** ***C12N 5/02*** (11) **2 953 475 A1*** ***C12N 5/07*** ***C12N 5/16***
(25) En (26) En
(21) 14749306.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015113 06.02.2014
(87) WO 2014/124143 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761548 P
(54) • *MODIFIZIERTE T LYMPHOZYTEN MIT VERBESSERTER SPEZIFITÄT*
• *MODIFIED T LYMPHOCYTES HAVING IMPROVED SPECIFICITY*
• *LYMPHOCYTES T MODIFIÉS AYANT UNE SPÉCIFICITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Anthrogenesis Corporation, 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) LIANG, Bitao, Closter, NJ 07624, US
ABBOT, Stewart, Warren, NJ 07059, US
LIU, Wei, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A01N 63/02 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 63/02 → (51) ***C12N 1/20***

A01N 63/04 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 63/04 → (51) ***C12N 1/20***

A01N 65/00 → (51) ***A01N 63/00***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 37/00***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 43/36***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 47/12***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/54***

A01P 3/00 → (51) ***C12N 1/20***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 43/54***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 47/12***

A01P 21/00 → (51) ***C07D 417/04***

A01P 21/00 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A23C 9/123*** ***C12N 1/20*** (11) **2 953 476 A1*** ***C12R 1/225***
(25) En (26) En
(21) 14702635.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052252 05.02.2014
(87) WO 2014/122175 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154353
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT LACTOBACILLUS UND EINEM TRÄGER*
• *COMPOSITION COMPRISING LACTOBACILLUS AND A CARRIER*
• *COMPOSITION CONTENANT DES BACILLES LACTIQUES ET UN EXCIPIENT*
(71) OrganoBalance GmbH, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, DE
(72) ROBINS, Karen Tracey, Sylvania New South Wales 2224, AU
MAZOTTI, Judith, CH-3935 Bürchen, CH
GASSER, Kurt, CH-3904 Naters, CH
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

A23C 9/152 → (51) ***C12R 1/645***

(51) ***A23F 5/24*** ***A23F 5/26*** ***A23F 5/50*** (11) **2 953 477 A1*** ***A23F 5/28***
(25) En (26) En
(21) 14703935.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050067 05.02.2014
(87) WO 2014/123412 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13154082
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN KAFFEEKONZENTRATS*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A LIQUID COFFEE CONCENTRATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONCENTRÉ DE CAFÉ LIQUIDE*
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) HEIJMAN, Gertjan, NL-3532 AD Utrecht, NL
BOSMA, Harke Jan, NL-3532 AD Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A23F 5/26 → (51) ***A23F 5/24***

A23F 5/28 → (51) ***A23F 5/24***

A23F 5/50 → (51) ***A23F 5/24***

A23J 3/00 → (51) ***A23L 1/48***

A23K 1/00 → (51) ***A23L 1/48***

(51) ***A23K 1/14*** ***A23K 1/16*** (11) **2 953 478 A1*** ***A23K 1/18***
(25) En (26) En
(21) 14707838.0 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058759 03.02.2014
(87) WO 2014/122571 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GR 20130100063
05.02.2013 GR 20130100064
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT POLAREN LIPIDEN ANGEREICHERTEM FISCHFUTTER UND VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON ZUCHTFISCHEN*
• *PRODUCTION METHOD OF FISH FEED ENRICHED WITH POLAR LIPIDS AND METHOD TO ENRICH FARMED FISHES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NOURRITURE DE POISSON ENRICHIE EN LIPIDES POLAIRES ET PROCÉDÉ POUR ENRICHIR DES POISSONS D'ÉLEVAGE*
(71) Nireus Aquaculture S.A, 1st km. Koropiou-Varis Ave., 19400 Koropi-Attica, GR
Demopoulos, Constantinos, Anafis 39, 11364 Athens, GR
Antonopoulou, Smaragdi, Messinias 14, 15234 Chalandri, GR
Zabetakis, Ioannis, Makriyanni 6, 14342 Nea Philadephia, GR
(72) DEMOPOULOS, Constantinos, GR-11364 Athens, GR
ANTONOPOULOU, Smaragdi, GR-15234 Chalandri, GR
ZABETAKIS, Ioannis, GR-14342 Nea Philadephia, GR
PAPAHARISIS, Leonidas, GR-14564 Kifissia, GR
(74) Samuelides, Emmanuel, Leof. Alexandras 43, 114 73 Athens, GR

(51) ***A23K 1/16*** ***A23K 1/18*** ***C12N 1/06*** (11) **2 953 479 A1*** ***C11B 1/00*** ***C12M 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14702821.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052020 03.02.2014
(87) WO 2014/122087 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13153971
(54) • *VERBESSERUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON WERTSTOFFEN AUS MIKROORGANISMEN DURCH VERWENDUNG EINES ROTOR-STATOR SYSTEMS FÜR DEN ZELLAUFSCHLUSS*
• *IMPROVING THE BIOAVAILABILITY OF USEFUL MATERIALS FROM MICROORGANISMS BY MEANS OF A ROTOR-STATOR SYSTEM FOR CELL DISRUPTION*
• *AMÉLIORATION DE LA BIODISPONIBILITÉ DE SUBSTANCES DE VALEUR ISSUES DE MICRO-ORGANISMES AU MOYEN D'UN SYSTÈME ROTOR-STATOR POUR LE FRACTIONNEMENT CELLULAIRE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) RUDINGER, Nicolas, 40215 Düsseldorf, DE
RABE, Christian, 63762 Großostheim, DE
BORCHERS, Georg, 61231 Bad Nauheim, DE
FISCHER, Frank, 65719 Hofheim, DE
BAUER, Klaus-Peter, 63452 Hanau, DE

(51) ***A23K 1/16*** ***A23K 1/18*** ***C12N 1/06*** (11) **2 953 480 A1*** ***C11B 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14702825.2 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052034 03.02.2014
(87) WO 2014/122092 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13153977
07.02.2013 DE 102013201978
(54) • *VERBESSERUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON WERTSTOFFEN AUS MIKROORGANISMEN*
• *IMPROVING THE BIOAVAILABILITY OF USEFUL MATERIALS FROM MICROORGANISMS*
• *AMÉLIORATION DE LA BIODISPONIBILITÉ DE SUBSTANCES DE VALEUR ISSUES DE MICRO-ORGANISMES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) RUDINGER, Nicolas, 40215 Düsseldorf, DE
RABE, Christian, 63762 Großostheim, DE

A23K 1/16 → (51) ***A23K 1/14***

A23K 1/16 → (51) ***C12R 1/645***

(51) ***A23K 1/165*** ***C12N 9/52*** (11) **2 953 481 A2*** ***A23K 1/18***
(25) En (26) En
(21) 14703066.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052218 05.02.2014
(87) WO 2014/122161 2014/33 14.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154179
(54) • *VERWENDUNG VON POLYPEPTIDEN MIT PROTEASEWIRKUNG IN TIERFUTTER*
• *USE OF POLYPEPTIDES HAVING PROTEASE ACTIVITY IN ANIMAL FEED*
• *UTILISATION DE POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ PROTEASE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE.*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) OLINSKI, Robert Piotr, DK-3500 Vaerloese, DK
OESTERGAARD, Peter Rahbek, DK-2830 Virum, DK
FRUERGAARD PONTOPPIDAN, Katrine, DK-Lynge, DK
HOFF, Tine, DK-2840 Holte, DK

A23K 1/165 → (51) ***C12N 9/80***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/14***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/16***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/165***

A23L 1/00 → (51) **A61K 36/82**

A23L 1/00 → (51) **B26D 1/03**

A23L 1/015 → (51) **A23L 1/36**

A23L 1/03 → (51) **C07D 215/227**

A23L 1/0526 → (51) **A23L 1/36**

(51) **A23L 1/105** (11) **2 953 482 A1***
A23L 1/29
(25) En (26) En
(21) 14749131.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000010 28.01.2014
(87) WO 2014/123466 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 SE 1300087
(54) • *FLÜSSIGER HAFERBASISSTOFF*
• *LIQUID OAT BASE*
• *BASE D'AVOINE LIQUIDE*
(71) Oatly AB, Företagsvägen 42, 261 51 Landskrona, SE
(72) TRIANTAFYLLOU, Angeliki, GR-17455 Alimos, GR
(74) Malmqvist, Maria, Conimar AB P.O. Box 2086, 141 02 Huddinge, SE

A23L 1/211 → (51) **A23L 1/36**

(51) **A23L 1/22** (11) **2 953 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749292.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015417 07.02.2014
(87) WO 2014/124331 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762160 P
06.02.2014 US 201414174837
(54) • *ESSBARES KRISTALLPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CRYSTAL COMESTIBLE PRODUCT AND METHOD OF MAKING SAME*
• *PRODUIT COMESTIBLE DE CRISTAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sasuga, David G., 746 Sunrise Drive East, Vista, California 92084, US
(72) PARK, Ju Won, Los Angeles, California 90004, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A23L 1/236 → (51) **C12N 15/81**

A23L 1/237 → (51) **C07D 215/227**

A23L 1/237 → (51) **C12G 3/06**

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/105**

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/48**

A23L 1/29 → (51) **C12R 1/645**

(51) **A23L 1/30** (11) **2 953 484 A1***
A61K 35/74
(25) En (26) En
(21) 14702838.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052129 04.02.2014
(87) WO 2014/122119 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13153996
(54) • *VERWENDUNG VON MIKROORGANISMEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DARMERKRANKUNGEN*
• *USE OF MICROORGANISMS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF INTESTINAL DISEASES*
• *UTILISATION DE MICROORGANISMES EN VUE DE LA PRÉVENTION ET DU TRAITEMENT DE MALADIES INTESTINALES*
(71) Ludwig Stocker Hofpfisterei GmbH, Kreittmayrstrasse 5, 80335 München, DE
(72) MAYER, Jürgen, 80335 München, DE
HALLER, Dirk, 85350 Freising, DE
ZHENCHUK, Anna, 85350 Freising-Weihenstephan, DE
HOFMANN, Thomas, 85350 Freising-Weihenstephan, DE
DUNKEL, Andreas, 85350 Freising-Weihenstephan, DE
SCHEMANN, Michael, 85350 Freising-Weihenstephan, DE
KRÜGER, Dagmar, 85350 Freising-Weihenstephan, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A23L 1/30** (11) **2 953 485 A1***
A61K 36/22 **A61P 3/10**
A61P 21/06 **A61P 3/06**
(25) En (26) En
(21) 15715313.1 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058284 16.04.2015
(87) WO 2015/158836 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14165035
(54) • *MANGIFERA INDICA ALS SIRTUIN-1-AKTIVATOR*
• *MANGIFERA INDICA AS A SIRTUIN 1 ACTIVATING AGENT*
• *UTILISATION DE MANGIFERA INDICA COMME AGENT D'ACTIVATION DE LA SIRTUINE 1*
(71) Vital Solutions Swiss AG, Neustrasse 18, 8590 Romanshorn, CH
(72) BUCHWALD-WERNER, Sybille, 40589 Düsseldorf, DE
BERGER BÜTER, Karin, CH-8592 Uttwil, CH
(74) Lenkkeri-Schütz, Ulla, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

A23L 1/30 → (51) **C12R 1/645**

A23L 1/337 → (51) **C12R 1/645**

(51) **A23L 1/36** (11) **2 953 486 A1***
A23L 1/015 **A23L 1/0526**
A23L 1/211
(25) En (26) En
(21) 14705018.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014911 05.02.2014
(87) WO 2014/124032 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760906
(54) • *GERUCHLOSE SENFPASTE*
• *FLAVORLESS MUSTARD PASTE*
• *PÂTE DE MOUTARDE INSIPIDE*
(71) Wisconsin Spice Inc., 478 Industrial Park Road, Berlin, WI 54923, US
(72) SASS, Allen, Phillip, Neenah, WI 54956, US
SPIEGELBERG, Karl, Arlin, Green Bay, WI 54303, US
SASS, Phillip, Joseph, Berlin, WI 54923, US
RAHARDJO, Citra, Putri, Oshkosh, WI 54904, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A23L 1/48** (11) **2 953 487 A1***
A23J 3/00 **A23L 1/29**
C11B 1/12 **A23K 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14705595.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050077 07.02.2014
(87) WO 2014/123420 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 NL 2010268
07.02.2013 US 201361761735 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON INSEKTEN ODER WÜRMERN IN NÄHRSTOFFSTRÖME UND DADURCH GEWONNENE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD TO CONVERT INSECTS OR WORMS INTO NUTRIENT STREAMS AND COMPOSITIONS OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ POUR CONVERTIR DES INSECTES OU DES VERS EN COURANTS DE NUTRIMENTS ET COMPOSITIONS OBTENUES DE CETTE FAÇON*
(71) Protix Biosystems B.V., Frederiksstraat 12 2 Hoog, 1054 LC Amsterdam, NL
(72) ARSIWALLA, Tarique, NL-1054 LC Amsterdam, NL
AARTS, Kees Wilhelmus Petrus, NL-1054 LC Amsterdam, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A23L 2/60 → (51) **C12N 15/81**

A23P 1/00 → (51) **B26D 1/03**

(51) **A24D 3/02** (11) **2 953 488 A2***
(25) En (26) En
(21) 14705425.8 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2014/050005 30.01.2014
(87) WO 2014/123435 2014/33 14.08.2014
(88) 13.11.2014
(30) 06.02.2013 PL 40268813
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON FILTERMATERIALIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING FILTER MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COUPER DES MATÉRIAUX DE FILTRE*
(71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) STANIKOWSKI, Robert, PL-26-610 Radom, PL
MAMERSKI, Marcin, PL-26-600 Radom, PL
BOLESLAWSKI, Andrzej, PL-26-600 Radom, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

(51) ***A24F 13/18*** (11) **2 953 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704552.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052298 06.02.2014
(87) WO 2014/122200 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154161
(54) • *LÖSCHER FÜR EINEN RAUCHARTIKEL*
• *EXTINGUISHER FOR A SMOKING ARTICLE*
• *EXTINCTEUR POUR ARTICLE À FUMER*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) LAVANCHY, Frédéric, CH-1422 Grandson, CH
MANCA, Laurent, CH-1036 Sullens, CH
KRASIEV, Sergey, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
MALZACH, Samuel, CH-2533 Evilard, CH
AMGWERD, Luc, CH-2533 Evilard, CH
LANCI, Antonino, CH-3006 Bern, CH
MOCK, Elmar, CH-2502 Bienne, CH
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

A41B 11/00 → (51) ***A41D 13/00***

(51) ***A41D 13/00*** ***A41B 11/00*** (11) **2 953 490 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703079.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052376 06.02.2014
(87) WO 2014/122238 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013101205
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT NAHTLOSEN ÜBERGÄNGEN*
• *GARMENT WITH SEAMLESS TRANSITIONS*
• *VÊTEMENT DOTÉ DE TRANSITIONS SANS COUTURE*
(71) Atharel Enterprises GmbH, Heinrich-Böll-Strasse 78, 68766 Hockenheim, DE
(72) SCHNEIDER, Michael, 76437 Rastatt, DE
BACKFISCH, Till, 68766 Hockenheim, DE
BACKFISCH, Florian, 69126 Heidelberg, DE
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) ***A41D 13/00*** (11) **2 953 491 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703812.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052375 06.02.2014
(87) WO 2014/122237 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013101199
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK FÜR DEN OBERKÖRPER*
• *GARMENT FOR THE UPPER BODY*
• *VÊTEMENT DESTINÉ À LA PARTIE SUPÉRIEURE DU CORPS*
(71) Atharel Enterprises GmbH, Heinrich-Böll-Strasse 78, 68766 Hockenheim, DE
(72) SCHNEIDER, Michael, 76437 Rastatt, DE
BACKFISCH, Till, 68766 Hockenheim, DE
BACKFISCH, Florian, 69126 Heidelberg, DE
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

A41D 13/12 → (51) ***A62B 17/00***

A41D 19/015 → (51) ***F16P 3/14***

A42B 3/18 → (51) ***A42B 3/32***

(51) ***A42B 3/32*** ***A42B 3/18*** (11) **2 953 492 A1*** ***A61F 9/06***
(25) En (26) En
(21) 14749141.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013306 28.01.2014
(87) WO 2014/123717 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761433
(54) • *SCHÜTZENDE KOPFBEDECKUNG UND DARAUF MONTIERBARE OPTISCHE FILTERKARTUSCHE*
• *PROTECTIVE HEADGEAR AND OPTICAL-FILTER CARTRIDGE REMOVABLY MOUNTABLE THERETO*
• *CASQUE PROTECTEUR ET CARTOUCHE DE FILTRE OPTIQUE POUVANT ÊTRE MONTÉE DE FAÇON AMOVIBLE SUR CELUI-CI*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) LILENTHAL, Niklas, S-191-89 Sollentuna, SE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***A43B 5/00*** ***A43B 13/26*** ***B29D 35/12*** (11) **2 953 493 A1*** ***A43C 15/16***
(25) En (26) En
(21) 14706392.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014775 05.02.2014
(87) WO 2014/123944 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759888
05.02.2013 US 201313759893
05.02.2013 US 201313759900
(54) • *STOLLEN, GENAGELTE SOHLENSTRUKTUREN, FORMEN UND FORMVERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON ARTIKELN*
• *CLEATS, CLEATED SOLE STRUCTURES, MOLDS, AND MOLDING METHODS FOR IN-MOLDING ARTICLES*
• *CRAMPONS, STRUCTURES DE SEMELLE À CRAMPONS, MOULES ET PROCÉDÉS DE MOULAGE POUR ARTICLES DE MOULAGE INCRUSTÉ*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CURL, Darien, Beaverton, Oregon 97005, US
LIN, Dick, Beaverton, Oregon 97005, US
MUELLER, Nicole, Beaverton, Oregon 97005, US
SALINAS, Ricardo Jr., Beaverton, Oregon 97005, US
TU, David, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 5/00 → (51) ***B29D 35/12***

A43B 5/02 → (51) ***B29D 35/12***

A43B 7/14 → (51) ***A61F 5/14***

A43B 13/26 → (51) ***A43B 5/00***

A43B 17/14 → (51) ***A61F 5/14***

(51) ***A43C 15/16*** (11) **2 953 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706394.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014787 05.02.2014
(87) WO 2014/123952 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759888
05.02.2013 US 201313759893
05.02.2013 US 201313759900
(54) • *STOLLEN, GENAGELTE SOHLENSTRUKTUREN, FORMEN UND FORMVERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON ARTIKELN*
• *CLEATS, CLEATED SOLE STRUCTURES, MOLDS, AND MOLDING METHODS FOR IN-MOLDING ARTICLES*
• *CRAMPONS, STRUCTURES DE SEMELLE À CRAMPONS, MOULES ET PROCÉDÉS DE MOULAGE POUR ARTICLES À MOULER DANS LE MOULE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CURL, Darien, Beaverton, Oregon 97005, US
LIN, Dick, Beaverton, Oregon 97005, US
MUELLER, Nicole, Beaverton, Oregon 97005, US
SALINAS, Ricardo Jr., Beaverton, Oregon 97005, US
TU, David, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43C 15/16 → (51) ***A43B 5/00***

A43D 1/02 → (51) ***A61F 5/14***

(51) ***A44B 19/06*** ***A44B 19/40*** (11) **2 953 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706114.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058801 05.02.2014
(87) WO 2014/122589 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 IT TO20130094
(54) • *KUPPLUNGSELEMENT, REISSVERSCHLUSSBAND UND REISSVERSCHLUSS*
• *COUPLING ELEMENT, SLIDE FASTENER STRINGER AND SLIDE FASTENER*
• *ÉLÉMENT DE COUPLAGE, DEMI-CHAÎNE DE FERMETURE À GLISSIÈRE ET FERMETURE À GLISSIÈRE*
(71) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) ISHII, Hayato, I-13012 Prarolo (Vercelli), IT
KOZATO, Futoshi, I-13012 Prarolo (Vercelli), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***A44B 19/30*** (11) **2 953 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702768.4 (22) 20.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051000 20.01.2014
(87) WO 2014/122001 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 GB 201302173
(54) • *MAGNETISCH BETÄTIGTER SPERRSCHIEBER FÜR EINEN REISSVERSCHLUSS*
• *MAGNETICALLY OPERATED LOCKING SLIDER FOR ZIPPER*
• *CURSEUR DE VERROUILLAGE ACTIONNÉ DE MANIÈRE MAGNÉTIQUE POUR UNE FERMETURE À GLISSIÈRE*
(71) Theobald, James, Parc House 25-37 Cowleaze Road, Kingston-Upon-Thames KT2 6DZ, GB
(72) Theobald, James, Kingston-Upon-Thames KT2 6DZ, GB
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

A44B 19/40 → (51) ***A44B 19/06***

(51) ***A44C 11/00*** (11) **2 953 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703765.9 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050023 03.02.2014
(87) WO 2014/121797 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154844
11.02.2013 EP 13154843
11.02.2013 US 201361763251 P
(54) • *DEKORATIVES ELEMENT MIT VERKLEIDUNG*
• *ORNAMENTAL COMPONENT WITH LINING*
• *COMPOSANT DÉCORATIF AVEC DOUBLURE*
(71) Pandora A/S, Hovedvejen 2, 2600 Glostrup, DK
Pandora Production Co., Ltd., 88 Soi Sukhapiban 2 Soi 31 Kwaeng Dokmai, Khet Praves, Bangkok 10250, TH
(72) GRAY, Lee Antony, DK-2100 København Ø, DK
SELBE, Jean-Pierre, 10250, TH
WEERASAK, Wannachai, Bangkok 10250, TH
(74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***A44C 11/00*** (11) **2 953 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703766.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050024 03.02.2014
(87) WO 2014/121798 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154844
11.02.2013 EP 13154843
11.02.2013 US 201361763251 P
(54) • *SCHMUCKKOMPONENTE MIT GREIFELEMENT*
• *ORNAMENTAL COMPONENT WITH GRIPPING ELEMENT*
• *COMPOSANT ORNEMENTAL AVEC ÉLÉMENT DE PRISE*
(71) Pandora A/S, Hovedvejen 2, 2600 Glostrup, DK
Pandora Production Co., Ltd., 88 Soi Sukhapiban 2 Soi 31 Kwaeng Dokmai, Khet Praves, Bangkok 10250, TH
(72) GRAY, Lee Antony, DK-2100 København Ø, DK
SELBE, Jean-Pierre, 10250 Bangkok, TH
WEERASAK, Wannachai, 10250 Bangkok, TH
(74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***A44C 17/02*** ***A44C 27/00*** (11) **2 953 499 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703827.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052497 07.02.2014
(87) WO 2014/122296 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 CH 4192013
(54) • *UHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER UHR*
• *TIMEPIECE, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A TIMEPIECE*
• *PIÈCE D'HORLOGERIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PIÈCE*
(71) Les Ateliers Horlogers Dior SA, Pass. de la Bonne-Fontaine 41, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) LEBRETON, Etienne, CH-1023 Crissier, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A44C 27/00 → (51) ***A44C 17/02***

A44C 27/00 → (51) ***C22C 5/02***

A45B 3/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***A45D 1/04*** ***A45D 2/00*** (11) **2 953 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704348.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052840 13.02.2014
(87) WO 2014/173554 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165257
08.07.2013 US 201361843499 P
(54) • *HAARPFLEGEVORRICHTUNG*
• *HAIR CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOIN CAPILLAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PUTZER, Arthur, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EBERHARTER, Tamara, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A45D 2/00 → (51) ***A45D 1/04***

(51) ***A45D 6/04*** (11) **2 953 501 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705727.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052307 06.02.2014
(87) WO 2014/122203 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154350
(54) • *LOCKENWICKLER*
• *HAIR ROLLER WINDER*
• *ENROULEUR DE BIGOUDIS*
(71) BaByliss Faco sprl, Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE
(72) JULEMONT, Pierre, B-4630 Soumagne, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

A45D 7/04 → (51) ***A45D 7/06***

(51) ***A45D 7/06*** ***A45D 7/04*** (11) **2 953 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749134.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015210 07.02.2014
(87) WO 2014/124200 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761965 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON HAAR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SMOOTHING SYSTEM FOR HAIR AND METHOD OF USING SAME*
• *SYSTÈME DE LISSAGE POUR CHEVEUX ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Kenra Professional, LLC, 22 E. Washington Street, Indianapolis, IN 46204, US
Dubreuic, Thomas A. II, 3438 Bancroft Street, San Diego, CA 92104, US
(72) DUBREUIC, Thomas, A., II, San Diego, CA 92104, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A45D 19/00*** ***A45D 19/02*** ***B05B 1/14*** ***B05B 11/00*** (11) **2 953 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704742.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014382 03.02.2014
(87) WO 2014/123798 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762120 P
24.04.2013 US 201361815424 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG MIT SCHAUM*
• *METHOD OF TREATING HAIR WITH FOAM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX AVEC DE LA MOUSSE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BUREIKO, Andrei Sergeevich, Cincinnati, Ohio 45202, US
KERR, George Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
SEARLES, Jennifer Louise, Cincinnati, Ohio 45202, US
LANE, Brandon Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A45D 19/02 → (51) ***A45D 19/00***

(51) ***A45D 34/04*** ***A61Q 7/00*** (11) **2 953 504 A1*** ***A61Q 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14706427.3 (22) 07.02.2014

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

BA ME
(86) US 2014/015364 07.02.2014
(87) WO 2014/124297 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761728 P
(54) • *APPLIKATOR*
• *APPLICATOR*
• *APPLICATEUR*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WILSON, David Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
GUAY, Gordon Gerald, Cincinnati, Ohio 45202, US
YAMADA, Kazuhiro, Singapore 138648, SG
TAKAI, Michiko, Singapore 138648, SG
MITSUMATSU, Maya, Singapore 138648, SG
MATSUBARA, Iku, Singapore 138648, SG
EHRMAN, Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***A45D 40/30*** (11) **2 953 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749021.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/000009 04.02.2014
(87) WO 2014/122640 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761243 P
(54) • *EYELINER-SCHABLONE UND EYELINER-ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EYELINER STENCIL AND EYELINER APPLICATION METHOD THEREFOR*
• *CRAYON DE TRACEUR POUR LES YEUX ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATION DE TRACEUR POUR LES YEUX*
(71) Levi, Mor, 52/2 Nitzan street, 1779143 Nazareth Illit, IL
(72) LEVI, Mor, 1779143 Nazareth Illit, IL
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A46B 3/00 → (51) ***A46B 9/02***

---

(51) ***A46B 9/02*** (11) **2 953 506 A1***
A46B 3/00
(25) En (26) En
(21) 14825241.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041287 06.06.2014
(87) WO 2015/171167 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 US 201461990767 P
(54) • *VERDRILLTE KOSMETIKBÜRSTE*
• *TWISTED COSMETIC BRUSH*
• *BROSSE COSMÉTIQUE TORSADÉE*
(71) AA R&D LLC, 353 Broad Avenue, Suite 220, Leonia, NJ 07605, US
(72) KIM, Yoon-Hoi, Fort Lee, New Jersey 07024, US
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A47B 47/00*** (11) **2 953 507 A1***
F16B 5/00 ***A63H 33/10***
(25) En (26) En
(21) 14704105.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052209 05.02.2014
(87) WO 2014/122155 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 BE 201300072
(54) • *BAUSATZ MIT GESCHLOSSENEN OBERFLÄCHEN ZUM BAU VON MODULAR AUFGEBAUTEN ANZEIGEN*
• *CONSTRUCTION KIT WITH CLOSED SURFACES FOR BUILDING MODULAR DISPLAYS*
• *KIT DE CONSTRUCTION COMPORTANT DES SURFACES FERMÉES POUR DES AFFICHAGES MODULAIRES DE BÂTIMENT*
(71) Altervisions BvbA, Kesseldallaan 97 Bus 404, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) VAN CEULEBROECK, Filip, B-2440 Geel, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A47B 47/00 → (51) ***E04H 9/02***

A47B 57/44 → (51) ***A47F 5/08***

A47B 91/00 → (51) ***E04H 9/02***

---

(51) ***A47C 1/032*** (11) **2 953 508 A1***
(25) De (26) De
(21) 14710494.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000336 07.02.2014
(87) WO 2014/121941 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 202013100574 U
(54) • *MECHANIK FÜR EINEN BÜROSTUHL*
• *MECHANISM FOR AN OFFICE CHAIR*
• *MÉCANISME POUR UNE CHAISE DE BUREAU*
(71) BOCK 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
(72) BOCK, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

A47C 5/02 → (51) ***D03D 15/00***

---

(51) ***A47F 5/08*** (11) **2 953 509 A1***
A47H 1/00 ***A47F 5/12***
A47B 57/44
(25) En (26) En
(21) 13874424.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/062297 27.09.2013
(87) WO 2014/123588 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759577
(54) • *AUSFAHRENDES REGALSYSTEM*
• *POP-UP SHELVING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTAGÈRE ESCAMOTABLE*
(71) Opto International, Inc., 1325 North Mittel Blvd, Wood Dale, IL 60191, US
(72) WOOD, Graham, Robert, Callawasie Island Okatie, SC 29909, US
WOODLEY, Brett, A., Wilmette, IL 60091, US
HALLER, Erich, Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) Gymer, Keith Francis, Page Hargrave Southgate Whitefriars, Lewins Mead Bristol BS1 2NT, GB

A47F 5/12 → (51) ***A47F 5/08***

---

(51) ***A47G 9/10*** (11) **2 953 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704884.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050383 10.02.2014
(87) WO 2014/122483 2014/33 14.08.2014
(30) 10.02.2013 GB 201302317
(54) • *KOPFKISSENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PILLOW ADJUSTING DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'OREILLER ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Aydemir, Bedir, 5 Chase Side Enfield, London EN2 6NB, GB
(72) Aydemir, Bedir, London EN2 6NB, GB
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47H 1/00 → (51) ***A47F 5/08***

A47J 31/00 → (51) ***A47J 31/44***

A47J 31/00 → (51) ***B67D 3/00***

---

(51) ***A47J 31/40*** (11) **2 953 511 A2***
B65D 85/804
(25) En (26) En
(21) 14703359.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052426 07.02.2014
(87) WO 2014/122260 2014/33 14.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 07.02.2013 PCT/EP2013/052424
(54) • *KAPSEL FÜR EINE GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG*
• *A CAPSULE FOR A BEVERAGE DISPENSING APPARATUS*
• *CAPSULE POUR APPAREIL DE DISTRIBUTION DE BOISSON*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) KRUG, Jörg, 35239 Steffenberg, DE
KROESEN, Klaus, 46509 Xanten, DE
SCHMALOR, Christian, 59846 Sundern-Hagen, DE
MASON, David Anthony, Birstall Leicester, Leicestershire LE4 3DX, GB
FOSTER, Jody James, Ruddington Nottingham, Nottinghamshire NG11 6AQ, GB
HODGES, Kevin Neville, Leicester, Leicestershire LE2 3LS, GB
BURDETT, Gary, 1186 ZJ Amstelveen, NL
STADMAN, Robert, 2518 PR The Hague, NL
HELD, Micha Alexander, 2624 XE Delft, NL
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 953 512 A1***
A47J 31/00
(25) En (26) En
(21) 13874743.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/071574 08.02.2013

(87) WO 2014/121520 2014/33 14.08.2014
(54) • *VEREINFACHTES BEDIENFELD FÜR EINE LEBENSMITTELHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *A SIMPLIFIED CONTROL PANEL FOR A FOOD PREPARATION MACHINE*
• *PUPITRE DE COMMANDE SIMPLIFIÉ POUR UNE MACHINE DE PRÉPARATION D'ALIMENTS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MARTZ, Nicolas Louis Robert, Shenzhen Guangdong 518000, CN
STECKHAN, Markus, 45481 Mülheim, DE

---

(51) ***A47J 37/06*** (11) **2 953 513 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707101.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051479 27.01.2014
(87) WO 2014/122038 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013101180
(54) • *BACKPLATTENANORDNUNG FÜR EINEN WAFFELBACKAUTOMATEN*
• *BAKING-PLATE ASSEMBLY FOR A WAFFLE-BAKING MACHINE*
• *SYSTÈME DE PLAQUES DE CUISSON POUR UN AUTOMATE DE CUISSON DE GAUFRES*
(71) Hebenstreit GmbH, Hessenring 16, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(72) WACKER, Siegfried, 64319 Pfungstadt, DE
MAI, Harald, 64289 Darmstadt, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

A47K 7/00 → (51) ***A01N 37/00***

---

(51) ***A47L 5/24*** (11) **2 953 514 A1***
A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 13874514.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/000036 11.03.2013
(87) WO 2014/123458 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 SE 1300089
(54) • *LADESTÄNDER FÜR EINEN HANDSTAUBSAUGER*
• *CHARGING STAND FOR A HANDHELD VACUUM CLEANER*
• *SOCLE DE CHARGE POUR ASPIRATEUR PORTABLE*
(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) TROBERG, Henrik, SE-141 72 Segeltorp, SE
(74) Bodin, Henrik, AKTIEBOLAGET ELECTROLUX Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***A47L 9/04*** (11) **2 953 515 A1***
A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 14707871.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015328 07.02.2014
(87) WO 2014/124274 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762691 P
(54) • *BATTERIEGETRIEBENES KABELLOSES REINIGUNGSSYSTEM*
• *BATTERY-POWERED CORDLESS CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE SANS FIL ALIMENTÉ PAR BATTERIE*
(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P. O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) REINDLE, Mark, Sagamore Hills, OH 44067, US
REED, Brett, Alliance, OH 44601, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 5/24***

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/04***

---

(51) ***A47L 13/12*** (11) **2 953 516 A2***
A47L 13/20 ***A47L 13/38***
B65D 77/00 ***B65D 85/16***
B65D 5/72 ***B65D 75/26***
B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 14705259.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014053 31.01.2014
(87) WO 2014/123771 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762534 P
(54) • *KIT ZUM AUFSCHÜTTELN EINES REINIGUNGSARTIKELS*
• *KIT FOR FLUFFING A CLEANING ARTICLE*
• *TROUSSE POUR GONFLER UN ARTICLE DE NETTOYAGE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) POLICICCHIO, Nicola, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A47L 13/20 → (51) ***A47L 13/12***

---

(51) ***A47L 13/26*** (11) **2 953 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704994.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014084 31.01.2014
(87) WO 2014/123776 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762477 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFSCHÜTTELN EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR FLUFFING A CLEANING IMPLEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PELUCHER UN ACCESSOIRE DE NETTOYAGE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BROAD, Gavin, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
HARGETT, Mark, Mason, Cincinnati, Ohio 45202, US
GIACHETTO, Richard, Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US
HEALEY, Patrick, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A47L 13/38 → (51) ***A47L 13/12***

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 953 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735476.7 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044407 06.06.2013
(87) WO 2014/123563 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761781 P
13.05.2013 US 201361822451 P
(54) • *ENDOSKOPHÜLSE*
• *ENDOSCOPIC SLEEVE*
• *GAINE D'ENDOSCOPE*
(71) Endoaid Ltd., 43 HaEshel Street Caesarea Business Park, 3088900 Caesarea, IL
(72) ROTTENBERG, Dan, 3460152 Haifa, IL
SHEZIFI, Omer, 3479514 Haifa, IL
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 953 519 A1***
A61B 1/06 ***A61B 1/12***
F21V 19/00 ***G02B 23/24***
H01R 24/38
(25) De (26) De
(21) 14700338.8 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050130 07.01.2014
(87) WO 2014/121960 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201808
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSMODUL*
• *LED LIGHTING MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE À LED*
(71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) WEBER, Bernd Claus, 76228 Karlsruhe, DE
HEIMBERGER, Rudolf, 75038 Oberderdingen, DE
SCHRUMPF, Klaus, 76703 Kraichtal-Münzesheim, DE
DETERT, Martina, 81245 München, DE
APP, Thomas, 75059 Zaisenhausen, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 953 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748503.1 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052595 29.01.2014
(87) WO 2014/123130 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760718 P
(54) • *ROBOTERGESTÜTZTES CHIRURGISCHES SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROBOTIC-ASSISTED SURGICAL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL AVEC ASSISTANCE ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) OGAWA, Ryohei, Tokyo 151-0072, JP

KISHI, Kosuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 953 521 A1***
A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 14748976.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053234 05.02.2014
(87) WO 2014/123245 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762369 P
(54) • *MANIPULATOR*
• *MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) YANAGIHARA, Masaru, Tokyo 151-0072, JP
KISHI, Kosuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 953 522 A1***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 14749205.2 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052817 03.02.2014
(87) WO 2014/123207 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760698 P
(54) • *MEDIZINISCHER MANIPULATOR*
• *MEDICAL MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR MÉDICAL*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KOMURO, Takahiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 953 523 A1***
A61B 1/045
(25) En (26) En
(21) 14749246.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050133 06.02.2014
(87) WO 2014/122655 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762401 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER VORRICHTUNGSBEWEGUNG UNGEACHTET DER BEWEGUNG EINES REFERENZRAHMENS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A DEVICE MOVEMENT IRRESPECTIVE OF MOVEMENT OF A REFERENCE FRAME*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF INDÉPENDAMMENT DU MOUVEMENT D'UN REPÈRE*
(71) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL
(72) ROSENBERG, Oren, 5552584 Kiryat Ono, IL
KHAIT, Semion, 1440824 Tiberias, IL
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61B 1/04 → (51) ***G01N 21/00***

A61B 1/045 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/12 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 3/00 → (51) ***G02C 7/02***

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 953 524 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 14704880.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050353 06.02.2014
(87) WO 2014/122467 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361850028 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FRÜHE KRANKHEITSERKENNUNG UND ECHTZEITÜBERWACHUNG VON KRANKHEITEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EARLY DISEASE DETECTION AND REAL-TIME DISEASE MONITORING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DE MALADIE PRÉCOCE ET LA SURVEILLANCE DE MALADIE EN TEMPS RÉEL*
(71) Loxbridge Research LLP, Thavies Inn House 3-4 First Floor Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(72) ROBERTS, Charles Edward Selkirk, London SW1A 1RE, GB
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 953 525 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705853.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050173 31.01.2014
(87) WO 2014/122382 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 FR 1300228
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN EINES PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERS, WIE EINES BIOLOGISCHEN RHYTHMUS, AUF DER BASIS VON MINDESTENS ZWEI SENSOREN UND ZUGEHÖRIGE MESSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MEASURING A PHYSIOLOGICAL PARAMETER, SUCH AS A BIOLOGICAL RHYTHM, ON THE BASIS OF AT LEAST TWO SENSORS, AND ASSOCIATED MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UN PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE TEL QU'UN RYTHME BIOLOGIQUE À PARTIR D'AU MOINS DEUX CAPTEURS - DISPOSITIF DE MESURE ASSOCIÉ*
(71) Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cédex, FR
Société de Ressources et de Développement pour les Entreprises et les Particuliers, 60 avenue de la République, 59000 Lille, FR
(72) LOGIER, Régis, F-59520 Marquette lez Lille, FR
GROSBOIS, Jean-Marie, F-59840 Lompret, FR
DASSONNEVILLE, Alain, F-59116 Houplines, FR
CHAUD, Pascal, F-59211 Santes, FR
(74) Schwalek, Valérie, SCB 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 953 526 A1***
A61B 5/16
(25) En (26) En
(21) 14721584.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022886 11.03.2014
(87) WO 2014/159297 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313798367
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON KONTEXTEMOTIONEN*
• *CONTEXT EMOTION DETERMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'ÉMOTION CONTEXTUEL*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) DAVIS, Paul C., Arlington Heights, Illinois 60005, US
ALI, Mir F., Rolling Meadows, Illinois 60008, US
LI, Jianguo, Chicago, Illinois 60614, US
RUSSELL, Dale W., Palatine, Illinois 60067, US
YOU, Di, Grayslake, Illinois 60030, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 953 527 A1***
A61B 5/04 ***A61B 5/08***
A61B 5/1455
(25) En (26) En
(21) 14749044.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015398 07.02.2014
(87) WO 2014/124320 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763391
(54) • *ATEMFREQUENZMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON ATMUNGSSIGNALEN*
• *RESPIRATORY RATE MEASUREMENT USING A COMBINATION OF RESPIRATION SIGNALS*
• *MESURE DE FRÉQUENCE RESPIRATOIRE AU MOYEN D'UNE COMBINAISON DE SIGNAUX RESPIRATOIRES*
(71) Vital Connect, Inc., 900 East Hamilton Avenue Suite 500, Campbell, CA 95008, US
(72) CHAN, Alexander, Campbell, CA 95008, US
NARASIMHAN, Ravi, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/055***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 7/04***

A61B 5/00 → (51) ***A62B 17/00***

A61B 5/01 → (51) ***A61B 7/04***

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A61B 5/022*** (11) **2 953 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704524.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000340 07.02.2014
(87) WO 2014/121945 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 PCT/EP2013/000386
(54) • *BLUTDRUCKMESSSYSTEM MIT EINER KNICKFESTEN HÜLLE*
• *BLOOD PRESSURE MEASURING SYSTEM COMPRISING A KINKING-PROOF SHELL*
• *SYSTÈME DE MESURE DE LA PRESSION SANGUINE COMPRENANT UNE PARTIE RIGIDE EMPÊCHANT LA FORMATION DE PLIS*
(71) UP-MED GmbH, Neumarkter Strasse 41, 81673 München, DE
(72) PFEIFFER, Ulrich, 81667 München, DE
KISBAN, Sebastian, 80339 München, DE
THOMAMÜLLER, Tobias, 83052 Bruckmühl, DE
UHLITZ, Anna-Luisa, 81539 München, DE
KNOLL, Reinhold, 94127 Neuburg, DE
(74) Hano, Christian, et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***A61B 5/024*** (11) **2 953 529 A1***
A61B 5/1455 ***A61B 5/00***
A61B 5/0205
(25) En (26) En
(21) 14702292.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052143 04.02.2014
(87) WO 2014/122126 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13154017
05.02.2013 US 201361760683 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VITALZEICHENINFORMATIONEN EINES PATIENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING VITAL SIGN INFORMATION OF A SUBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE SIGNES VITAUX D'UN SUJET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) DUBIELCZYK, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEUMANN, Rolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/024*** (11) **2 953 530 A1***
A61B 5/1455 ***A61B 5/00***
A61B 5/0205
(25) En (26) En
(21) 14704928.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058781 04.02.2014
(87) WO 2014/122577 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760683 P
05.02.2013 EP 13154017
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VITALZEICHENINFORMATIONEN EINES PATIENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING VITAL SIGN INFORMATION OF A SUBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE SIGNES VITAUX D'UN SUJET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEZEMER, Rick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/04*** (11) **2 953 531 A1***
A61B 5/0472 ***A61B 5/00***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 13734211.9 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RS 2013/000005 05.04.2013
(87) WO 2014/123438 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 RS P20130048
12.03.2013 RS P20130082
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VEKTORANALYSE EINES ELEKTROKARDIOGRAMMS BEI DER BEURTEILUNG DES RISIKOS VON AKUTEM HERZTOD AUFGRUND ARRHYTHMOGENER RECHTSVENTRIKULÄRE DYSPLASIE/KARDIOMYOPATHIE DURCH QUANTIFIZIERUNG VON NARBEN (D. H. »BISSEN) IN DREIDIMENSIONALEN VEKTORSCHLEIFEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR VECTOR ANALYSIS OF ELECTROCARDIOGRAM IN ASSESSMENT OF RISK OF SUDDEN CARDIAC DEATH (SCD) DUE TO ARRHYTHMOGENIC RIGHT VENTRICULAR DYSPLASIA/CARDIOMYOPATHY BY QUANTIFYING MICRO SCARS (I.E. "BITES") IN THREE DIMENSIONAL VECTOR LOOPS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE VECTORIELLE D'UN ÉLECTROCARDIOGRAMME DANS L'ÉVALUATION DU RISQUE DE MORT SUBITE D'ORIGINE CARDIAQUE DUE À UNE CARDIOMYOPATHIE/DYSPLASIE ARYTHMOGÈNE DU VENTRICULE DROIT PAR DÉTERMINATION QUANTITATIVE DE MICRO-CICATRICES (I.E. « PIQÛRES ») DANS DES BOUCLES VECTORIELLES TRIDIMENSIONNELLES*
(71) Vranic, Ivana I., Kralja Milutina 55, 11000 Belgrade, RS
(72) Vranic, Ivana I., 11000 Belgrade, RS
(74) Plavsa, Drago, Plavsa & Plavsa Patentna kancelarija Strumicka 51, 11050 Beograd, RS

(51) ***A61B 5/04*** (11) **2 953 532 A1***
A61B 5/05 ***A61B 5/08***
A61B 5/091 ***A61B 18/04***
A61B 18/14 ***A61B 18/18***
A61K 49/00 ***A61N 1/00***
A61N 7/00
(25) En (26) En
(21) 14749591.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015281 07.02.2014
(87) WO 2014/124241 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762741 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LUNGENDENERVIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LUNG DENERVATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉNERVATION PULMONAIRE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) STOPEK, Joshua B., St. Louis Park, Minnesota 55416, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, Hampshire SO15 2ET, GB

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/0402*** (11) **2 953 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874699.5 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/024770 05.02.2013
(87) WO 2014/123512 2014/33 14.08.2014
(54) • *ORTUNG VON REFERENZPUNKTEN IN PHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN*
• *DETECTING FIDUCIAL POINTS IN PHYSIOLOGICAL SIGNALS*
• *DÉTECTION DE POINTS DE REPÈRE DANS DES SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES*
(71) Vivaquant LLC, 4339 Nancy Place, St. Paul, MN 55126, US
(72) BROCKWAY, Marina, St. Paul, MN 55126, US
BROCKWAY, Brian, St. Paul, MN 55126, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

A61B 5/0472 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/05 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***A61B 5/055*** (11) **2 953 534 A1***
A61B 5/00 ***A61B 6/04***
(25) De (26) De
(21) 14703265.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000292 04.02.2014
(87) WO 2014/121919 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013002183
(54) • *ANORDNUNG ZUM VORBEREITEN UND POSITIONIEREN VON MEDIZINISCH ZU BEHANDELNDEN UND/ODER ZU VERSORGENDEN PATIENTEN*
• *ARRANGEMENT FOR PREPARING AND POSITIONING PATIENTS TO BE TREATED AND/OR CARED FOR MEDICALLY*
• *INSTALLATION DE PRÉPARATION ET DE POSITIONNEMENT DE PATIENTS À TRAITER ET/OU À PRENDRE EN CHARGE MÉDICALEMENT*
(71) Guido Kübler GmbH, Hans-Böckler-Strasse 3, 86399 Bobingen, DE
(72) KÜBLER, Guido, 86399 Bobingen, DE

(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

A61B 5/055 → (51) ***G06T 5/00***

A61B 5/06 → (51) ***A61B 7/04***

(51) ***A61B 5/08*** (11) **2 953 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748473.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015098 06.02.2014
(87) WO 2014/124133 2014/33 14.08.2014
(30) 09.02.2013 US 201361762875 P
04.09.2013 US 201361873698 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ATMUNGSÜBERWACHUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING RESPIRATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA RESPIRATION*
(71) Spire Inc., 615 Grant Avenue, San Francisco, CA 94108, US
(72) PALLEY, Jonathan, Paul K., San Francisco, CA 94108, US
ZHAO, Zhao, San Francisco, CA 94108, US
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) ***A61B 5/08*** ***A61B 5/1455*** (11) **2 953 536 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14749373.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014875 05.02.2014
(87) WO 2014/124009 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759956
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ATMUNGSINFORMATIONEN ÜBER FREQUENZDEMODULATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING RESPIRATION INFORMATION USING FREQUENCY DEMODULATION*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE DÉTERMINATION DE DONNÉES RESPIRATOIRES UTILISANT LA DÉMODULATION DE FRÉQUENCE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) VAN SLYKE, Braddon, Arvada, Colorado 80004, US
KADLEC, Ron, Longmont, Colorado 80503, US
MCGONIGLE, Scott, Edinburgh Midlothian EH16 6GA, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***A61B 5/08*** ***A61B 5/1455*** (11) **2 953 537 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14749411.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014899 05.02.2014
(87) WO 2014/124025 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759943
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ATMUNGSINFORMATIONEN AUS EINEM PHYSIOLOGISCHEN SIGNAL ÜBER AMPLITUDENDEMODULATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING RESPIRATION INFORMATION FROM A PHYSIOLOGICAL SIGNAL USING AMPLITUDE DEMODULATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS RESPIRATOIRES À PARTIR D'UN SIGNAL PHYSIOLOGIQUE PAR DÉMODULATION D'AMPLITUDE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) VAN SLYKE, Braddon, Arvada, Colorado 80004, US
KADLEC, Ron, Longmont, Colorado 80503, US
MCGONIGLE, Scott, Edinburgh Midlothian EH16 6GA, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/091 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***A61B 5/097*** ***A61M 16/06*** ***A62B 18/00*** (11) **2 953 538 A1*** ***A61M 16/12*** ***A62B 18/02***
(25) En (26) En
(21) 14749206.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015405 07.02.2014
(87) WO 2014/124323 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763404 P
21.09.2013 US 201361880849 P
18.12.2013 US 201361917685 P
(54) • *SAUERSTOFFGESICHTSMASKE UND BAUTEILSYSTEM*
• *OXYGEN FACE MASK AND COMPONENT SYSTEM*
• *MASQUE À OXYGÈNE ET SYSTÈME CONSTITUTIF*
(71) Monitor Mask Inc., 5515 43rd Avenue NE, Seattle, WA 98105, US
(72) BEARD, John, W., Seattle, Washington 98105, US
BATCHELOR, Stanton, D., Cary, North Carolina 27519, US
BLACKBURN, III, Thomas, R., Fuquay Varina, North Carolina 27529, US
BROWKA, Edward, P., Oneida, New York 13421, US
REID, V, David, S., Winston-Salem, North Carolina 27103, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61B 5/103*** ***G01N 3/44*** (11) **2 953 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701951.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051154 21.01.2014
(87) WO 2014/122011 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 GB 201302093
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG VON WEICHEM BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF SOFT BIOLOGICAL TISSUE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE NON INVASIVE DE TISSUS BIOLOGIQUES MOUS*
(71) Myoton AS, Lootsa Str. 8A A-entrance, Tallinn 11415, EE
(72) PEIPSI, Aleko, EE-11415 Tallinn, EE
SULLIN, Anti, 12618 Tallinn, EE
LIIK, Mart, 12618 Tallinn, EE
(74) Mansfield, Peter Turquand, Coller IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

A61B 5/103 → (51) ***G01N 21/956***

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 10/00*** ***G01N 35/00*** ***A61B 5/15*** (11) **2 953 540 A1*** ***G01N 33/487*** ***A61B 5/157***
(25) En (26) En
(21) 14703857.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052662 11.02.2014
(87) WO 2014/122324 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154813
(54) • *TRAGBARES MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *HANDHELD MEDICAL INSTRUMENT AND SYSTEM FOR ANALYZING A BODY FLUID*
• *INSTRUMENT MÉDICAL PORTATIF ET SYSTÈME D'ANALYSE D'UN LIQUIDE ORGANIQUE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CHEN, Ming-Wen, Taipei City 106, TW
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) ***A61B 5/1455*** ***A61B 5/1477*** (11) **2 953 541 A1*** ***A61B 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705879.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058815 05.02.2014
(87) WO 2014/122597 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 FR 1350985
(54) • *NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUM MESSEN EINES GEWEBEDURCHBLUTUNGSZUSTANDS*
• *NON-INVASIVE METHOD FOR MEASURING TISSUE PERFUSION STATE*
• *METHODE NON INVASIVE POUR MESURER L'ETAT DE LA PERFUSION TISSULAIRE*
(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR
(72) VALLEE, Fabrice, F-75019 Paris, FR
MATEO, Joaquim, F-75018 Paris, FR

PAYEN DE LA GARANDERIE, Didier, F-75018 Paris, FR
(74) Marcadé, Véronique, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/08***

(51) ***A61B 5/1473*** (11) **2 953 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749308.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015177 06.02.2014
(87) WO 2014/124184 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761504 P
(54) • *MINIATURISIERTE IMPLANTIERBARE ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN*
• *MINIATURIZED IMPLANTABLE ELECTROCHEMICAL SENSOR DEVICES*
• *DISPOSITIFS À CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE IMPLANTABLES ET MINIATURISÉS*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 210-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) MUJEEB-U-RAHMAN, Muhammad, Pasadena, California 91106, US
SCHERER, Axel, Barnard, Vermont 05031, US
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 5/1477 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/157 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/16 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 6/00 → (51) ***G01B 21/04***

(51) ***A61B 6/03*** ***A61F 11/08*** (11) **2 953 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749479.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015332 07.02.2014
(87) WO 2014/124277 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762024 P
19.06.2013 US 201361837028 P
(54) • *AUTOMATISCHE SEGMENTIERUNG DER INTRACOCHLEAREN ANATOMIE BEI EINER POSTIMPLANTATIONS-CT VON EMPFÄNGERN EINES UNILATERALEN COCHLEAIMPLANTATS*
• *AUTOMATIC SEGMENTATION OF INTRACOCHLEAR ANATOMY IN POST-IMPLANTATION CT OF UNILATERAL COCHLEAR IMPLANT RECIPIENTS*
• *SEGMENTATION AUTOMATIQUE DE L'ANATOMIE INTRACOCHLÉAIRE DANS LA TDM POST-IMPLANTATION DE RECEVEURS D'IMPLANT COCHLÉAIRE UNILATÉRAL*
(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
(72) REDA, Fitsum A., Nashville, Tennessee 37212, US
NOBLE, Jack H., Nashville, Tennessee 37212, US
DAWANT, Benoit, Nashville, Tennessee 37212, US
LABADIE, Robert F., Nashville, Tennessee 37205, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61B 6/03 → (51) ***G01B 21/04***

A61B 6/04 → (51) ***A61B 5/055***

A61B 7/00 → (51) ***A61B 7/04***

(51) ***A61B 7/04*** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/01*** ***A61B 5/06*** ***A61B 7/00*** (11) **2 953 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749175.7 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013486 29.01.2014
(87) WO 2014/123732 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760968
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANTIBIOTIKAWIRKUNG AUF ATMUNGSERKRANKUNGEN MITTELS EINER AUSKULTATIONSANALYSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING ANTIBIOTIC EFFECTIVENESS IN RESPIRATORY DISEASED USING AUSCULTATION ANALYSIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'EFFICACITÉ D'ANTIBIOTIQUE DANS DES MALADIES RESPIRATOIRES À L'AIDE D'UNE ANALYSE D'AUSCULTATION*
(71) Pierson Precision Auscultation, 234 US Highway 83, Oakley KS 67748, US
(72) BRATTAIN, Kurt, Chaska, MN 55319, US
GEISSLER, Randolph, K., Hudson, WI 54016, US
TAYLOR, Wade, A., Oakley, KS 67748, US
TAYLOR, Garrett, W., Oakley, KS 67748, US
NOFFSINGER, Thomas, H., Benkelman, Nebraska 69021, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 953 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748692.2 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012349 21.01.2014
(87) WO 2014/123689 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760172
(54) • *SYNTHETISCHES DATENSAMMELVERFAHREN FÜR VOLLMATRIXERFASSUNG MITTELS EINES ULTRASCHALLARRAYS*
• *SYNTHETIC DATA COLLECTION METHOD FOR FULL MATRIX CAPTURE USING AN ULTRASOUND ARRAY*
• *PROCÉDÉ DE RECUEIL DE DONNÉES SYNTHÉTIQUES POUR CAPTURE EN MATRICE COMPLÈTE À L'AIDE D'UN RÉSEAU ULTRASONORE*
(71) BWXT Technical Services Group, Inc., 2016 Mt. Athos Road, Lynchburg VA 24505, US
(72) YOUNGHOUSE, Steven, J., Forest, VA 24551, US
MACLAUCHLAN, Daniel, T., Lynchburg, VA 24502, US
BORCHERS, Nicholas, J., Blacksburg, VA 24060, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 953 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748859.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014530 04.02.2014
(87) WO 2014/123832 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760872 P
(54) • *ZEITLICHE ECHOGENE MARKER*
• *TEMPORAL ECHOGENIC MARKERS*
• *MARQUEURS TEMPORELS ÉCHOGÈNES*
(71) Muffin Incorporated, 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) MCKINNINS, Peter, S., West Lafayette, IN 47906, US
ZHOU, Yun, West Lafayette, IN 47906, US
FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN 47906, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 953 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749674.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014532 04.02.2014
(87) WO 2014/123834 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760899 P
(54) • *NICHTLINEARE ECHOGENE MARKER*
• *NON-LINEAR ECHOGENIC MARKERS*
• *MARQUEURS ÉCHOGÈNES NON LINÉAIRES*
(71) Muffin Incorporated, 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) MCKINNIS, Peter, S., West Lafayette, IN 47906, US
ZHOU, Yun, West Lafayette, IN 47906, US
FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN 47906, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **2 953 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704907.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058419 21.01.2014
(87) WO 2014/122544 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763069 P
(54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ULTRASOUND IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE ÉCHOGRAPHIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHAN, Caifeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZUO, Fei, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **2 953 549 A2***
A61B 10/02 ***A61B 17/34***
G01N 1/24 ***G01N 33/48***
(25) En (26) En
(21) 14749046.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014644 04.02.2014
(87) WO 2014/123886 2014/33 14.08.2014
(88) 26.02.2015
(30) 08.02.2013 US 201313763388
(54) • *VAKUUMUNTERSTÜTZTE TRAGBARE BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *VACUUM ASSISTED HANDHELD BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE PORTABLE ASSISTÉ PAR ASPIRATION*
(71) Carefusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Ct., San Diego, CA 92130, US
(72) LINDERMAN, Evan, Deerfield, Illinois 60015, US
KRUEGER, John, A., Muskego, Wisconsin 53150, US
QIAN, Phillip, San Jose, California 95129, US
PLISHKA, Michael, Lake Villa, Illinois 60046, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 10/00 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 10/04 → (51) ***A61B 17/94***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 953 550 A1***
A61B 18/14 ***A61M 25/00***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 14748567.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015261 07.02.2014
(87) WO 2014/124231 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762363 P
(54) • *EXPANDIERBARE KATHETERANORDNUNG MIT EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE*
• *EXPANDABLE CATHETER ASSEMBLY WITH FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *ENSEMBLE CATHÉTER EXTENSIBLE DOTÉ D'UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS (PCB) FLEXIBLE*
(71) Acutus Medical Inc., 10840 Thornmint Road, San Diego, California 92127, US
(72) CHOU, Derrick Ren-Yu, San Diego, California 92127, US
CORVI, Timothy J., Carlsbad, California 92009, US
JULIAN, Marcus Frederick, Vista, California 92084, US
KNIGHT, Darryl Alan, San Diego, California 92129, US
ROMAN, Ricardo David, Chula Vista, California 91911, US
FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, Florida 33823, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/18***

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/06***

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/94***

---

(51) ***A61B 17/06*** (11) **2 953 551 A2***
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 14705631.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013380 28.01.2014
(87) WO 2014/123727 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759236
(54) • *LOKAL REVERSIBLE NAHTFÄDEN MIT WIDERHAKEN*
• *LOCALLY REVERSIBLE BARBED SUTURES*
• *SUTURES À BARBILLONS LOCALEMENT RÉVERSIBLES*
(71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) PERKINS, Jason, T., Easton, PA 18042, US
MOONEY, Mark, T., Johns Creek, GA 30097, US
GABEL, Jonathan, B., Randolph, NJ 07869, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/94***

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 953 552 A1***
A61F 2/856 ***A61F 2/90***
(25) En (26) En
(21) 14703465.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011198 13.01.2014
(87) WO 2014/123659 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760907 P
14.03.2013 US 201313826147
(54) • *VASKULÄRE VORRICHTUNG FÜR ANEURYSMENBEHANDLUNG UND BLUTFLUSS IN EIN PERFORATORGEFÄSS*
• *VASCULAR DEVICE ANEURYSM TREATMENT AND PROVIDING BLOOD FLOW INTO A PERFORATOR VESSEL*
• *DISPOSITIF VASCULAIRE POUR TRAITEMENT D'UN ANÉVRISME ET APPORT DE FLUX SANGUIN DANS UN VAISSEAU PERFORÉ*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KUSLEIKA, Richard, Excelsior, MN 55331, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 17/28 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 17/29*** (11) **2 953 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705665.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014689 04.02.2014
(87) WO 2014/123914 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760919 P
(54) • *MEDIZINISCHE MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MULTI-FUNCTIONAL MEDICAL DEVICE AND RELATED METHODS OF USE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL MULTIFONCTIONNEL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) KAPPEL, Gary, Acton, MA 01720, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/295 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***A61B 17/3205*** (11) **2 953 554 A1***
A61B 17/34 ***A61B 17/94***
(25) En (26) En
(21) 13874628.4 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/050085 11.07.2013
(87) WO 2014/123571 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760892 P
10.05.2013 US 201361821941 P
(54) • *LAPAROSKOPISCHE MINIMAL INVASIVE GEWEBEENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
• *MINIMALLY INVASIVE LAPAROSCOPIC TISSUE REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE TISSU PAR VOIE LAPAROSCOPIQUE MINIMALEMENT INVASIVE*
(71) University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US
(72) HART, Stuart, Tampa, Florida 33647, US
ESINHART, Erik, James, US
LYTLE, Adam, Thomas, US
KAMSLER, Daniel, Ryan, US
DRAKE, Charles, William, III, US
JUNAIDEEN, Yasin, Ahamed, US
SIMOES, Mario, Alves, US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***A61B 17/3209*** (11) **2 953 555 A1***
A61B 17/34
(25) De (26) De
(21) 14706263.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050013 16.01.2014
(87) WO 2014/121313 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 AT 500932013
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN ZUGANG IN VORGEFORMTE KÖRPERHÖHLEN*
• *DEVICE FOR ACCESS TO PREFORMED BODY CAVITIES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCÉDER À DES CAVITÉS CORPORELLES PRÉFORMÉES*
(71) Stocker, Peter, Seckauerstraße 47, 8720 Knittelfeld, AT
Wieser, Mario, Moserhofgasse 22/47, 8010 Graz, AT
(72) Stocker, Peter, 8720 Knittelfeld, AT
Wieser, Mario, 8010 Graz, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) ***A61B 17/3215*** (11) **2 953 556 A1***
A61B 19/02 ***B65B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14748471.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015312 07.02.2014
(87) WO 2014/124265 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761986
(54) • *ABLAGESYSTEM FÜR STRINGER FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *SURGICAL INSTRUMENT STRINGER TRAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLATEAU À LONGERON POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) Restore Medical Solutions, Inc., 100 Peabody Place, STE 150 PO Box 3118, Memphis, Tennessee 38103, US
(72) RAMKHELAWAN, Ryan, Lawrenceville, Georgia 30044, US
FLYNN, Shawn, Memphis, Tennessee 38103, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 953 557 A1***
A61B 19/00
(25) De (26) De
(21) 14703842.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052597 11.02.2014
(87) WO 2014/122317 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013101336
(54) • *TROKAR*
• *TROCAR*
• *TROCART*
(71) Pajunk GmbH Medizintechnologie, Karl-Hall-Strasse 1, 78187 Geisingen, DE
(72) PAJUNK, Horst, 78187 Geisingen, DE
PAJUNK, Heinrich, 78187 Geisingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A61B 17/34 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/3205***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/3209***

(51) ***A61B 17/435*** (11) **2 953 558 A1***
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 14748804.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000091 06.02.2014
(87) WO 2014/121333 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 AU 2013900396
(54) • *EMBRYONENTRANSFERKATHETER UND VERFAHREN*
• *EMBRYO TRANSFER CATHETER AND METHOD*
• *CATHÉTER ET MÉTHODE DE TRANSFERT D'EMBRYON*
(71) Sillender, Mark, 1 Braunton Street, Bicton, Western Australia 6157, AU
(72) Sillender, Mark, Bicton, Western Australia 6157, AU
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) ***A61B 17/56*** (11) **2 953 559 A1***
A61B 17/70 ***A61B 19/00***
A61F 2/46 ***A61F 2/30***
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 14748488.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015269 07.02.2014
(87) WO 2014/124235 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762492 P
14.11.2013 US 201361904083 P
14.11.2013 US 201361904086 P
14.11.2013 US 201361904099 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND INSTRUMENTE ZUR TOTALEN KNIEARTHROPLASTIK*
• *TOTAL KNEE ARTHROPLASTY METHODS, SYSTEMS, AND INSTRUMENTS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET INSTRUMENTS D'ARTHROPLASTIE TOTALE DU GENOU*
(71) Orthopaedic International, Inc., 9 West Road Light Industry and Science Park 1 Cabuyao, Laguna 4025, PH
(72) GULOY, Ilustre I., Jr., Santa Rosa 4026, PH
GUSTILO, Ramon B., Eden Prairie, Minnesota 55344, US
MUNOZ, Jesus L., Imus City Cavite 4100, PH
SAN PEDRO, Cesar Paul N., Quezon City 4025, PH
SASING, Jude L., Quezon City 4025, PH
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***A61B 17/56*** (11) **2 953 560 A1***
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 14749509.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015411 07.02.2014
(87) WO 2014/124327 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762135 P
(54) • *BIOMEDIZINISCHE IMPLANTATEINSETZER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *BIOMEDICAL, IMPLANT INSERTERS AND RELATED APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *INSTRUMENTS D'INTRODUCTION D'IMPLANTS RACHIDIENS ET APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Amedica Corporation, 1885 West 2100 South, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) THIRUGNANASAMBANDAM, Prabhakar, Midvale, Utah 84047, US
LEWIS, Chad Wayne, Layton, Utah 84040, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61B 17/58*** (11) **2 953 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748717.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015265 07.02.2014
(87) WO 2014/124233 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762492 P
14.11.2013 US 201361904083 P
14.11.2013 US 201361904086 P
14.11.2013 US 201361904099 P
(54) • *INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINER MECHANISCHEN FEMURACHSE*
• *INSTRUMENTS AND METHODS FOR LOCATING A FEMORAL MECHANICAL AXIS*
• *INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION D'UN AXE MÉCANIQUE FÉMORAL*
(71) Orthopaedic International, Inc., 9 West Road Light Industry and Science Park 1 Cabuyao, Laguna 4025, PH
(72) SASING, Jude L., Quezon City 4025, PH
GUSTILO, Ramon B., Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/56***

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/88***

(51) ***A61B 17/72*** (11) **2 953 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749637.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015412 07.02.2014
(87) WO 2014/124328 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762462 P
05.12.2013 US 201361912543 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN VORRICHTUNGEN ZUR FUSION, STABILISIERUNG ODER FIXIERUNG VON KNOCHEN*
• *SYSTEMS, METHODS, APPARATUSES FOR FUSION, STABILIZATION, OR FIXATION OF BONES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA FUSION, LA STABILISATION OU LA FIXATION DES OS*
(71) Gorsline, Robert, 2620 Andover Road, Columbus, OH 43221, US
Feibel, Jonathan, 218 North Parkview Avenue, Columbus, OH 43209, US
(72) GORSLINE, Robert, Columbus, OH 43221, US
FEIBEL, Jonathan, Columbus, OH 43209, US
VALLO, Nicholas, J., New Albany, OH 43054, US
RAGAIS, Christos, New Albany, OH 43054, US
BROWN, Christopher, Columbus, OH 43212, US
HAWKER, Christopher, Columbus, OH 43206, US
ROOT, Jeffrey, J., Columbus, OH 43221, US
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

A61B 17/72 → (51) ***A61F 2/36***

(51) ***A61B 17/82*** (11) **2 953 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 14770442.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015875 11.02.2014
(87) WO 2014/149244 2014/39 25.09.2014

(30) 07.02.2013 US 201361762301 P
15.03.2013 US 201361801005 P
(54) • *STERNUMFIXIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *STERNUM FIXATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION POUR STERNUM*
(71) Houff, Louis, 285 Grove Park Drive, Piperton, Tennessee 38017, US
(72) Houff, Louis, Piperton, Tennessee 38017, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***A61B 17/88*** (11) **2 953 564 A1***
A61B 17/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706889.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050214 05.02.2014
(87) WO 2014/122395 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 FR 1350989
(54) • *IMPLANTATIONSANORDNUNG MIT EINEM AUF EINEM KNOCHENIMPLANTAT VORMONTIERTEN TREIBERELEMENT*
• *IMPLANTATION ASSEMBLY COMPRISING A DRIVE INSTRUMENT PRE-FITTED ON A BONE IMPLANT*
• *ENSEMBLE D'IMPLANTATION COMPRENANT UN INSTRUMENT D'ENTRAÎNEMENT PRE-MONTÉ SUR UN IMPLANT OSSEUX*
(71) Safe Orthopeadics, Allée rosa Luxembourg, 95610 Eragny sur Oise, FR
(72) PETIT, Dominique, F-62180 Verton, FR
DELAHAYE, Constant, F-95310 Saint Ouen L'Aumône, FR
MAESTRETTI, Gianluca, 1784 Wallenried, FR
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

---

(51) ***A61B 17/94*** (11) **2 953 565 A2***
A61B 17/04 ***A61B 17/11***
A61B 10/04
(25) En (26) En
(21) 14749488.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014894 05.02.2014
(87) WO 2014/124022 2014/33 14.08.2014
(88) 08.01.2015
(30) 05.02.2013 US 201361760983 P
(54) • *LAPAROSKOPISCHES INSTRUMENT MIT OBTURATOR*
• *LAPAROSCOPIC TOOL WITH OBTURATOR*
• *OUTIL LAPAROSCOPIQUE AYANT UN OBTURATEUR*
(71) University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US
(72) HART, Stuart Richard, Tampa, Florida 33647, US
SIMOES, Mario Alves, Pinellas Park, Florida 33781, US
ZAKARIA, Mark Antoine, Tampa, Florida 33606, US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61B 17/94 → (51) ***A61B 17/3205***

A61B 18/04 → (51) ***A61B 5/04***

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 953 566 A1***
A61B 18/14 ***A61B 17/295***
(25) En (26) En
(21) 13874356.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074136 10.12.2013
(87) WO 2014/123621 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760949 P
06.12.2013 US 201314098953
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE KLEMME*
• *ELECTROSURGICAL FORCEPS*
• *PINCES ÉLECTROCHIRURGICALES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) CUNNINGHAM, James S., Boulder, CO 80301, US
EVANS, Allan J., Golden, Colorado 80403, US
MUELLER, Peter M., Frederick, Colorado 80516, US
WHITE, Nathan, Longmont, Colorado 80504, US
SCHECHTER, David A., Boulder, Colorado 80301, US
EVANS, Stephen, Westford, Massachusetts 01886, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/18***

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 953 567 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14749084.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015278 07.02.2014
(87) WO 2014/124240 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762154 P
(54) • *ENDEFFEKTORVERBINDUNG UND BETÄTIGUNGSSYSTEM*
• *END EFFECTOR CONNECTION AND ACTUATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE RACCORDEMENT ET D'ACTIONNEMENT TERMINAL D'EFFECTEUR TERMINAL*
(71) Teleflex Medical Incorporated, 2917 Weck Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) CASTRO, Salvatore, Raleigh, North Carolina 27603, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 953 568 A1***
A61N 1/36 ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 14749679.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015121 06.02.2014
(87) WO 2014/124150 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761258 P
(54) • *IDENTIFIKATION PERIPHERER NERVEN*
• *PERIPHERAL NERVE IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION D'UN NERF PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Kafiluddi, Ronny, 35 East Cobble Hill Road, Loudonville, NY 12211, US
Eromo, Ersno, 76 Water Street, Ghent, NY 12075, US
(72) Kafiluddi, Ronny, Loudonville, NY 12211, US
Eromo, Ersno, Ghent, NY 12075, US
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

A61B 18/18 → (51) ***A61B 5/04***

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 953 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703381.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052526 10.02.2014
(87) WO 2014/122301 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 CH 432132013
(54) • *VERFOLGUNGSVORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINES OBJEKTES BEZÜGLICH EINES KÖRPERS*
• *TRACKING APPARATUS FOR TRACKING AN OBJECT WITH RESPECT TO A BODY*
• *APPAREIL DE SUIVI DESTINÉ AU SUIVI D'UN OBJET PAR RAPPORT À UN CORPS*
(71) Neomedz Sàrl, Place des Sciences 1, 2822 Courroux, CH
(72) THORANAGHATTE, Ramesh, CH-3018 Bern, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 953 570 A1***
A61B 19/08
(25) En (26) En
(21) 14707545.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015802 11.02.2014
(87) WO 2014/124438 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763175 P
(54) • *EINSTELLBARE CHIRURGISCHE LICHTVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *ADJUSTABLE SURGICAL LIGHT DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE CHIRURGICAL AJUSTABLE*
(71) Palmetto Biomedical Inc., 25 Birnham Lane, Durham, North Carolina 27707, US
(72) BOYD, Lawrence M., Durham, North Carolina 27707, US
RATCLIFFE, John J., Raleigh, North Carolina 27606, US
(74) Carlsson, Jenny Margareta, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A61B 19/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/56***

A61B 19/00 → (51) ***A61L 2/26***

A61B 19/00 → (51) ***B25J 13/02***

A61B 19/00 → (51) ***G06K 19/077***

A61B 19/02 → (51) ***A61B 17/3215***

A61B 19/08 → (51) ***A61B 19/00***

(51) ***A61C 1/00*** (11) **2 953 571 A2***
(25) En (26) En
(21) 14711024.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014674 04.02.2014
(87) WO 2014/123904 2014/33 14.08.2014
(88) 04.12.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761020 P
15.03.2013 US 201361793006 P
27.11.2013 US 201361909929 P
(54) • *DENTALE LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT AUSTAUSCHBAREM HANDSTÜCK UND VARIABLEM FUSSPEDAL*
• *DENTAL LASER APPARATUS AND METHOD OF USE WITH INTERCHANGEABLE HAND PIECE AND VARIABLE FOOT PEDAL*
• *APPAREIL DE LASER DENTAIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION AVEC PIÈCE À MAIN INTERCHANGEABLE ET PÉDALE DE PIED VARIABLE*
(71) Convergent Dental, Inc., 2 Vision Drive, Natick, MA 01760, US
(72) MONTY, Nathan, P., Shrewsbury, MA 01545, US
DRESSER, Charles, H., Bethel, ME 04217, US
GROVES, William, Harris, Arlington, MA 02474, US
BAFITOS, Leonid, Antoun, Natick, MA 01760, US
QUILLARD, Jon, Robert, Carlisle, MA 01741, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61C 1/05*** (11) **2 953 572 A1***
(25) De (26) De
(21) 14709199.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052586 11.02.2014
(87) WO 2014/122316 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013202174
(54) • *ZAHNÄRZTLICHES PRÄPARATIONSINSTRUMENT MIT EINER DRUCKLUFTBETRIEBENEN TURBINE*
• *DENTAL PREPARATION INSTRUMENT WITH A PNEUMATIC TURBINE*
• *INSTRUMENT DE PRÉPARATION DENTAIRE MUNI D'UNE TURBINE À AIR COMPRIMÉ*
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) ERTUGRUL, Metin, 63322 Rödermark, DE
GOISSER, Siegfried, 64683 Einhausen, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

(51) ***A61C 3/02*** ***A61C 3/04*** (11) **2 953 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749185.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014786 05.02.2014
(87) WO 2014/123951 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760644
(54) • *VERFAHREN UND BOHRER FÜR EIN ZWEISTUFIGES PROTOKOLL ZUR ERZEUGUNG EINER OSTEOTOMIE FÜR EIN ZAHNIMPLANTAT*
• *METHOD AND DRILLS FOR TWO STAGE PROTOCOL FOR CREATING AN OSTEOTOMY FOR A DENTAL IMPLANT*
• *PROCÉDÉ ET FORETS POUR PROTOCOLE DE CRÉATION D'UNE OSTÉOTOMIE EN DEUX ÉTAPES POUR IMPLANT DENTAIRE*
(71) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) SCALISE, Michael D., West Palm Beach, Florida 33401, US
CASTILLO, Andre, J., Jupiter, Florida 33458, US
MONTERO, Miguel, G., West Palm Beach, Florida 33415, US
ROGERS, Dan, P., North Palm Beach, Florida 33408, US
TOWSE, Ross, W., Palm City, Florida 34990, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61C 3/04 → (51) ***A61C 3/02***

(51) ***A61C 7/10*** (11) **2 953 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 13830229.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000351 17.12.2013
(87) WO 2014/122680 2014/33 14.08.2014
(30) 09.02.2013 IT FI20130028
(54) • *DEHNSCHRAUBE FÜR KIEFERDEHNVORRICHTUNGEN*
• *ORTHODONTIC EXPANDER*
• *EXPANDEUR ORTHODONTIQUE*
(71) Leone S.p.A., Via Ponte a Quaracchi 50, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
(72) DOLFI, Maurizio, 50143 Firenze, IT
SCOMMEGNA, Gabriele, 50029 Tavarnuzze Impruneta (FI), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 953 575 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705724.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052272 05.02.2014
(87) WO 2014/122189 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201885
(54) • *KERAMIKKÖRPER, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG ALS DENTALIMPLANTAT*
• *CERAMIC BODY, IN PARTICULAR FOR USE AS A DENTAL IMPLANT*
• *CORPS CÉRAMIQUE CONÇU EN PARTICULIER POUR ÊTRE UTILISÉ EN TANT Q'IMPLANT DENTAIRE*
(71) Brodbeck, Urs, Pflugsteinstrasse 32, 8703 Erlenbach, CH
Schlee, Markus, Breitenlohe Strasse 31a, 91301 Forchheim, DE
Zipprich, Holger, Bleichweg 7a, 64342 Malchen, DE
(72) BRODBECK, Urs, 8703 Erlenbach, CH
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

A61C 8/00 → (51) ***A61L 2/00***

A61C 9/00 → (51) ***A61C 13/34***

A61C 13/00 → (51) ***A61C 13/34***

(51) ***A61C 13/34*** ***A61C 13/00*** (11) **2 953 576 A1*** ***A61C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14708880.1 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054603 10.03.2014
(87) WO 2014/139962 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 DE 102013204146
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZUGSFREIEN DENTALMODELLS UND SOLCHERMASSEN HERGESTELLTES DENTALMODELL*
• *METHOD FOR PRODUCING A DISTORTION-FREE DENTAL MODEL, AND DENTAL MODEL SO PRODUCED*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN MODÈLE DENTAIRE INDÉFORMABLE ET MODÈLE DENTAIRE FABRIQUÉ DE CETTE MANIÈRE*
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) REISCHLE, Gregor, 80639 München, DE
HEIN, Sabine, 81247 München, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61C 17/06*** (11) **2 953 577 A1***
(25) It (26) En
(21) 14716982.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000032 04.02.2014
(87) WO 2014/122683 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 IT LU20130003
(54) • *EINWEGSPEICHELEJEKTOR ZUR VERWENDUNG IN DER ZAHNMEDIZIN*
• *DISPOSABLE SALIVA EJECTOR FOR USE IN DENTISTRY*
• *ASPIRATEUR DE SALIVE JETABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN DENTISTERIE*
(71) Lorenzetti, Giuliano Federico Giovanni, Via Vecchia Pesciatina 3, 55012 Capannori Fraz. Lammari (LU), IT
Mangani, Chiara, Via Ugo Foscolo 123, 55041 Camaiore Fraz. Lido Di Camaiore (LU), IT
Tardelli, Enio, Via Pruneta 13/A, 55025 Coreglia Antelminelli Fraz. Ghivizzano (LU), IT
(72) Lorenzetti, Giuliano Federico Giovanni, 55012 Capannori Fraz. Lammari (LU), IT
Mangani, Chiara, 55041 Camaiore Fraz. Lido Di Camaiore (LU), IT

Tardelli, Enio, 55025 Coreglia Antelminelli Fraz. Ghivizzano (LU), IT
(74) Mari, Marco Giovanni, Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

A61C 19/00 → (51) ***A61L 2/00***

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 953 578 A2***
A61F 2/02 ***A61F 2/24***
A61M 39/24
(25) En (26) En
(21) 14749660.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015203 07.02.2014
(87) WO 2014/124195 2014/33 14.08.2014
(88) 08.01.2015
(30) 08.02.2013 US 201361762438 P
(54) • *VENÖSES RÜCKSCHLAGVENTIL MIT RUNDUMABDICHTUNG*
• *PERIPHERAL SEALING VENOUS CHECK-VALVE*
• *CLAPET ANTI-RETOUR VEINEUX DE SCELLEMENT ÉTANCHE PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Muffin Incorporated, 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) MCKINNIS, Peter, S., West Lafayette, IN 47906, US
FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN 47906, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61F 2/02 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 953 579 A1***
A61F 2/97
(25) En (26) En
(21) 14702869.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052311 06.02.2014
(87) WO 2014/122205 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13000597
28.10.2013 EP 13190553
(54) • *KLAPPENPROTHESE, ABGABEVORRICHTUNG UND ABGABEVERFAHREN*
• *PROSTHETIC VALVE, DELIVERY APPARATUS AND DELIVERY METHOD*
• *PROTHÈSE VALVULAIRE, DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE ET PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE*
(71) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens, CH
(72) LOMBARDI, Fabien, CH-1008 Prilly, CH
BIADILLAH, Youssef, CH-1203 Geneva, CH
HEFTI, Jean-Luc, CH-1400 Cheseaux-Noreaz, CH
MANTANUS, Luc, CH-1007 Lausanne, CH
DELALOYE, Stéphane, CH-8180 Bulach, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 953 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 14706745.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015529 10.02.2014
(87) WO 2014/124356 2014/33 14.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763107 P
(54) • *EXPANDIERBARER STÜTZRAHMEN UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *EXPANDABLE SUPPORT FRAME AND MEDICAL DEVICE*
• *CADRE DE SUPPORT EXTENSIBLE ET DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) KRIEGER, Joshua, Bloomington, IN 47404, US
CHAMBERS, Sean, Bloomington, IN 47401, US
BERWICK, Zachary, San Diego, CA 92129, US
KASSAB, Ghassan, Zionsville, IN 46077, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61F 2/28*** (11) **2 953 581 A2***
A61L 27/14 ***A61L 27/58***
A61L 27/54 ***A61L 27/02***
(25) En (26) En
(21) 14749065.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014832 05.02.2014
(87) WO 2014/123978 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761086 P
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN FÜR KNOCHEN- ODER GELENKDEFEKTE*
• *IMPLANTABLE DEVICES FOR BONE OR JOINT DEFECTS*
• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES POUR DÉFAUTS D'OS OU D'ARTICULATION*
(71) University Of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) BROOKS, Amanda, South Jordan, UT 84095, US
GRAINGER, David, Salt Lake City, UT 84122, US
SINCLAIR, Kristofer D., Salt Lake City, UT, US
BROOKS, Benjamin, South Jordan, UT 84095, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 953 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705991.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052568 10.02.2014
(87) WO 2014/122313 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763392 P
(54) • *IMPLANTATFIXIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *IMPLANT FIXATION SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE FIXATION D'IMPLANT*
(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) GEEBELEN, Benjamin, B-3001 Leuven, BE
FABER, Nils, B-3001 Leuven, BE
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 953 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706397.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014834 05.02.2014
(87) WO 2014/123979 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762040 P
15.03.2013 US 201361789245 P
(54) • *KONISCHE WADENBEINVERSTÄRKUNG*
• *TAPERED TIBIAL AUGMENT*
• *AUGMENTATION TIBIALE CONIQUE*
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) METZGER, Dianne, S., Huntington, IN 46750, US
VAUGHAN, Ian, R., Fort Wayne, IN 46814, US
GREY, Calie, B., Warsaw, IN 46582, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61F 2/30 → (51) ***A61B 17/56***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/36***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/46***

(51) ***A61F 2/34*** (11) **2 953 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707020.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015057 06.02.2014
(87) WO 2014/124114 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763145
(54) • *LAGERFIXIERUNG*
• *BEARING FIXATION*
• *FIXATION DE PALIER*
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) SMITH, Aaron P., Warsaw Indiana 46582, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A61F 2/36*** (11) **2 953 585 A2***
A61F 2/44 ***A61B 17/72***
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 14712571.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100044 07.02.2014
(87) WO 2014/121789 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013101325
(54) • *ZWISCHENKÖRPER FÜR EIN KNOCHEN-IMPLANTAT UND IMPLANTATANORDNUNG*
• *INTERMEDIATE BODY FOR A BONE IMPLANT, AND IMPLANT ARRANGEMENT*
• *CORPS INTERMÉDIAIRE POUR IMPLANT OSSEUX ET ENSEMBLE IMPLANT*
(71) Merete Medical GmbH, Alt-Lankwitz 102, 12247 Berlin, DE
(72) ANAPLIOTIS, Emmanuel, 14195 Berlin, DE
LOB, Guenter, 81377 München, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61F 2/38 → (51) ***A61B 17/56***

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/36***

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 953 586 A1***
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 14707021.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015064 06.02.2014
(87) WO 2014/124115 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313762646
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER PROTHESE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING A PROSTHESIS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER UNE PROTHÈSE*
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) WITT, Tyler D., Warsaw Indiana 46582, US
DAVENPORT, Austen, Columbia City Indiana 46725, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/56***

A61F 2/58 → (51) ***A61F 2/68***

A61F 2/60 → (51) ***A61F 2/64***

(51) ***A61F 2/64*** (11) **2 953 587 A1***
A61F 2/60 ***A61F 2/68***
(25) En (26) En
(21) 14706426.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015347 07.02.2014
(87) WO 2014/124286 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761966 P
(54) • *ROTIERENDER KNIEADAPTER*
• *KNEE ROTATIONAL ADAPTER*
• *ADAPTATEUR ROTATIF POUR GENOU*
(71) OSSUR HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) OLAFSSON, Sigurdur, IS-105 Reykjavik, IS
INGIMARSSON, Gudni, IS-108 Reykjavik, IS
LANDRY, David, Quebec, Québec G6Z 2L1, CA
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A61F 2/68*** (11) **2 953 588 A1***
A61F 2/58
(25) En (26) En
(21) 14708081.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050331 05.02.2014
(87) WO 2014/122455 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302025
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI ODER IN ZUSAMMENHANG MIT PROTHESEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PROSTHETICS*
• *AMÉLIORATION DE PROTHÈSES OU CONCERNANT DES PROTHÈSES*
(71) Touch Bionics Limited, Unit 3, Ashwood Court Oakbank Park Way, Livingston EH53 0TH, GB
(72) MEIJER, Robertus, Falkirk FK2 OJF, GB
NAZARPOUR, Kianoush, Edinburgh EH4 6GX, GB
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/64***

(51) ***A61F 2/78*** (11) **2 953 589 A1***
A61F 2/80
(25) En (26) En
(21) 14706424.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015329 07.02.2014
(87) WO 2014/124275 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761951 P
(54) • *MONTAGEPLATTENANORDNUNG FÜR EINE PROTHETISCHE VORRICHTUNG*
• *MOUNTING PLATE ASSEMBLY FOR PROSTHETIC DEVICE*
• *ENSEMBLE PLAQUE DE MONTAGE POUR DISPOSITIF PROTHÉTIQUE*
(71) OSSUR HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) MACKENZIE, Maitland Craig, Orlando, Florida 32812, US
TUTTLE, Michael Patrick, Titusville, Florida 32780, US
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

A61F 2/80 → (51) ***A61F 2/78***

A61F 2/856 → (51) ***A61B 17/12***

A61F 2/90 → (51) ***A61B 17/12***

A61F 2/97 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 953 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819465.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014135 31.01.2014
(87) WO 2015/002671 2015/01 08.01.2015
(30) 07.02.2013 US 201361761946 P
(54) • *DORSALE LUMBALE EXTENSIONSSTÜTZE MIT SPANNSYSTEM*
• *DORSAL LUMBAR EXTENSION BRACE WITH TENSIONING SYSTEM*
• *CORSET D'EXTENSION DE LOMBAIRE DORSALE AVEC SYSTÈME DE MISE EN TENSION*
(71) Deroyal Industries, Inc., 200 Debusk Lane, Powell, TN 37849, US
(72) MODGLIN, Michael D., Braselton, GA 30517, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 5/01 → (51) ***A61F 5/042***

A61F 5/04 → (51) ***A61F 5/042***

(51) ***A61F 5/042*** (11) **2 953 591 A1***
A61F 5/04 ***A61F 5/01***
(25) En (26) En
(21) 14748704.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015416 07.02.2014
(87) WO 2014/124330 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763188
(54) • *KLAMMER FÜR DIE UNTERE WIRBELSÄULE*
• *LOWER SPINE BRACE*
• *CORSET LOMBAIRE INFÉRIEUR*
(71) Aspen Medical Partners LLC, 6481 Oak Canyon, Irvine, California 92618, US
(72) BURKE, Steven, Huntington Beach, California 92646, US
GARTH, Geoffrey, Long Beach, California 90803, US
HORVATH, Jozsef, Fullerton, California 92833, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) ***A61F 5/14*** (11) **2 953 592 A2***
B29D 35/12 ***B29D 35/14***
A43D 1/02 ***A43B 7/14***
A43B 17/14
(25) De (26) De
(21) 14749356.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000038 03.02.2014
(87) WO 2014/121780 2014/33 14.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013002012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDIVIDUELL ANGEPASSTEN SCHUHEINLAGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CUSTOMIZED INSOLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SEMELLES ORTHOPEDIQUES INDIVIDUALISEES*
(71) Stumpf, Jürgen, Bahnhofstrasse 23, 36037 Fulda, DE
(72) Stumpf, Jürgen, 36037 Fulda, DE
(74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim, DE

(51) ***A61F 5/44*** (11) **2 953 593 A1***
A61M 1/00 ***A61F 5/445***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704614.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050148 27.01.2014
(87) WO 2014/122378 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 FR 1300229
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM NAHRHAFTEN BOLUSFLUSS ZWISCHEN ZWEI STOMATA*
• *DEVICE ALLOWING AN ALIMENTARY BOLUS FLOW BETWEEN TWO STOMAS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT UN FLUX DE BOL ALIMENTAIRE ENTRE DEUX STOMIES*
(71) Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cédex, FR
(72) LOGIER, Régis, F-59520 Marquette lez Lille, FR
SOZANSKI, Jean-Pierre, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR

NZAMUSHE LEPAN MABLA, Jean-Robert, F-1420 Braines l'Alleud, FR
(74) Schwalek, Valérie, SCB 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR

---

(51) ***A61F 5/445*** (11) **2 953 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 13745257.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/051295 19.07.2013
(87) WO 2014/123573 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761981 P
15.03.2013 US 201313837867
(54) • *SCHALLABSORBIERENDER STOMABEUTEL*
• *SOUND ABSORBING OSTOMY POUCH*
• *POCHE DE STOMIE À ISOLATION ACOUSTIQUE*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) CHANG, Moh-Ching, Oliver, Lake in the Hills, IL 60156, US
SHUTT, Joel, D., Gurnee, IL 60031, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61F 5/445 → (51) ***A61F 5/44***

---

(51) ***A61F 6/08*** (11) **2 953 595 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14705219.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058696 31.01.2014
(87) WO 2014/122563 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 SE 1350155
(54) • *INTRAVAGINALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER DIFFUSIONSRATE VON WIRKSTOFFEN IN DIESER INTRAVAGINALEN VORRICHTUNG*
• *AN INTRA VAGINAL DEVICE, AND A METHOD OF REDUCING THE RATE OF DIFFUSION OF ACTIVE INGREDIENTS IN SAID INTRA VAGINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF INTRAVAGINAL, ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA VITESSE DE DIFFUSION D'INGRÉDIENTS ACTIFS DANS LEDIT DISPOSITIF INTRAVAGINAL*
(71) Qpharma AB, Agneslundsvägen 27, 21215 Malmö, SE
(72) Kendrup, John Ingvar Feldtblad, S-23831 Oxie, SE
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

---

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 953 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721882.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059306 07.05.2014
(87) WO 2015/169349 2015/45 12.11.2015
(54) • *VERFAHREN FÜR PHOTODISRUPTIVE MULTIIMPULSBEHANDLUNG EINES MATERIALS*
• *TECHNIQUE FOR PHOTODISRUPTIVE MULTI-PULSE TREATMENT OF A MATERIAL*
• *TECHNIQUE DE TRAITEMENT PHOTO-PERTURBATEUR À IMPULSIONS MULTIPLES D'UN MATÉRIAU*
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) VOGLER, Klaus, 90542 Eckental, DE
DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61F 9/06 → (51) ***A42B 3/32***

A61F 11/08 → (51) ***A61B 6/03***

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 953 597 A1***
A61F 13/02 ***A61F 13/511***
(25) En (26) En
(21) 14748552.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015282 07.02.2014
(87) WO 2014/124242 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761992 P
(54) • *DURCHSICHTIGER WUND- ODER HAUTVERBAND UND BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *SEE-THROUGH WOUND OR SKIN CONDITION DRESSING AND TREATMENT SYSTEM*
• *PANSEMENT TRANSPARENT POUR PLAIE OU AFFECTION CUTANÉE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT*
(71) Lagreca, Alfred J., 10 Paola Road, Hingham, MA 02043, US
(72) Lagreca, Alfred J., Hingham, MA 02043, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

A61F 13/00 → (51) ***A61K 31/35***

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 13/02 → (51) ***A61M 16/04***

A61F 13/47 → (51) ***A61F 13/476***

---

(51) ***A61F 13/476*** (11) **2 953 598 A1***
A61F 13/47
(25) En (26) En
(21) 14706715.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014381 03.02.2014
(87) WO 2014/123797 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762005 P
(54) • *ARTIKEL FÜR DIE WEIBLICHE KÖRPERHYGIENE*
• *FEMININE HYGIENE ARTICLE*
• *PRODUIT D'HYGIÈNE FÉMININE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GAGLIARDI, Ivano, Antonio, 65824 Schwalbach, DE
MEISL, Sabine, 65824 Schwalbach, DE
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/511 → (51) ***A61F 13/00***

---

(51) ***A61G 3/08*** (11) **2 953 599 A1***
F16M 11/04 ***F16M 13/02***
(25) En (26) En
(21) 14707550.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015898 11.02.2014
(87) WO 2014/124471 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763045 P
(54) • *AUSRÜSTUNGSMONTAGESYSTEM*
• *EQUIPMENT MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE D'ÉQUIPEMENT*
(71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
(72) CHINN, Robert, Wilmington, OH 45177-9371, US
SCHROEDER, Timothy Paul, Wilmington, Ohio 45177, US
WEST, James, C., Wilmington, Ohio 45177, US
VACULA, Michal, Wilmington, Ohio 45177, US
TUREK, Ladislav, Wilmington, Ohio 45177, US
SMOLAN, Peter, Wilmington, Ohio 45177, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***A61G 9/00*** (11) **2 953 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704641.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050373 07.02.2014
(87) WO 2014/122475 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 GB 201302277
(54) • *URINFLASCHEN*
• *URINE BOTTLE*
• *FLACON DE RECUEIL D'URINE*
(71) Vernacare Limited, Folds Road, Bolton, Lancashire BL1 2TX, GB
(72) NELSON, Wayne, Manchester M26 3UU, GB
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

---

(51) ***A61G 13/12*** (11) **2 953 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748590.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013416 28.01.2014
(87) WO 2014/123729 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361850097 P
04.11.2013 US 201361962262 P
(54) • *RADIALZUGANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *RADIAL ACCESS METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ACCÈS RADIAL*
(71) G2 Medical, LLC, 2503 Broadmoor Blvd., Monroe, Louisiana 71201, US
(72) SAMPOGNARO, Gregory, Monroe, Louisiana 71201, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61H 7/00*** (11) **2 953 602 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702803.9 (22) 31.01.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/051889 31.01.2014
(87) WO 2014/122069 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 AT 1062013
(54) • *MANSCHETTE*
• *CUFF*
• *MANCHETTE*
(71) Mobilitas Health Group Forschungs- und Vertriebs-GmbH, Am Thalbach 3, 4600 Thalheim Wels, AT
(72) TOTH, Michael, A-4722 Bruck-Waasen, AT
SOUKOP, Thomas, A-4020 Linz, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

A61J 1/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 6/00 → (51) ***C12N 5/0735***

A61K 8/00 → (51) ***A61K 36/82***

(51) ***A61K 8/02*** ***A61Q 5/02*** (11) **2 953 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749645.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014693 04.02.2014
(87) WO 2014/123916 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760839 P
(54) • *FLÜSSIGE NICHTIONISCHE SALZFREIE ZUSAMMENSETZUNG FÜR HAUT- UND HAARBEHANDLUNG*
• *A LIQUID NON-IONIC SALT-FREE SKIN AND HAIR TREATMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LIQUIDE DE TRAITEMENT DE LA PEAU ET DES CHEVEUX EXEMPTE DE SEL NON IONIQUE*
(71) Formula XO, Inc., 4350 North Fairfax Drive Suite 610, Arlington, VA 22203, US
(72) ZASLOFF, Michael, Merion, PA 19066, US
(74) Taylor, Kate Laura, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***A61K 8/19*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/89*** ***A61Q 1/02*** (11) **2 953 604 A1*** ***A61K 8/36*** ***A61K 8/92***
(25) En (26) En
(21) 13868581.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/089837 18.12.2013
(87) WO 2014/101698 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 PCT/CN2012/087301
24.12.2012 PCT/CN2012/087267
01.02.2013 EP 13153664
01.02.2013 EP 13153662
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) AO, Mingqi, Shanghai 200335, CN
GHATLIA, Naresh Dhirajlal, Shanghai 200335, CN
LI, Hangsheng, Shanghai 200335, CN
QIU, Qiang, Shanghai 200335, CN
WANG, Xiuxia, Shanghai 200335, CN
YUAN, Caigen, Shanghai 200335, CN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***A61K 8/19*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/89*** ***A61Q 1/02*** (11) **2 953 605 A1*** ***A61K 8/36*** ***A61K 8/92***
(25) En (26) En
(21) 13869125.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/089848 18.12.2013
(87) WO 2014/101699 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 PCT/CN2012/087267
24.12.2012 PCT/CN2012/087301
01.02.2013 EP 13153664
01.02.2013 EP 13153662
(54) • *VERWENDUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *USE OF COSMETIC COMPOSITION*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) AO, Mingqi, Shanghai 200335, CN
GHATLIA, Naresh Dhirajlal, Shanghai 200335, CN
LI, Hangsheng, Shanghai 200335, CN
QIU, Qiang, Shanghai 200335, CN
WANG, Xiuxia, Shanghai 200335, CN
YUAN, Caigen, Shanghai 200335, CN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/27 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/27 → (51) ***A61Q 5/12***

(51) ***A61K 8/31*** ***A61Q 19/02*** (11) **2 953 606 A1*** ***A61K 8/92***
(25) En (26) En
(21) 14706113.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058795 05.02.2014
(87) WO 2014/122584 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 FR 1351024
11.02.2013 US 201361763128 P
(54) • *VERWENDUNG VON ÄTHERISCHEM ORANGENÖL ZUR BEHANDLUNG VON HAUTPIGMENTIERUNGSSTÖRUNGEN*
• *USE OF ORANGE ESSENTIAL OIL TO TREAT SKIN PIGMENTATION DISORDERS*
• *UTILISATION D'HUILE ESSENTIELLE D'ORANGE POUR TRAITER DES TROUBLES DE LA PIGMENTATION DE LA PEAU*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PEGEON, Agnès, F-92190 Meudon, FR
PELLETIER, Pascale, F-92160 Antony, FR
MARION, Catherine, F-92160 Antony, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/41*** ***A61Q 5/00*** (11) **2 953 607 A1*** ***A61K 8/49***
(25) En (26) En
(21) 14705929.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014976 06.02.2014
(87) WO 2014/124069 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762316 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTISCHUPPEN-HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SCHRITT ZUM INJIZIEREN VON MITTELN GEGEN SCHUPPEN, DUFTSTOFFEN UND/ODER SILIKONEN*
• *METHOD FOR PREPARING ANTI-DANDRUFF HAIR CARE COMPOSITIONS COMPRISING A STEP OF INJECTING ANTIDANDRUFF AGENTS, PERFUMES AND/OR SILICONES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE SOIN POUR LES CHEVEUX ANTIPELLICULAIRES COMPRENANT UNE ÉTAPE D'INJECTION D'AGENTS ANTI-PELLICULAIRES, DE PARFUMS ET/OU DE SILICONES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TAKAHASHI, Kenji, Gunma 370-0884, JP
YOKOGI, Junichi, Saga 138547, JP
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/41*** ***A61Q 5/00*** (11) **2 953 608 A1*** ***A61K 8/49***
(25) En (26) En
(21) 14705931.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014995 06.02.2014
(87) WO 2014/124077 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762315 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SCHRITT ZUR HINZUFÜGUNG VON DUFTSTOFFEN UND/ODER SILIKONEN VOR ANTISCHUPPENMITTELN*
• *METHOD FOR PREPARING HAIR CARE COMPOSITIONS COMPRISING A STEP OF ADDING PERFUMES AND/OR SILICONES BEFORE ANTIDANDRUFF AGENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE SOIN POUR LES CHEVEUX COMPRENANT UNE ÉTAPE CONSISTANT À AJOUTER DES PARFUMS ET/OU DES SILICONES AVANT LES AGENTS ANTI-PELLICULAIRES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TAKAHASHI, Kenji, Takasaki Gunma 370-0884, JP

(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 953 609 A1***
A61K 8/41 ***A61K 8/49***
A61Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 14706197.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014992 06.02.2014
(87) WO 2014/124075 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762311 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SCHRITT ZUR TEMPERATURSTEUERUNG ZUR HINZUFÜGUNG VON MITTELN GEGEN SCHUPPEN*
• *METHOD FOR PREPARING HAIR CARE COMPOSITIONS COMPRISING A STEP OF CONTROLLING TEMPERATURE TO ADD ANTIDANDRUFF AGENTS*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES COMPOSITIONS DE SOINS DE CHEVEUX COMPRENANT UNE ÉTAPE DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE POUR AJOUTER DES AGENTS ANTIPELLICULAIRES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TAKAHASHI, Kenji, Takasaki Gunma 370-0884, JP
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/41 → (51) ***A61Q 5/12***

---

(51) ***A61K 8/49*** (11) **2 953 610 A1***
A61Q 5/04 ***A61Q 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14705651.9 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014409 03.02.2014
(87) WO 2014/123805 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761326 P
(54) • *SEMIPERMANENTE HAARKRÄFTIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *SEMI-PERMANENT HAIR STRAIGHTENING COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE DÉFRISAGE DES CHEVEUX SEMI-PERMANENT*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) KADIR, Murat, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
MCGUINESS, Mark J., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 5/12***

---

(51) ***A61K 8/60*** (11) **2 953 611 A1***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/08***
A61K 45/06 ***A61K 31/7012***
A61P 17/02 ***A61P 35/00***
A61K 36/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704136.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052665 11.02.2014
(87) WO 2014/122326 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 FR 1351136
11.02.2013 US 201361763294 P
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT ACOVADO-PERSEOSE ZUM SCHUTZ VON EPIDERMALEN STAMMZELLEN*
• *USE OF A COMPOSITION COMPRISING AVOCADO PERSEOSE IN THE PROTECTION OF EPIDERMAL STEM CELLS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN PERSÉOSE D'AVOCAT DANS LA PROTECTION DES CELLULES SOUCHES ÉPIDERMIQUES*
(71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR
BAUDOUIN, Caroline, F-78120 Rambouillet, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 8/60 → (51) ***A61Q 19/10***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/89 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/31***

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 953 612 A1***
A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 14703354.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052399 07.02.2014
(87) WO 2014/122248 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154762
(54) • *TEILESATZ*
• *KIT-OF-PARTS*
• *KIT D'ÉLÉMENTS*
(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) FOLGER, Martin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
LEHNER, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
DUCH, Thomas Adam, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61F 6/08***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 50/00***

---

(51) ***A61K 9/107*** (11) **2 953 613 A1***
A61K 31/4365 ***A61K 47/44***
A61K 47/48 ***A61K 47/12***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 14748755.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015097 06.02.2014
(87) WO 2014/124132 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761234 P
(54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINER CLOPIDOGRELFREIEN BASE FÜR ORALE UND PARENTERALE VERABREICHUNG*
• *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF CLOPIDOGREL FREE BASE FOR ORAL AND PARENTERAL DELIVERY*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE DE BASE LIBRE DE CLOPIDOGREL POUR ADMINISTRATION ORALE ET PARENTÉRALE*
(71) Huang, Jingjun, 55 Chesapeake Road, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) Huang, Jingjun, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 953 614 A1***
A61K 47/48 ***B82Y 5/00***
A61K 9/51
(25) En (26) En
(21) 14705554.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050301 04.02.2014
(87) WO 2014/122444 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GB 201301991
(54) • *PERMEATIONSVERSTÄRKTE WIRKSTOFFTRAGENDE NANOPARTIKEL*
• *PERMEATION ENHANCED ACTIVE-CARRYING NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES PORTANT UN AGENT ACTIF À PERMÉATION AMÉLIORÉE*
(71) Midatech Ltd., 65 Innovation Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, GB
(72) WILLIAMS, Phillip, Botley Oxfordshire OX2 9BS, GB
RADEMACHER, Thomas, Boars Hill Oxfordshire OX1 5EY, GB
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 953 615 A1***
A61K 9/20 ***A61K 31/4709***
A61K 9/16 ***A61K 9/24***
(25) En (26) En
(21) 14706960.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053232 05.02.2014
(87) WO 2014/123244 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021475

(54) • *FESTE DISPERSION MIT AMORPHEM CILOSTAZOL*
• *SOLID DISPERSION COMPRISING AMORPHOUS CILOSTAZOL*
• *DISPERSION SOLIDE COMPRENANT DU CILOSTAZOL AMORPHE*
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) KAWASAKI, Junichi, Osaka-shi Osaka 5400021, JP
NAKAMURA, Atsuya, Osaka-shi Osaka 54000021, JP
KAMADA, Naoki, Osaka-shi Osaka 54000021, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 953 616 A2***
A61K 9/19 ***A61K 47/26***
A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 14709357.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050340 06.02.2014
(87) WO 2014/122460 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 06.02.2013 IN MM03552013
07.02.2013 IN MM03682013
(54) • *PEMETREXEDKOMPLEXE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PEMETREXEDKOMPLEXEN*
• *PEMETREXED COMPLEXES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING PEMETREXED COMPLEXES*
• *COMPLEXES DE PÉMÉTREXED ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES COMPLEXES DE PÉMÉTREXED*
(71) Cipla House, Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
(72) PURANDARE, Shrinivas Madhukar, Mumbai 400031, IN
MALHOTRA, Geena, Mumbai 400 010, IN
RAO, Dharmaraj Ramachandra, Mumbai 400 601, IN
KANKAN, Rajendra Narayanrao, Mumbai 400 076, IN
PATHI, Srinivas Laxminarayan, Bangalore 560043, IN
PUPPLA, Ravikumar, Bangalore 560043, IN
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/14***

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 953 617 A1***
A61K 31/137 ***A61K 31/702***
A61K 36/00
(25) En (26) En
(21) 14703341.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052286 06.02.2014
(87) WO 2014/122195 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154303
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGDOSIERTEN WIRKSTOFFEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS INCORPORATING LOW-DOSE DRUGS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES MÉDICAMENTS À FAIBLE DOSE*
(71) Hermes Arzneimittel GmbH, Georg-Kalb-Str. 5-8, 82049 Pullach, DE
(72) DANDL, Klaus, 82041 Oberhaching, DE
HAALA, Josef, 82487 Oberammergau, DE
HAACK, Detlev, 82049 Pullach, DE
(74) Cremer, Karsten, Pharma Concepts GmbH Almstadtstr. 7, 10119 Berlin, DE

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/14***

---

(51) ***A61K 9/22*** (11) **2 953 618 A1***
A61K 31/485 ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 14749181.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014665 04.02.2014
(87) WO 2014/123899 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761055 P
(54) • *MANIPULATIONSSICHERE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*
• *TAMPER RESISTANT PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES INVIOLABLES*
(71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum, Stamford, CT 06901, US
(72) GUIDO, Debora, Bordentown, NJ 08505, US
HUANG, Haiyong, Hugh, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 9/24 → (51) ***A61K 9/14***

---

(51) ***A61K 9/28*** (11) **2 953 619 A1***
A61K 9/48 ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14719975.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/027353 14.03.2014
(87) WO 2014/152450 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794998 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE MESALAMINZUSAMMENSETZUNG MIT MEHRFACHDOSIERUNGSELEMENTE FÜR REDUZIERTE ABGABEVARIABILITÄT*
• *MESALAMINE PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH MULTIPLE DOSAGE ELEMENTS FOR REDUCED DELIVERY VARIABILITY*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE MÉSALAMINE AVEC ÉLÉMENTS DE DOSE MULTIPLES POUR VARIABILITÉ D'ADMINISTRATION RÉDUITE*
(71) Warner Chilcott Company, LLC, Union Street Km 1.1, Fajardo, Puerto Rico 00738, PR
(72) LOUGHLIN, Ryan, Gerald, Crumlin BT29 4DR, IE
MCCULLAGH, Stephen, Belfast BT6 0LL, IE
BOISSONNEAULT, Roger, Morristown, NJ 07960, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/28***

---

(51) ***A61K 9/50*** (11) **2 953 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705488.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052370 06.02.2014
(87) WO 2014/122232 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154463
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VESIKELN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING VESICLES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES VÉSICULES*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Externautics S.p.A., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
(72) GRANDI, Guido, I-53100 Siena, IT
GRANDI, Alberto, I-53100 Siena, IT
(74) Dalton, Marcus Jonathan William, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 38/44***

A61K 31/00 → (51) ***A01N 43/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 31/04 → (51) ***A61K 31/35***

---

(51) ***A61K 31/137*** (11) **2 953 621 A1***
A61K 47/10 ***A61K 47/36***
A61K 9/08 ***A61P 31/10***
(25) En (26) En
(21) 14701713.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051288 23.01.2014
(87) WO 2014/122024 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761953 P
14.03.2013 US 201361781560 P
(54) • *TOPISCHE ANTIFUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ONYCHOMYKOSE*
• *TOPICAL ANTIFUNGAL COMPOSITION FOR TREATING ONYCHOMYCOSIS*
• *COMPOSITION ANTIFONGIQUE TOPIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE ONYCHOMYCOSE*
(71) Polichem SA, 50, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
(72) MAILLAND, Federico, CH-6900 Lugano, CH
LEGORA, Michela, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT
CERIANI, Daniela, I-21050 Besano (VA), IT
IOB, Giuliana, CH-6953 Lugaggia, CH
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 31/137 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/18 → (51) ***C07J 63/00***

A61K 31/192 → (51) ***C07C 255/57***

A61K 31/194 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 31/198 → (51) ***C07C 229/36***

A61K 31/277 → (51) **C07C 255/57**

A61K 31/315 → (51) **A61K 31/731**

(51) **A61K 31/337** (11) **2 953 622 A1***
A61K 47/42 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13874757.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072877 03.12.2013
(87) WO 2014/123612 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763391 P
08.03.2013 US 201313791841
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMEN*
• *METHODS OF TREATING MELANOMA*
• *MÉTHODES POUR TRAITER UN MÉLANOME*
(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025, US
(72) DESAI, Neil, P., Los Angeles, CA 90025, US
RENSCHLER, Markus, San Francisco, CA 94158, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/337 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 31/35** (11) **2 953 623 A1***
A61K 9/06 **A61K 31/194**
A61K 31/04 **A61P 31/10**
A61M 35/00 **A61F 13/00**
(25) En (26) En
(21) 14748579.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000101 10.02.2014
(87) WO 2014/121342 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 AU 2013900412
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN TOPISCHEN INFEKTIONEN*
• *METHODS OF TREATING TOPICAL MICROBIAL INFECTIONS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES TOPIQUES*
(71) Luoda Pharma Pty Ltd, Suite 1 304-318 The Kingsway, Caringbah New South Wales 2229, AU
(72) PAGE, Stephen, Newtown New South Wales 2042, AU
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61K 31/35** (11) **2 953 624 A1***
A61P 31/04 **A61M 5/178**
(25) En (26) En
(21) 14749117.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000102 10.02.2014
(87) WO 2014/121343 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 AU 2013900411
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFEKTIONEN, EINSCHLIESSLICH MASTITIS*
• *METHODS OF TREATING MICROBIAL INFECTIONS, INCLUDING MASTITIS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES, Y COMPRIS LA MAMMITE*
(71) Luoda Pharma Pty Ltd, Suite 1 304-318 The Kingsway, Caringbah New South Wales 2229, AU
(72) PAGE, Stephen, Newtown New South Wales 2042, AU
GARG, Sanjay, Myrtle Bank South Australia 5064, AU
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/353 → (51) **C07D 311/58**

A61K 31/397 → (51) **A01N 43/00**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/546**

A61K 31/4365 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/44 → (51) **A01N 43/42**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/731**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/4418 → (51) **C07C 255/57**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4453 → (51) **C07C 255/57**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/06**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 215/06**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 215/06**

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/22**

(51) **A61K 31/495** (11) **2 953 625 A1***
A61P 25/00 **C07D 413/14**
C07D 407/06 **C07D 407/14**
C07D 409/14
(25) En (26) En
(21) 14728276.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000668 31.01.2014
(87) WO 2014/122530 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761621 P
(54) • *NEUARTIGE FUNKTIONALISIERTE 4-(PHENOXYMETHYL)-1,3-DIOXOLAN-ANALOGA MIT CYTOCHROM-P450-HEMMUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL FUNCTIONALIZED 4-(PHENOXYMETHYL(-1,3-DIOXOLANE ANALOGS EXHIBITING CYTOCHROME P450 INHIBITION AND THEIR METHOD OF USE*
• *NOUVEAUX ANALOGUES 4-(PHÉNOXYMÉTHYL)-1,3-DIOXOLANE FONCTIONNALISÉS PRÉSENTANT UNE INHIBITION DU CYTOCHROME P450 ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Cortendo AB (publ), Suite 510 555 Lancaster Avenue, Radnor, PA 19087, US
(72) CHILDERS, Wayne, E, New Hope, PA 18938, US
ABOU-GHARBIA, Magid, A, Exton, PA 19341, US
BLASS, Benjamin, Eric, Eagleville, PA 19403, US
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61K 31/496 → (51) **A61P 3/10**

A61K 31/498 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/14**

A61K 31/505 → (51) **A01N 43/00**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 411/04**

A61K 31/513 → (51) **A01N 43/54**

A61K 31/513 → (51) **C07D 411/04**

A61K 31/517 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/52 → (51) **A01N 43/90**

A61K 31/52 → (51) **C07D 473/02**

A61K 31/52 → (51) **C07D 473/16**

A61K 31/53 → (51) **C07D 498/08**

A61K 31/535 → (51) **A01N 43/90**

A61K 31/5377 → (51) **A61P 3/10**

A61K 31/541 → (51) **A61P 3/10**

(51) **A61K 31/546** (11) **2 953 626 A1***
A61K 31/4184 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14704881.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050354 06.02.2014
(87) WO 2014/122468 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761369 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON NOSOKOMIALER PNEUMONIE*
• *COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF NOSOCOMIAL PNEUMONIA*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DE LA PNEUMONIE NOSOCOMIALE*
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) DAS, Shampa, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
LI, Jianguo, Wilmington, Delaware 19850, US
MOUTON, Johan, Willem, NL-6525 GA Njmegen, NL
NICHOLS, Wright, Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Berry, Ian Gordon, et al, AstraZeneca Global Intellectual Property Patents Mereside - Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

A61K 31/55 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/56 → (51) **C07J 63/00**

A61K 31/565 → (51) **C07J 41/00**

A61K 31/66 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61K 31/661*** (11) **2 953 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748566.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015222 07.02.2014
(87) WO 2014/124208 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761848 P
(54) • *FGF21-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NSAIDs DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS D'ANTI-INFLAMMATOIRES NON STÉROÏDIENS (AINS) ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The Research Foundation of the City University of New York, 555 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) KASHFI, Khosrow, Dix Hills, NY 11746, US
CHATTOPADHYAY, Mitali, New York, NY 10031, US
KODELA, Ravinder, New York, NY 10027, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 31/7012 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 31/702 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/7032 → (51) ***C07H 15/18***

(51) ***A61K 31/716*** (11) **2 953 628 A1***
A61K 36/07 ***A61P 17/04***
A61P 17/06
(25) En (26) En
(21) 14709749.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058878 10.02.2014
(87) WO 2014/122627 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DK 201370070
11.02.2013 US 201361763014 P
(54) • *CREME AUS BASIDIOMYCETEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN*
• *BASIDIOMYCETE-DERIVED CREAM FOR TREATMENT OF SKIN DISEASES*
• *CRÈME DÉRIVÉE DE BASIDIOMYCÈTE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CUTANÉES*
(71) Glycanova AS, Øraveien 2, 1630 Gamle Fredrikstad, NO
(72) KRISTIANSEN, Bjørn, N-1614 Frederikstad, NO
HOVLAND, Anne, Torill, N-1739 Borgenhaugen, NO
(74) Aamand, Jesper L., Jesper Levin A/S Strandvejen 656, 2930 Klampenborg, DK

A61K 31/728 → (51) ***A61L 27/20***

(51) ***A61K 31/731*** (11) **2 953 629 A1***
A61K 31/315 ***A61K 31/44***
(25) En (26) En
(21) 14705007.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014633 04.02.2014
(87) WO 2014/123880 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759981
(54) • *INTRAVAGINALRING ZUR ABGABE EINZELNER KOMBINATIONEN VON ANTIMIKROBIELLEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *INTRAVAGINAL RING FOR THE DELIVERY OF UNIQUE COMBINATIONS OF ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
• *ANNEAU INTRAVAGINAL POUR L'ADMINISTRATION DE COMBINAISONS UNIQUES DE COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES*
(71) THE POPULATION COUNCIL, INC., One Dag Hammarskjold Plaza, New York, NY 10017, US
(72) ZYDOWSKY, Thomas M., Brooklyn, NY 11220-5207, US
UGAONKAR, Shweta, Elmhurst, NY 11373, US
SEIDOR, Samantha, New York, NY 10009, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61K 31/737*** (11) **2 953 630 A2***
(25) En (26) En
(21) 14707953.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052406 07.02.2014
(87) WO 2014/122251 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762718 P
12.04.2013 US 201361811526 P
(54) • *ANTI-LEUKOZYTEN-ADHÄSION ZUR ABSCHWÄCHUNG VON MÖGLICHEN UNERWÜNSCHTEN EREIGNISSE DURCH CD3-SPEZIFISCHE BINDUNGSDOMÄNEN*
• *ANTI-LEUKOCYTE ADHESION FOR THE MITIGATION OF POTENTIAL ADVERSE EVENTS CAUSED BY CD3-SPECIFIC BINDING DOMAINS*
• *ANTI-ADHÉSION DE LEUCOCYTES POUR L'ATTÉNUATION D'ÉVÉNEMENTS INDÉSIRABLES POTENTIELS PROVOQUÉS PAR DES DOMAINES DE LIAISON SPÉCIFIQUES DE CD3*
(71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
(72) KLINGER, Matthias, 81477 Munich, DE
HOFFMANN, Patrick, 81477 Munich, DE
NAEGELE, Virginie, 81477 Munich, DE
DOPFER, Elaine-Pashupati, 81477 Munich, DE
NAGORSEN, Dirk, 81477 Munich, DE
SCHEELE, Juergen, 81477 Munich, DE
ZUGMAIER, Gerhard, 81477 Munich, DE
KUFER, Peter, 81477 Munich, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 31/785 → (51) ***A61K 50/00***

A61K 31/787 → (51) ***A61K 50/00***

(51) ***A61K 33/00*** (11) **2 953 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749378.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015300 07.02.2014
(87) WO 2014/124256 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761863 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN*
• *METHODS OF TREATING HEART FAILURE*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) CHIRINOS, Julio A., Garnet Valley, PA 19106, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61K 33/10*** (11) **2 953 632 A1***
A61K 35/36 ***A61P 19/08***
(25) En (26) En
(21) 14748617.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050138 10.02.2014
(87) WO 2014/122658 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361762981 P
(54) • *AMORPHES CALCIUMCARBONAT ZUR BESCHLEUNIGTEN DES KNOCHENWACHSTUMS*
• *AMORPHOUS CALCIUM CARBONATE FOR ACCELERATED BONE GROWTH*
• *CARBONATE DE CALCIUM AMORPHE POUR CROISSANCE OSSEUSE ACCÉLÉRÉE*
(71) Amorphical Ltd., 11 Haharash Street, Ness Ziona 7403118, IL
(72) MEIRON, Oren, 84308 Beer Sheva, IL
SHALTIEL-GOLD, Galit, 84965 Omer, IL
DANIELY, Michal, 55900 Ganey-Tiqwa, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***A61K 35/00*** (11) **2 953 633 A1***
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 14748994.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014905 05.02.2014
(87) WO 2014/124028 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761133 P
(54) • *CD47-GEZIELTE THERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN*
• *CD47 TARGETED THERAPIES FOR THE TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASE*
• *THÉRAPIES CIBLÉES SUR CD47 POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFECTIEUSE*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel, Bldg 170, Main Quad, P.O. 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
The Trustees Of The Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing Stanford Univ. 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) WEISKOPF, Kipp, Menlo Park, California 94025, US
HASENKRUG, Kim J., Victor Montana 59875, US
STODDART, Cheryl.A., Pacifica, California 94044, US
MCCUNE, Joseph M., San Francisco, California 94123, US
WEISSMAN, Irving L., Stanford, California 94305, US

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

(51) ***A61K 35/12*** (11) **2 953 634 A1***
A61K 39/00 ***C12N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14748807.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015101 06.02.2014
(87) WO 2014/124134 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762136 P
11.02.2013 US 201361763217 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EXPANSION ODER ABREICHERUNG VON T-REGULATORISCHEN ZELLEN*
• *METHODS FOR EXPANSION OR DEPLETION OF T-REGULATORY CELLS*
• *PROCÉDÉS D'EXPANSION OU DE DÉPLÉTION DE LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) FAUSTMAN, Denise, L., Boston, MA 02116, US
(74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 35/14*** (11) **2 953 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748811.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014632 04.02.2014
(87) WO 2014/123879 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761176 P
13.03.2013 US 201361780115 P
(54) • *NATÜRLICHE KILLERZELLEN AUS PLAZENTA*
• *NATURAL KILLER CELLS FROM PLACENTA*
• *CELLULES TUEUSES NATURELLES PROVENANT DU PLACENTA*
(71) Anthrogenesis Corporation, 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) ZHANG, Xiaokui, Livingston, NJ 07039, US
HARIRI, Robert, J., Bernardsville, NJ 07924, US
VOSKINARIAN-BERSE, Vanessa, Millington, NJ 07946, US
KANG, Lin, Edison, NJ 08820, US
LAW, Eric, East Brunswick, NJ 08816, US
ABBOT, Stewart, Warren, NJ 07059, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 35/36 → (51) ***A61K 33/10***

A61K 35/74 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 36/07 → (51) ***A61K 31/716***

A61K 36/22 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 36/54 → (51) ***A61K 8/60***

(51) ***A61K 36/82*** (11) **2 953 636 A1***
A23L 1/00 ***A61K 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14706752.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015583 10.02.2014
(87) WO 2014/124370 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762545 P
(54) • *BIOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS THEACEA-PFLANZEN SOWIE VERWENDUNG DAVON IN GETRÄNKEN, FUNKTIONELLEN LEBENSMITTELN, NÄHRSTOFFEN, NAHRUNGSERGÄNZUNGEN UND DERGLEICHEN*
• *BIOACTIVE COMPOSITIONS FROM THEACEA PLANTS AND USE THEREOF IN BEVERAGES, FUNCTIONAL FOODS, NUTRICEUTICALS, SUPPLEMENTS AND THE LIKE*
• *COMPOSITIONS BIOACTIVES ISSUS DE PLANTES DE THEACA ET LEUR UTILISATION DANS DES BOISSONS, DES ALIMENTS FONCTIONNELS, DES PRODUITS NUTRACEUTIQUES, DES COMPLÉMENTS ET DES PRODUITS SIMILAIRES*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
Koganov, Michael, 21 Lake Street Apt. 4-E, White Plains, NY 10603, US
Dueva-Koganov, Olga, 21 Lake Street Apt. 4-E, White Plains, NY 10603, US
Duev, Artyom, 33 Barker Avenue Apt. 4A, White Plains, NY 10601, US
Hou, Xiaowen, 319 Avalon Lake Road, Danbury, CT 06810, US
(72) KOGANOV, Michael, White Plains, NY 10601, US
DUEVA-KOGANOV, Olga, White Plains, NY 10601, US
DUEV, Artyom, White Plains, NY 10601, US
HOU, Xiaowen, Danbury, CT 06810, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A61K 36/906 → (51) ***A61K 36/9068***

(51) ***A61K 36/9068*** (11) **2 953 637 A1***
A61P 35/02 ***A61K 36/906***
(25) En (26) En
(21) 14715134.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) MY 2014/000013 05.02.2014
(87) WO 2014/123406 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 MY PI2013700213
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE*
• *A COMPOSITION FOR TREATING LEUKEMIA*
• *COMPOSITION DESTINÉE AU TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE*
(71) Universiti Putra Malaysia, Putra Science Park Universiti Putra Malaysia, 43400 Serdang, MY
(72) ABDULLAH, Rasedee Mat, Selangor 43400, MY
RAHMAN, Heshu Sulaiman, Selangor 43400, MY
ABDUL, Ahmad Bustamam, Selangor 43400, MY
CHEE WUN, How, Selangor 43400, MY
SWEE KEONG, Yeap, Selangor 43400, MY
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 953 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748672.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015254 07.02.2014
(87) WO 2014/124228 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762062 P
(54) • *PROTEINANTIGENE ZUM SCHUTZ GEGEN PNEUMOKOKKENKOLONISATION UND/ODER -BEFALL*
• *PROTEIN ANTIGENS THAT PROVIDE PROTECTION AGAINST PNEUMOCOCCAL COLONIZATION AND/OR DISEASE*
• *ANTIGÈNES DE PROTÉINE QUI CONFÈRENT UNE PROTECTION CONTRE UNE COLONISATION ET/OU UNE MALADIE PNEUMOCOCCIQUE*
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) MALLEY, Richard, Beverly, Massachusetts 01915, US
LU, Yingjie, West Roxbury, Massachusetts 02132, US
ZHANG, Fan, West Roxbury, Massachusetts 02132, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 953 639 A1***
A61P 39/06 ***A01N 43/16***
A01N 37/10
(25) En (26) En
(21) 14749028.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015110 06.02.2014
(87) WO 2014/124140 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761473 P
15.03.2013 US 201361791162 P
(54) • *BEHANDLUNG VON DNA-SCHÄDEN SOWIE MITOCHONDRIALE DYSFUNKTION MIT SAFT AUS DER PALMFRUCHT*
• *TREATMENT OF DNA DAMAGE AND MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION USING PALM FRUIT JUICE*
• *TRAITEMENT D'UNE ALTÉRATION DE L'ADN ET DE DYSFONCTIONNEMENT MITOCHONDRIAL AU MOYEN DE JUS DE FRUIT DE PALMIER*
(71) Brandeis University, 415 South Street, Waltham, MA 02453, US
Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi 43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MY
(72) OSBORNE, Adam, E., Waltham, MA 02453, US
WANGH, Lawrence, J., Auburndale, MA 02466, US
HAYES, Kenneth, C., Wellesley Hills, MA 02481, US
SAMBANTHAMURTHI, Ravigadevi, Petaling Jaya 46400, MY
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***A61K 38/44*** (11) **2 953 640 A2***
A61K 9/51 ***A61P 25/16***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 14705677.4 (22) 06.02.2014

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

BA ME
(86) US 2014/015112 06.02.2014
(87) WO 2014/124142 2014/33 14.08.2014
(88) 26.03.2015
(30) 07.02.2013 US 201361762008 P
(54) • *NANOGEKAPSELTE SUPEROXID-DISMUTASE UND CATALASE ZUR BEHANDLUNG VON RÜCKENMARKSVERLETZUNGEN*
• *NANOENCAPSULATED SUPEROXIDE DISMUTASE AND CATALASE FOR TREATING SPINAL CORD INJURY*
• *SUPEROXIDE DISMUTASE ET CATALASE ENCAPSULÉE POUR LE TRAITEMENT DE BLESSURES DE LA MOËLLE EPINIERE*
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) LABHASETWAR, Vinod, Solon, OH 44139, US
JAFFER, Hayder, H., Rock River, OH 44116, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 38/50 → (51) ***C12N 9/80***

A61K 39/00 → (51) ***A01K 67/027***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/005***

A61K 39/002 → (51) ***A61K 39/02***

(51) ***A61K 39/02*** ***A61K 39/002*** (11) **2 953 641 A1*** ***A61K 39/09***
(25) En (26) En
(21) 14749611.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015834 11.02.2014
(87) WO 2014/124446 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763314 P
14.02.2013 US 201361764771 P
19.12.2013 US 201361918460 P
(54) • *GRUPPE-A-STREPTOKOKKEN-M-VERWANDTE PROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *GROUP A STREPTOCOCCAL M-RELATED PROTEINS AND METHODS OF USE*
• *PROTÉINES APPARENTÉES À M DE STREPTOCOQUE DE GROUPE A ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) University of Tennessee Research Foundation, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527, US
(72) DALE, James, B., Memphis, TN 38111, US
COURTNEY, Harry, S., West Memphis, AR 72301, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 39/09 → (51) ***A61K 39/02***

(51) ***A61K 39/145*** ***A61K 39/155*** (11) **2 953 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707043.7 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015725 11.02.2014
(87) WO 2014/124423 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763309 P
09.09.2013 US 201361875327 P
(54) • *KOMBINATIONSIMPFSTOFF GEGEN DAS RESPIRATORISCHE SYNZYTIALVIRUS UND INFLUENZA*
• *COMBINATION VACCINE FOR RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS AND INFLUENZA*
• *VACCIN COMBINÉ POUR LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL ET LA GRIPPE*
(71) Novavax, Inc., 20 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) SMITH, Gale E., Gaithersburg, MD 20878, US
GLENN, Greg, Gaithersburg, MD 20878, US
FRIES, Lou, Gaithersburg, MD 20878, US
YOUNG, James F., Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 39/145 → (51) ***C07K 14/005***

A61K 39/155 → (51) ***A61K 39/145***

A61K 39/155 → (51) ***C12N 7/00***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 953 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874383.6 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/053818 06.08.2013
(87) WO 2014/123580 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313761087
06.02.2013 PCT/US2013/024995
23.04.2013 US 201361815219 P
(54) • *NICHT-PLÄTTCHEN-DEPLETIERENDE UND NICHT-ERYTHROZYTEN-DEPLETIERENDE CD47-ANTIKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NON-PLATELET DEPLETING AND NON-RED BLOOD CELL DEPLETING CD47 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS CD47 N'INDUISANT NI L'APPAUVRISSEMENT EN GLOBULES ROUGES NI L'APPAUVRISSEMENT EN PLAQUETTES*
(71) Inhibrx LLC, 11099 North Torrey Pines Road, Suite 280, La Jolla CA 92037, US
(72) ECKELMAN, Brendan, La Jolla, CA 92037, US
TIMMER, John, La Jolla, CA 92037, US
RAZAI, Amir, La Jolla, CA 92037, US
DEVERAUX, Quinn, La Jolla, CA 92037, US
JONES, Kyle, La Jolla, CA 92037, US
LAPPE, Mark, La Jolla, CA 92037, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** ***C12N 5/0784*** (11) **2 953 644 A2***
(25) En (26) En
(21) 14701969.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051422 24.01.2014
(87) WO 2014/122035 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 07.02.2013 PCT/EP2013/052485
(54) • *INDUZIERTE DENDRITISCHE ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INDUCED DENDRITIC CELLS AND USES THEREOF*
• *CELLULES DENDRITIQUES INDUITES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) STRIPECKE, Renata, 30175 Hannover, DE
SALGUERO-LOPEZ, Gustavo, 30171 Hannover, DE
DAENTHANASANMAK, Anusara, 30627 Hannover, DE
GANSER, Arnold, 30559 Hannover, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 953 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749544.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015253 07.02.2014
(87) WO 2014/124227 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761845 P
09.04.2013 US 201361810002 P
(54) • *PRODRUG-FORM (P2PDOX) VON ANTIKÖRPERGEBUNDENEM HOCHWIRKSAMEM 2-PYRROLINODOXORUBICIN FÜR ZIELGERICHTETE KREBSTHERAPIE*
• *PRO-DRUG FORM (P2PDOX) OF THE HIGHLY POTENT 2-PYRROLINODOXORUBICIN CONJUGATED TO ANTIBODIES FOR TARGETED THERAPY OF CANCER*
• *FORME DE PRO-MÉDICAMENT (P2PDOX) DE LA 2-PYRROLINODOXORUBICINE FORTEMENT PUISSANTE CONJUGUÉE À DES ANTICORPS POUR LA THÉRAPIE CIBLÉE DU CANCER*
(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GOVINDAN, Serengulam V., Morris Plains, NJ 07950, US
MCBRIDE, William J., Morris Plains, NJ 07950, US
SATHYANARAYAN, Nalini, Morris Plains, NJ 07950, US
MAZZA-FERREIRA, Christine, Morris Plains, NJ 07950, US
GOLDENBERG, David M., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

A61K 39/395 → (51) ***C07K 14/54***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 8/60***

(51) ***A61K 47/00*** ***A61K 48/00*** ***A61K 47/48*** (11) **2 953 646 A1*** ***C07H 21/02***
(25) En (26) En
(21) 14748796.1 (22) 05.02.2014

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

BA ME
(86) US 2014/014751 05.02.2014
(87) WO 2014/123935 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761012 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE UND KLINISCH KOMPATIBLE NANOPARTIKEL ALS WIRKSTOFFFREISETZUNGSTRÄGER*
• *BIODEGRADABLE AND CLINICALLY-COMPATIBLE NANOP ARTICLES AS DRUG DELIVERY CARRIERS*
• *NANOPARTICULES BIODÉGRADABLES ET CLINIQUEMENT COMPATIBLES EN TANT QUE VÉHICULES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) 1Globe Health Institute LLC, 333 Providence Highway, Norwood, MA 02062, US
(72) LI, Chiang, J., Norwood, MA 02062, US
LI, Youzhi, Norwood, MA 02062, US
GADA, Keyur, Norwood, MA 02062, US
SAXENA, Vaibhav, Norwood, MA 02062, US
DAI, Xiaoshu, Norwood, MA 02062, US
PRATA, Joseph, Norwood, MA 02062, US
DODWADKAR, Namita, Norwood, MA 02062, US
(74) Hinks, Nathan Joel, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 47/36*** (11) **2 953 647 A1***
C12N 15/11 ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 14748479.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050126 05.02.2014
(87) WO 2014/122648 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761014 P
(54) • *POSITIV GELADENE POLYSACCHARIDE ZUR RNA-TRANSFEKTION*
• *POSITIVELY CHARGED POLYSACCHARIDES FOR RNA TRANSFECTION*
• *POLYSACCHARIDES CHARGÉS POSITIVEMENT POUR LA TRANSFECTION D'ARN*
(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) KOST, Joseph, 8496500 Omer, IL
GOLDBART, Riki, 853380 Lehavim, IL
TRAITEL, Tamar, 8484102 Beer Sheva, IL
LEWIS AMAR, Eliz, 8453631 Beer Sheva, IL
LIFSHIZ, Rinat, 4581500 Bnei Dror, IL
PEER, Dan, 5552572 Kiryat Ono, IL
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 47/36 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 9/107***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 953 648 A1***
A61K 47/30 ***A61K 31/337***
B82Y 5/00
(25) En (26) En
(21) 14749276.3 (22) 01.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014336 01.02.2014
(87) WO 2014/123791 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760890 P
(54) • *NANOPARTIKEL MIT EINEM TAXAN UND DEREN VERWENDUNG*
• *NANOPARTICLES CONTAINING A TAXANE AND THEIR USE*
• *NANOPARTICULES CONTENANT UN TAXANE ET LEUR UTILISATION*
(71) ANP Technologies, Inc., 824 Interchange Boulevard, Newark, DE 19711, US
Fulgent Therapeutics, Inc., 4978 Santa Anita Avenue, Temple City, CA 91780, US
(72) YIN, Ray, Newark, DE 19711, US
PAN, Jing, Newark, DE 19711, US
ZHANG, Yubei, Hockessin, DE 19707, US
ZHOU, Bingsen, West Covina, CA 91791, US
YEN, Yun, Acadia, CA 91006, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 47/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61P 19/08***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 48/00 → (51) ***A01N 63/00***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 47/00***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 47/36***

(51) ***A61K 49/00*** (11) **2 953 649 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14709425.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050074 06.02.2014
(87) WO 2014/123418 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 PCT/NL2013/050064
06.02.2013 PCT/NL2013/050067
06.08.2013 NL 2011274
(54) • *BAHNBRECHENDE PLATTFORMTECHNOLOGIE ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG AN NEKROTISCHE ZELLEN*
• *GROUNDBREAKING PLATFORM TECHNOLOGY FOR SPECIFIC BINDING TO NECROTIC CELLS*
• *TECHNOLOGIE RÉVOLUTIONNAIRE DE PLATE-FORME POUR LA LIAISON SPÉCIFIQUE À DES CELLULES NÉCROTIQUES*
(71) HQ Medical (Netherlands) B.V., Delftweg 96, 3043 NA Rotterdam, NL
(72) MARING, Markwin, NL-3400 AC Rotterdam, NL
LÖWIK, Clemens Waltherus Gerardus Maria, NL-3400 AC Rotterdam, NL
VAN BEEK, Ermond R., NL-3400 AC Rotterdam, NL
BANGWEN, Xie, NL-3400 AC Rotterdam, NL
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A61K 49/00 → (51) ***A61B 5/04***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 9/22***

(51) ***A61K 49/04*** (11) **2 953 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748815.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015250 07.02.2014
(87) WO 2014/124225 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762416 P
(54) • *RÖNTGENDICHTE POLYMERE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *RADIOPAQUE POLYMERS FOR MEDICAL DEVICES*
• *POLYMÈRES RADIO-OPAQUES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Endoshape, Inc., 5425 Airport Blvd. Suite 101, Boulder, CO 80301, US
(72) GOODRICH, Stephen, D., Longmont, CO 80503, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 49/04 → (51) ***A61P 19/08***

A61K 49/18 → (51) ***A61P 19/08***

(51) ***A61K 50/00*** (11) **2 953 651 A1***
A61K 31/785 ***A61K 31/787***
A61K 9/10
(25) En (26) En
(21) 14748519.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000091 04.02.2014
(87) WO 2014/121378 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760858 P
(54) • *LEITFÄHIGES BIOMATERIAL ZUR VERBESSERUNG EINER LEITFÄHIGKEIT IN VITRO UND IN VIVO*
• *CONDUCTIVE BIOMATERIAL FOR ENHANCEMENT OF CONDUCTION IN VITRO AND IN VIVO*
• *BIOMATÉRIAU CONDUCTEUR POUR AMÉLIORER LA CONDUCTION IN VITRO ET IN VIVO*
(71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
(72) LI, Ren-Ke, Toronto, Ontario M2N 4C2, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 51/10 → (51) ***C07K 16/30***

(51) ***A61L 2/00*** (11) **2 953 652 A1***
A61L 2/03
(25) De (26) De
(21) 14705309.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052270 05.02.2014
(87) WO 2014/122187 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201883

(54) • *BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR REINIGUNG EINES IMPLANTAT-TEILS*
• *TREATMENT LIQUID FOR CLEANING AN IMPLANT PART*
• *LIQUIDE DE TRAITEMENT CONÇU POUR NETTOYER UNE PARTIE D'IMPLANT*
(71) Schlee, Markus, Breitenlohe Strasse 31a, 91301 Forchheim, DE
Brodbeck, Urs, Pflugsteinstrasse 32, 8703 Erlenbach, CH
Zipprich, Holger, Bleichweg 7a, 64342 Malchen, DE
(72) BRODBECK, Urs, CH-8703 Erlenbach, CH
ZIPPRICH, Holger, 64342 Malchen, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

---

(51) ***A61L 2/00*** (11) **2 953 653 A1***
A61L 2/03 ***A61C 19/00***
A61C 8/00
(25) De (26) De
(21) 14705984.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052271 05.02.2014
(87) WO 2014/122188 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201884
(54) • *BEHANDLUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG EINES MIT BIOFILM VERUNREINIGTEN BAUTEILS, INSBESONDERE EINES IMPLANTAT-TEILS*
• *TREATMENT SYSTEM FOR CLEANING A COMPONENT, IN PARTICULAR AN IMPLANT PART, CONTAMINATED WITH A BIOFILM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT CONÇU POUR NETTOYER UN COMPOSANT SOUILLÉ PAR UN BIOFILM, EN PARTICULIER D'UNE PARTIE D'IMPLANT*
(71) Schlee, Markus, Breitenlohe Strasse 31a, 91301 Forchheim, DE
Zipprich, Holger, Bleichweg 7a, 64342 Malchen, DE
Brodbeck, Urs, Pflugsteinstrasse 32, 8703 Erlenbach, CH
(72) BRODBECK, Urs, CH-8703 Erlenbach, CH
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

A61L 2/00 → (51) ***C07F 11/00***

A61L 2/03 → (51) ***A61L 2/00***

A61L 2/04 → (51) ***A61L 2/07***

---

(51) ***A61L 2/07*** (11) **2 953 654 A1***
A61L 2/04 ***B01J 3/04***
F28D 20/00
(25) De (26) De
(21) 14700813.0 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050033 03.01.2014
(87) WO 2014/121953 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013202188
(54) • *STERILISATIONSVORRICHTUNG UND STERILISATIONSVERFAHREN MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG*
• *STERILISING DEVICE AND STERILISATION METHOD HAVING ENERGY RECOVERY*
• *DISPOSITIF DE STÉRILISATION ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRABNER, Wilfried, A-2630 Ternitz, AT
GYOEROEG, Erich, A-7431 Bad Tatzmannsdorf, AT
HASSAN, Mahmoud, A-1120 Wien, AT

A61L 2/10 → (51) ***A61L 2/26***

---

(51) ***A61L 2/26*** (11) **2 953 655 A1***
A61B 19/00 ***B65D 81/00***
A61L 2/10
(25) En (26) En
(21) 14702890.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052367 06.02.2014
(87) WO 2014/122230 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 CH 4082013
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STERILISIERUNG UND LAGERUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR STERILIZATION AND STORAGE OF MEDICAL DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR STÉRILISATION ET STOCKAGE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Sterilux Sàrl, Y-Parc - Swiss Technopole Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(72) BOYSSET, Max, CH-1427 Bonvillars, CH
SPALTENSTEIN, Marc, CH-1338 Ballaigues, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A61L 27/02 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/14 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/14 → (51) ***A61L 33/06***

---

(51) ***A61L 27/20*** (11) **2 953 656 A1***
A61L 27/36 ***A61L 27/38***
A61K 31/728 ***C08B 37/08***
(25) It (26) En
(21) 14708662.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058784 04.02.2014
(87) WO 2014/122580 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 IT MI20130162
(54) • *LICHTVERNETZTE HYALURONSÄUREDERIVATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PHOTOCROSSLINKED HYALURONIC ACID DERIVATIVES, AND THE PREPARATION PROCESS AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE HYALURONIQUE PHOTORÉTICULÉS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
(72) CAMPISI, Monica, I-35031 Abano Terme (PD), IT
DE LUCCHI, Ottorino, I-35031 Abano Terme (PD), IT
BENINATTO, Riccardo, I-35031 Abano Terme (PD), IT
BORSATO, Giuseppe, I-35031 Abano Terme (PD), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A61L 27/34*** (11) **2 953 657 A1***
A61L 27/36 ***C08L 5/04***
C08L 5/06 ***C08L 5/08***
C08L 67/04 ***A61L 27/54***
A61L 27/58
(25) En (26) En
(21) 14712347.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058915 11.02.2014
(87) WO 2014/122631 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154848
11.02.2013 US 201361763002 P
(54) • *GEWEBEERSATZMATERIAL MIT BIOLOGISCH AKTIVER BESCHICHTUNG*
• *TISSUE SUBSTITUTE MATERIAL WITH BIOLOGICALLY ACTIVE COATING*
• *MATÉRIAU SUBSTITUT DE TISSU AVEC REVÊTEMENT BIOLOGIQUEMENT ACTIF*
(71) Lacerta Technologies Inc., 1076 West Fourth Street Suite 100, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) LACZA, Zsombor, H-8229 Csopak, HU
HORNYÁK, István, H-3530 Miskolc, HU
KALUGYER, Pálma, H-2030 Érd, HU
MADÁCSI, Edit, H-6325 Dunatetétlen, HU
(74) Lengyel, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

---

(51) ***A61L 27/36*** (11) **2 953 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703722.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012854 24.01.2014
(87) WO 2014/123703 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761298 P
(54) • *VERFAHREN FÜR LOKALISIERTE MODIFIZIERUNG VON GEWEBEPRODUKTEN*
• *METHODS FOR LOCALIZED MODIFICATION OF TISSUE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS POUR MODIFICATION LOCALISÉE DE PRODUITS DE TISSU*
(71) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876, US
(72) MONTEIRO, Gary, Branchburg, NJ 08853, US
WAGNER, Christopher, T., Flemington, NJ 08822, US
RODRIGUEZ, Neil, L., Hillsborough, NJ 08844, US
DELOSSANTOS, Aubrey, Irene, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A61L 27/36*** (11) **2 953 659 A1***
A61L 27/52 ***A61L 27/54***
(25) En (26) En
(21) 14708706.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015214 07.02.2014
(87) WO 2014/124203 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762437 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOAKTIVEN GELEN AUS EXTRAZELLULÄREM MATRIXMATERIAL*
• *METHODS OF MANUFACTURING BIOACTIVE GELS FROM EXTRACELLULAR MATRIX MATERIAL*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE GELS BIOACTIFS À PARTIR DE MATÉRIAU DE MATRICE EXTRACELLULAIRE*
(71) Acell, Inc., 6640 Eli Whitney Drive Suite 200, Columbia, Maryland 21046, US
(72) KENTNER, Kimberly, A., Columbia, Maryland 21046, US
STUART, Katherine, A., Columbia, Maryland 21046, US
JANIS, Abram, D., Columbia, Maryland 21046, US
(74) Evans, Claire, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/20***

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/20***

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 27/54 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 27/58 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 29/12 → (51) ***A61L 33/06***

A61L 29/16 → (51) ***A61L 33/06***

A61L 33/02 → (51) ***A61L 33/06***

(51) ***A61L 33/06*** (11) **2 953 660 A2***
A61L 33/02 ***A61L 29/16***
A61L 29/12 ***A61L 27/14***
(25) En (26) En
(21) 14748530.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015086 06.02.2014
(87) WO 2014/124125 2014/33 14.08.2014
(88) 15.01.2015
(30) 07.02.2013 US 201361762013 P
(54) • *GERINNUNGSBESTÄNDIGE/BAKTERIZIDE S-NITROSO-N-ACETYLPENICILLAMIN-DOTIERTE STICKOXIDFREISETZUNGS-POLYMERE MIT VERBESSERTER STABILITÄT*
• *THROMBORESISTANT/BACTERICIDAL S-NITROSO-N-ACETYLPENICILLAMINE (SNAP)-DOPED NITRIC OXIDE RELEASE POLYMERS WITH ENHANCED STABILITY*
• *POLYMÈRES DE LIBÉRATION D'OXYDE NITRIQUE DOPÉS PAR DE LA S-NITROSO-N-ACÉTYLPÉNICILLAMINE (SNAP) THROMBORÉSISTANTE/BACTÉRICIDE AYANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
(72) BRISBOIS, Elizabeth, J., Ann Arbor, MI 48109, US
HANDA, Hitesh, Ann Arbor, MI 48109, US
MEYERHOFF, Mark, E., Ann Arbor, MI 48109, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 1/00 → (51) ***A61F 5/44***

A61M 1/16 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 953 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 13706338.4 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/024893 06.02.2013
(87) WO 2014/123521 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ABGABE DER GEWÜNSCHTEN LICHTDOSIS AN ZELLEN IN EINEM LICHTSCHWÄCHENDEN MEDIUM*
• *METHOD FOR DELIVERING DESIRED LIGHT DOSE TO CELLS IN A LIGHT ATTENUATING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ POUR ADMINISTRER UNE DOSE DE LUMIÈRE DÉSIRÉE À DES CELLULES DANS UN MILIEU ATTÉNUANT DE LA LUMIÈRE*
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) RADWANSKI, Katherine, Des Plaines, IL 60016, US
KYUNGYOON, Min, Kildeer, IL 60047-8093, US
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 953 662 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749201.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015172 06.02.2014
(87) WO 2014/124180 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761405 P
07.02.2013 US 201361762197 P
14.03.2013 US 201361783774 P
13.01.2014 US 201461926704 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSKREISLAUFFÜLLVERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME*
• *FLUID CIRCUIT PRIMING METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES D'AMORCE DE CIRCUIT DE FLUIDE*
(71) NxStage Medical, Inc., 350 Merrimack Street, Lawrence, MA 01843, US
(72) SCHNELL, William, J., Libertyville, IL 60048, US
BRUGGER, James, M., Newburyport, MA 01950, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 953 663 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749648.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000722 06.02.2014
(87) WO 2014/122536 2014/33 14.08.2014
(88) 25.06.2015
(30) 07.02.2013 US 201361761846 P
(54) • *KÖRPERDURCHGANGSVORRICHTUNG*
• *BODY PASSAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PASSAGE DE CORPS*
(71) Jetprep Ltd., P.O. Box 620, 20692 Yoqneam, IL
Nitsan, David, 24/18 Moshe Sharet St., 62092 Tel-Aviv, IL
Ben-da'at, Nadav, 9 A'emek 9, 37000 Karkur, IL
(72) NITSAN, David, 62092 Tel-aviv, IL
BEN-DA'AT, Nadav, 37000 Karkur, IL
(74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 953 664 A1***
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 14748626.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015732 11.02.2014
(87) WO 2014/124424 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764426
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG EINES AUTOMATISIERTEN INFUSIONSSYSTEMS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MONITORING AN AUTOMATED INFUSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR SURVEILLER UN SYSTÈME DE PERFUSION AUTOMATISÉ*
(71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US
Agamaite, James A., 120 Greenbriar Drive, Wexford, PA 15090, US
(72) AGAMAITE, James, A., Wexford, PA 15090, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/142***

(51) ***A61M 5/168*** (11) **2 953 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749592.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014467 03.02.2014
(87) WO 2014/123816 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761109 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTROMMESSUNG UND STEUERUNG*
• *FLUID FLOW MEASUREMENT AND CONTROL*
• *MESURE ET COMMANDE DE DÉBIT DE FLUIDE*
(71) Ivenix, Inc., 21 Water Street, Amesbury, Massachusetts 01913, US
(72) AMBROSINA, Jesse E., Topsfield, Massachusetts 01983, US
POWERS, Benjamin G., Portsmouth, New Hampshire 03801, US
SHAJII, Ali, Weston, Massachusetts 02493, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/172***

(51) ***A61M 5/172*** (11) **2 953 666 A1***
A61M 5/168 ***A61M 5/48***
(25) En (26) En
(21) 14703363.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052443 07.02.2014
(87) WO 2014/122269 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762229 P
07.02.2013 GB 201302187
(54) • *INFUSIONSANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *INFUSION ARRANGEMENT AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERFUSION*
(71) Medizinische Universität Graz, Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz, AT
(72) REGITTNIG, Werner, A-8010 Graz, AT
JUNGKLAUS, Miró, 8010 Graz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A61M 5/178 → (51) ***A61K 31/35***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/315***

(51) ***A61M 5/28*** (11) **2 953 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749168.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015881 11.02.2014
(87) WO 2014/124464 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763395 P
11.03.2013 US 201361776283 P
(54) • *NADELGESTÜTZTE DÜSENINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT REDUZIERTER AUSLÖSERKRAFT*
• *NEEDLE ASSISTED JET INJECTION DEVICE HAVING REDUCED TRIGGER FORCE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION À JET ASSISTÉE PAR AIGUILLE AYANT UNE FORCE DE DÉCLENCHEMENT RÉDUITE*
(71) Antares Pharma, Inc., 100 Princeton South Corporate Center Suite 300, Ewing, NJ 08628, US
(72) TRAVANTY, Michael, S. Minneapolis, MN 55407, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61M 5/30*** (11) **2 953 668 A1***
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 14705596.6 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050078 10.02.2014
(87) WO 2014/123421 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154807
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN EINER ARZNEI*
• *METHOD AND DEVICE FOR INJECTING A DRUG*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INJECTER UN MÉDICAMENT*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) PERINCHERY, Sandeep Menon, NL-2595 DA's Gravenhage, NL
SCHOO, Harmannus Franciscus Maria, NL-2595 DA's Gravenhage, NL
UNNIKRISHNAN, Sandeep, NL-2595 DA's Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A61M 5/31*** (11) **2 953 669 A1***
A61M 5/32
(25) De (26) De
(21) 13703047.4 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052296 06.02.2013
(87) WO 2014/121822 2014/33 14.08.2014
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLUIDS*
• *DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING A FLUID*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION PERMETTANT DE DISTRIBUER UN FLUIDE*
(71) Weibel CDS AG, Säntisstrasse 11, 9104 Waldstatt, CH
(72) WEIBEL, Ludwig Daniel, CH-9104 Waldstatt, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***A61M 5/31*** (11) **2 953 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874316.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/061136 19.12.2013
(87) WO 2014/122511 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 ZA 201300942
(54) • *SPENDER FÜR ARZNEIMITTEL*
• *DISPENSER FOR A MEDICATION*
• *DISTRIBUTEUR POUR UN MÉDICAMENT*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) ROSENTHAL, Gerald Norman, 7708 Cape Town, ZA
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 953 671 A1***
A61M 5/24
(25) De (26) De
(21) 14703269.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000313 05.02.2014
(87) WO 2014/121929 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 202013001350 U
(54) • *INJEKTIONSGERÄT*
• *INJECTION DEVICE*
• *APPAREIL D'INJECTION*
(71) Haselmeier AG, Bogenstrasse 9, 9001 St. Gallen, CH
(72) KEITEL, Joachim, 73728 Esslingen, DE
MACDONALD, Daniel, Brossard, Québec J4Z 0J4, CA
BECHTOLD, Herbert, 78588 Denkingen, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 953 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704108.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052312 06.02.2014
(87) WO 2014/122206 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154690
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT NADELSCHUTZ*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH NEEDLE PROTECTION*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT AVEC PROTECTION D'AIGUILLE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/31***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 5/48 → (51) ***A61M 5/172***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 953 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705919.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014594 04.02.2014
(87) WO 2014/123858 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761500 P
(54) • *DOSIER-INHALATOR MIT EINEM ELEKTRONISCHEN DOSISZÄHLER*
• *METERED DOSE INHALER WITH AN ELECTRONIC DOSE COUNTER*
• *AÉROSOL DOSEUR MUNI D'UN COMPTEUR DE DOSES ÉLECTRONIQUE*
(71) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
(72) SHTRAM, Lior, 65211 Tel Aviv, IL
SCHVETZ, Yossef, 20142 Milano, IT
OZSUMER, Serdar, 20144 Milano, IT
TRECATE, Marco, 20126 Milano, IT
ARDISSONE, Livia, 20900 Monza (MB), IT
BONFANTI, Aurelio, 34 Lissone (MI), IT
VERGANI, Marco, 20831 Seregno (MB), IT
NONINI, Paola, 20900 Monza (MB), IT
VAN DER VELDE, Nisse, 20900 Monza (MB), IT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61M 15/00 → (51) ***B01J 7/00***

A61M 16/00 → (51) ***A63B 23/18***

A61M 16/00 → (51) ***F04D 29/42***

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 953 674 A1***
A61F 13/02 ***A61M 16/10***
A61M 16/20
(25) De (26) De
(21) 14707091.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000301 05.02.2014
(87) WO 2014/121921 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013001910
(54) • *TRACHEOSTOMAPFLASTER*
• *TRACHEOSTOMA PLASTER*
• *PANSEMENT POUR TRACHÉOTOMIE*

(71) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, August-Horch-Strasse 4a, 51149 Köln, DE
(72) FAHL, Andreas, 50676 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

A61M 16/06 → (51) ***A61B 5/097***

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/04***

A61M 16/12 → (51) ***A61B 5/097***

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/04***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/06***

(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 25/00*** (11) **2 953 675 A1*** ***A61M 39/06***
(25) En (26) En
(21) 14706425.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015341 07.02.2014
(87) WO 2014/124283 2014/33 14.08.2014
(30) 09.02.2013 US 201361762870 P
06.02.2014 US 201414174326
(54) • *DEHNBARE HÜLLE*
• *EXPANDABLE SHEATH*
• *GAINE EXTENSIBLE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) ZHOU, Pu, Maple Grove, Minnesota 55311, US
WANG, Huisun, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 5/32*** (11) **2 953 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749264.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050138 04.02.2014
(87) WO 2014/123475 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 SE 1350137
(54) • *NADELANORDNUNG*
• *NEEDLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AIGUILLE*
(71) Vigmed AB, Garnisonsgatan 10, 254 66 Helsingborg, SE
(72) KNUTSSON, Per, 256 55 Helsingborg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
(60) 15182942.1

A61M 25/10 → (51) ***A61B 17/435***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 31/00***

(51) ***A61M 31/00*** ***E21B 49/08*** ***G01N 1/22*** (11) **2 953 677 A1*** ***G01N 1/10***
(25) En (26) En
(21) 14705486.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052350 06.02.2014
(87) WO 2014/122221 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760879
(54) • *PASSIVES MIKROGEFÄSS UND SENSOR*
• *PASSIVE MICRO-VESSEL AND SENSOR*
• *CAPTEUR DE MICROVAISSEAU PASSIF*
(71) Angelescu, Dan, 8 Place Robert Belvaux, 94170 Le Perreux sur Marne, FR
(72) Angelescu, Dan, 94170 Le Perreux sur Marne, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) ***A61M 31/00*** ***A61M 25/10*** (11) **2 953 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748819.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000090 06.02.2014
(87) WO 2014/121332 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 AU 2013900397
(54) • *TRANSFERKATHETER FÜR THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFF UND VERFAHREN*
• *THERAPEUTIC SUBSTANCE TRANSFER CATHETER AND METHOD*
• *CATHÉTER ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE SUBSTANCE THÉRAPEUTIQUE*
(71) Sillender, Mark, 1 Braunton Street, Bicton, Western Australia 6157, AU
(72) Sillender, Mark, Bicton, Western Australia 6157, AU
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61M 35/00 → (51) ***A61K 31/35***

A61M 37/00 → (51) ***A61M 5/30***

A61M 39/06 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 39/24 → (51) ***A61F 2/00***

A61N 1/00 → (51) ***A61B 5/04***

A61N 1/05 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 953 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749385.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014648 04.02.2014
(87) WO 2014/123890 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761063 P
(54) • *BEFESTIGUNG EINER EINSEITIGEN ELEKTROAKUSTISCHEN STIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR BEIDSEITIGES HÖREN*
• *FITTING UNILATERAL ELECTRIC ACOUSTIC STIMULATION FOR BINAURAL HEARING*
• *RÉGLAGE D'UNE STIMULATION ÉLECTROACOUSTIQUE UNILATÉRALE POUR AUDITION BINAURALE*
(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) POLAK, Marek, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61B 18/18***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 953 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705220.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058748 03.02.2014
(87) WO 2014/122567 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760788 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ANZAHL VON STRAHLEN IN DER IMRT*
• *APPARATUS FOR DETERMINING A NUMBER OF BEAMS IN IMRT*
• *APPAREIL POUR DÉTERMINER UN NOMBRE DE FAISCEAUX EN RTMI*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RANGANATHAN, Vaitheeswaran, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RANJAN, Uma Satya, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B. V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 7/00 → (51) ***A61B 5/04***

A61P 1/02 → (51) ***C12N 5/0735***

A61P 3/06 → (51) ***A23L 1/30***

(51) ***A61P 3/10*** ***C07D 405/12*** ***C07D 451/02*** ***C07D 487/04*** ***C07D 495/04*** ***C07D 498/08*** ***C07D 307/80*** ***A61K 31/496*** (11) **2 953 681 A1*** ***C07D 413/12*** ***C07D 471/04*** ***C07D 491/107*** ***C07D 498/04*** ***C07D 513/04*** ***A61K 31/5377*** ***A61K 31/541***
(25) En (26) En
(21) 14702030.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051878 31.01.2014
(87) WO 2014/122067 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154261
(54) • *NEUE INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYL-ESSIGSÄUREN*
• *NEW INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYLACETIC ACIDS*
• *NOUVEAUX ACIDES INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYLACÉTIQUES*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61P 3/10 → (51) ***A23L 1/30***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 5/30 → (51) ***C07J 41/00***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 9/107***

A61P 9/00	→ (51)	***C07D 473/02***
A61P 11/00	→ (51)	***A61K 31/546***
A61P 11/06	→ (51)	***C07D 403/12***
A61P 15/18	→ (51)	***C07K 16/24***
A61P 17/02	→ (51)	***A61K 8/60***
A61P 17/04	→ (51)	***A61K 31/716***
A61P 17/06	→ (51)	***A61K 31/716***
A61P 19/00	→ (51)	***C07D 213/81***
A61P 19/02	→ (51)	***C07C 255/57***
A61P 19/02	→ (51)	***C07D 403/12***

(51) ***A61P 19/08*** (11) **2 953 682 A1***
A61K 47/48 ***A61K 49/04***
A61K 49/18
(25) En (26) En
(21) 14702931.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050265 31.01.2014
(87) WO 2014/122431 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 GB 201302199
(54) • *BIOSPEZIFISCHE MITTEL FÜR KNOCHEN*
• *BIOSPECIFIC AGENTS FOR BONE*
• *AGENTS BIO-SPÉCIFIQUES DES OS*
(71) Orthopaedic Research UK, Furlong House 10a Chandos Street, London W1G 9DQ, GB
(72) SANTIN, Matteo, Brighton Sussex BN2 4DQ, GB
MEIKLE, Steven Thomas, Eastborne Sussex BN21 2PN, GB
MBUNDI, Lubinda, Senanga, ZM
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61P 19/08	→ (51)	***A61K 33/10***
A61P 19/08	→ (51)	***C07C 255/57***
A61P 21/06	→ (51)	***A23L 1/30***
A61P 25/00	→ (51)	***A61K 31/495***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 215/06***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 401/04***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 473/02***
A61P 25/00	→ (51)	***C07K 16/18***
A61P 25/16	→ (51)	***A61K 38/44***
A61P 25/16	→ (51)	***C07C 229/36***
A61P 25/18	→ (51)	***C07D 401/14***
A61P 25/28	→ (51)	***A61K 38/44***
A61P 25/28	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 25/28	→ (51)	***C07D 471/14***
A61P 29/00	→ (51)	***C07C 255/57***
A61P 29/00	→ (51)	***C07D 213/75***
A61P 29/00	→ (51)	***C07H 15/18***
A61P 29/00	→ (51)	***C07K 16/24***
A61P 31/00	→ (51)	***C07H 15/18***
A61P 31/00	→ (51)	***C07K 16/28***
A61P 31/04	→ (51)	***A61K 31/35***
A61P 31/10	→ (51)	***A61K 31/137***
A61P 31/10	→ (51)	***A61K 31/35***
A61P 31/12	→ (51)	***A61K 35/00***
A61P 31/12	→ (51)	***C07D 411/04***
A61P 31/12	→ (51)	***C07D 498/08***
A61P 31/18	→ (51)	***C07D 411/04***
A61P 33/00	→ (51)	***C07H 15/18***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 8/60***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/337***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 49/00***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 311/58***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 401/14***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 473/16***
A61P 35/00	→ (51)	***C07H 15/18***
A61P 35/00	→ (51)	***C07K 16/30***
A61P 35/02	→ (51)	***A61K 36/9068***
A61P 37/00	→ (51)	***C07H 15/18***
A61P 37/00	→ (51)	***C07K 19/00***
A61P 39/06	→ (51)	***A61K 38/00***
A61Q 1/02	→ (51)	***A61K 8/19***

(51) ***A61Q 5/00*** (11) **2 953 683 A1***
A61K 8/27 ***A61K 8/81***
A61K 8/49 ***A61Q 5/12***
(25) En (26) En
(21) 14705673.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014977 06.02.2014
(87) WO 2014/124070 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762318 P
(54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT ANTISCHUPPENMITTEL UND POLYQUATERNIUM-6*
• *HAIR CARE COMPOSITION COMPRISING ANTIDANDRUFF AGENT AND POLYQUATERNIUM-6*
• *COMPOSITION DE SOIN POUR LES CHEVEUX COMPRENANT UN AGENT ANTIPELLICULAIRE ET DU POLYQUATERNIUM-6*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) YU, Kristine Suzanne, So, Singapore 138547, SG
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61Q 5/00*** (11) **2 953 684 A1***
A61K 8/81 ***A61K 8/49***
A61Q 5/12 ***A61K 8/27***
(25) En (26) En
(21) 14705928.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014975 06.02.2014
(87) WO 2014/124068 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762318 P
08.02.2013 US 201361762323 P
(54) • *VERFAHREN FÜR SAUBERKEIT VON HAAR UND/ODER KOPFHAUT*
• *METHOD OF PROVIDING CLEANNESS TO HAIR AND/OR SCALP*
• *PROCÉDÉ POUR ASSURER LA PROPRETÉ DES CHEVEUX ET/OU DU CUIR CHEVELU*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) YU, Kristine Suzanne, So, Singapore 138547, SG
CLAPP, Mannie, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
YAGNIK, Chetan, Kantilal, Singapore 138547, SG
KANDASAMY, Manivannan, Singapore 138547, SG
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61Q 5/00*** (11) **2 953 685 A1***
A61K 8/81 ***A61K 8/49***
A61Q 5/12
(25) En (26) En
(21) 14706194.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014974 06.02.2014
(87) WO 2014/124067 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762323 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ABSCHEIDUNG VON ANTISCHUPPENMITTELN AUF EINER TRICHTERBRUST*
• *METHOD OF ENHANCING DEPOSITION OF ANTIDANDRUFF AGENTS ON INFUNDIBULUM*
• *PROCÉDÉ POUVANT AMÉLIORER LE DÉPÔT D'AGENTS ANTIPELLICULAIRES EN INFUNDIBULUM*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) YU, Kristine Suzanne, So, Singapore 138547, SG
CLAPP, Mannie, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
KANDASAMY, Manivannan, Singapore 138547, SG
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 5/00	→ (51)	***A61K 8/34***
A61Q 5/00	→ (51)	***A61Q 5/12***
A61Q 5/02	→ (51)	***A61K 8/02***
A61Q 5/04	→ (51)	***A61K 8/49***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/49***

(51) ***A61Q 5/12*** (11) **2 953 686 A1***
A61Q 5/00 ***A61K 8/27***
A61K 8/81 ***A61K 8/49***
A61K 8/41
(25) En (26) En
(21) 14713947.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014973 06.02.2014
(87) WO 2014/124066 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762322 P
(54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT KATIONISCHEN POLYMEREN UND ANIONISCHEN PARTIKELN*
• *HAIR CARE COMPOSITION COMPRISING CATIONIC POLYMERS AND ANIONIC PARTICULATES*
• *COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE COMPRENANT DES POLYMÈRES CATIONIQUES ET DES PARTICULES ANIONIQUES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) YU, Kristine Suzanne, So, Singapore 138547, SG
CLAPP, Mannie, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 7/00 → (51) ***A45D 34/04***

A61Q 7/02 → (51) ***A45D 34/04***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/60***

(51) ***A61Q 19/10*** (11) **2 953 687 A1***
A61K 8/60
(25) En (26) En
(21) 14701985.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051595 28.01.2014
(87) WO 2014/122046 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761993
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT UMHÜLLTEM ZUCKER*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS THAT INCLUDE ENROBED SUGAR*
• *COMPOSITIONS DE SOIN PERSONNEL QUI COMPRENNENT UN SUCRE ENROBÉ*
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LIU, Hongjie, Trumbull, Connecticut 06611, US
YANG, Lin, Trumbull, Connecticut 06611, US
SHAFER, Georgia, L., Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) ***A62B 9/00*** (11) **2 953 688 A2***
(25) En (26) En
(21) 14704955.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012684 23.01.2014
(87) WO 2014/123695 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762729 P
(54) • *AUTOMATISCHE UMSCHALTVORRICHTUNG FÜR EINE ATEMVORRICHTUNG MIT EINER ALARMMINDERUNGSFUNKTION UND AUTOMATISCHER ZURÜCKSETZEN*
• *AUTOMATIC SWITCHING DEVICE FOR A BREATHING APPARATUS WITH AN ALARM-RELIEF FUNCTION AND AUTOMATIC RESET*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION AUTOMATIQUE POUR UN APPAREIL RESPIRATOIRE AYANT UNE FONCTION D'ALARME DE SECOURS ET UNE RÉINITIALISATION AUTOMATIQUE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ZHENG, Jimmy, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
CORDIER, Gilles, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***A62B 17/00*** (11) **2 953 689 A1***
A41D 13/12 ***A61B 5/00***
H01L 41/09 ***H01L 41/113***
H01L 41/047
(25) En (26) En
(21) 13786622.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050349 30.10.2013
(87) WO 2014/075682 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DK 201270701
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT UMWANDLUNGSMÖGLICHKEIT*
• *A GARMENT HAVING TRANSDUCER CAPABILITIES*
• *VÊTEMENT AYANT DES CAPACITÉS DE TRANSDUCTEUR*
(71) Danfoss Polypower A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) KIIL, Hans-Erik, DK-6200 Aabenraa, DK
BENSLIMANE, Mohamed, DK-6430 Nordborg, DK
POOLE, Alan, DK-6400 Soenderborg, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A62B 18/00 → (51) ***A61B 5/097***

A62B 18/02 → (51) ***A61B 5/097***

(51) ***A62B 35/00*** (11) **2 953 690 A1***
A62B 35/04
(25) En (26) En
(21) 14701837.8 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010060 02.01.2014
(87) WO 2014/123642 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762482 P
14.03.2013 US 201313826876
(54) • *ENERGIEABSORBERANORDNUNG UND KOMPONENTEN DAVON*
• *ENERGY ABSORBER ASSEMBLY AND COMPONENTS THEREOF*
• *ENSEMBLE D'ABSORBEUR D'ÉNERGIE ET SES COMPOSANTS*
(71) D B Industries, LLC, 3833 Sala Way, Red Wing, Minnesota 55066-5005, US
(72) CASEBOLT, Scott C., St. Paul Park, MN 55071, US
SCHLANGEN, David A., Red Wing, MN 55066, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***A62B 35/00*** (11) **2 953 691 A2***
A62B 35/04 ***F16B 45/04***
(25) En (26) En
(21) 14702660.3 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010074 02.01.2014
(87) WO 2014/123643 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762482 P
14.03.2013 US 201313827098
(54) • *SCHWENKVERBINDER*
• *SWIVEL CONNECTOR*
• *RACCORD DE PIVOT*
(71) D B Industries, LLC, 3833 Sala Way, Red Wing, Minnesota 55066-5005, US
(72) CASEBOLT, Scott, C., St. Paul Park, MN 55071, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A62B 35/04 → (51) ***A62B 35/00***

(51) ***A63B 23/18*** (11) **2 953 692 A1***
A61M 16/00
(25) De (26) De
(21) 14714929.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000305 05.02.2014
(87) WO 2014/121925 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013001913
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ATEMTRAININGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING RESPIRATORY TRAINING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN ENTRAÎNEMENT RESPIRATOIRE*
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH), Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) KASHEFI-KHORASANI, Ahmad, Ali, 52074 Aachen, DE
DAUTZENBERG, Rainer, 52072 Aachen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***A63B 57/00*** (11) **2 953 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702855.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052244 05.02.2014
(87) WO 2014/122172 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 IE 20130034
13.11.2013 IE 20130346
(54) • *REPARATURVORRICHTUNG FÜR FELDMARKIERUNGEN*
• *A PITCH MARK REPAIR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉPARATION DE MARQUE D'APPROCHE*
(71) Lattimore, Robert, Brentwood Loughshinny, Skerries, County Dublin, IE
(72) Lattimore, Robert, Skerries, County Dublin, IE
(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***A63C 9/08*** (11) **2 953 694 A1***
A63C 9/081 ***A63C 9/082***
A63C 9/088
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818762.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/000329 10.12.2013
(87) WO 2014/122366 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 FR 1300294
(54) • *SICHERE BEFESTIGUNG VON EINEM SCHUH AUF EINEM SKI*
• *SECURE ATTACHMENT OF A SHOE ON A SKI*
• *FIXATION SÉCURISÉE DE CHAUSSURE SUR UN SKI*
(71) Brison S.A., 45 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
(72) DEVAUX, Fabrice, 1052 Le Mont sur Lausanne, CH
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A63C 9/081 → (51) ***A63C 9/08***

A63C 9/082 → (51) ***A63C 9/08***

A63C 9/088 → (51) ***A63C 9/08***

A63F 13/20 → (51) ***G06F 1/32***

A63F 13/285 → (51) ***G06F 1/32***

A63F 13/35 → (51) ***A63F 13/49***

A63F 13/355 → (51) ***G06T 19/00***

(51) ***A63F 13/49*** (11) **2 953 695 A1***
A63F 13/35 ***A63F 13/85***
(25) En (26) En
(21) 14748941.3 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052707 30.01.2014
(87) WO 2014/123169 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761374 P
(54) • *SPIELSYSTEM, SPIELVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *GAME SYSTEM, GAME APPARATUS, A METHOD OF CONTROLLING THE SAME, A PROGRAM, AND A STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE JEU, APPAREIL DE JEU, PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER CE DERNIER, PROGRAMME, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Square Enix Holdings Co., Ltd., 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) PERRIN, Cyril, F-92160 Antony, FR
TAIT, Alex, Montreal, Quebec H3A 1L4, CA
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A63F 13/52 → (51) ***G06T 15/60***

A63F 13/52 → (51) ***G06T 19/00***

A63F 13/85 → (51) ***A63F 13/49***

A63H 3/16 → (51) ***A63H 33/06***

(51) ***A63H 33/06*** (11) **2 953 696 A2***
A63H 3/16
(25) En (26) En
(21) 14705920.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014685 04.02.2014
(87) WO 2014/123911 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 08.02.2013 US 201313762469
(54) • *SPIELFIGURANORDNUNG*
• *TOY FIGURE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FIGURINE-JOUET*
(71) Hasbro, Inc., 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862, US
(72) BOTTERILL, Harry Alexander, London W6 0BA, GB
FONTAINE, Brian E., Southbridge, Massachusetts 01550, US
LAMA, Salvatore F., Bolton, Massachusetts 01740, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A63H 33/10 → (51) ***A47B 47/00***

A63J 5/00 → (51) ***E04H 3/26***

(51) ***B01D 3/14*** (11) **2 953 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874583.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/031142 14.03.2013
(87) WO 2014/123554 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763326 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINES ENERGIEVERBRAUCHS DURCH WÄRMEKOPPLUNG*
• *A METHOD FOR REDUCING ENERGY CONSUMPTION BY THERMAL COUPLING*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE PAR COUPLAGE THERMIQUE*
(71) GTC Technology US, LLC., 1001 S. Dairy Ashford Suite 500, Houston, TX 77077, US
(72) BHARGAVA, Manish, Katy, TX 77494, US
LAKHA, Ashraf, Stoke-on-Trent STI 4LJ, GB
JOSHI, Sachin, Katy, TX 77494, US
KOK, TingTing, Singapore, SG
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited 7th Floor Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

B01D 5/00 → (51) ***B01D 11/02***

B01D 11/00 → (51) ***B01D 11/02***

(51) ***B01D 11/02*** (11) **2 953 698 A1***
B01D 5/00 ***B01D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13703563.0 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052208 05.02.2013
(87) WO 2014/121814 2014/33 14.08.2014
(54) • *LÖSUNGSMITTELEXTRAKTOR*
• *SOLVENT EXTRACTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXTRACTION DE SOLVANT*
(71) FOSS Analytical AB, c/o FOSS Analytical A/S Foss Allé 1, 3400 Hilleroed, DK
(72) ALSTIN, Finn, SE 263-52 Lerberget, SE
PALM, Thomas, S-263 71 Jonstorp, SE

(51) ***B01D 11/04*** (11) **2 953 699 A1***
C09F 1/02
(25) De (26) De
(21) 14705694.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000006 14.01.2014
(87) WO 2014/121311 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 AT 1012013
(54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON WERTSTOFFEN AUS EINEM FLÜSSIGEN ROHSTOFF*
• *METHOD FOR ENRICHING VALUABLE SUBSTANCES FROM A LIQUID RAW MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE SUBSTANCES DE VALEUR À PARTIR D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE LIQUIDE*
(71) Natex Prozesstechnologie GesmbH, Werkstrasse 7, 2630 Ternitz, AT
(72) LACK, Eduard, A-2700 Wiener Neustadt, AT
SEIDLITZ, Helmut, A-2630 Ternitz, AT
SOVA, Martin, A-2630 Ternitz, AT
LANG, Franz, 2700 Katzelsdorf, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

B01D 15/00 → (51) ***C07K 1/14***

B01D 15/16 → (51) ***C07K 1/22***

B01D 15/22 → (51) ***B01J 19/00***

B01D 15/36 → (51) ***C07K 1/30***

(51) ***B01D 21/28*** (11) **2 953 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749278.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015382 07.02.2014
(87) WO 2014/124306 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761717 P
15.03.2013 US 201313844754
13.09.2013 US 201314026413
(54) • *BIOREAKTOR MIT AKUSTISCHEN STEHWELLEN*

- *BIOREACTOR USING ACOUSTIC STANDING WAVES*
- *BIORÉACTEUR UTILISANT DES ONDES ACOUSTIQUES STATIONNAIRES*

(71) Flodesign Sonics Inc., 380 Main Street, Wilbraham, MA 01095, US

(72) LIPKENS, Bart, Hampden, Massachusetts 01036, US
MASI, Louis, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
KOWALSKI III, Stanley, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
PRESZ, Walter M. jr., Wilbraham, Massachusetts 01095, US
DIONNE, Jason, Simsbury, Connecticut 06070, US
DUTRA, Brian, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
MERCADO, Ari, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
KENNEDY III, Thomas, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
MARTIN, Arthur, Wilbraham, Massachusetts 01095, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B01D 27/08 → (51) ***B01D 37/00***

B01D 29/01 → (51) ***B01D 37/00***

B01D 29/21 → (51) ***B01D 35/30***

B01D 29/52 → (51) ***B01D 35/12***

B01D 29/58 → (51) ***F02M 61/16***

B01D 29/62 → (51) ***B01D 37/00***

B01D 29/66 → (51) ***B01D 35/12***

B01D 29/88 → (51) ***B01D 37/00***

---

(51) ***B01D 35/12*** (11) **2 953 701 A1***
B01D 29/52 ***B01D 29/66***
(25) En (26) En
(21) 14705279.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000304 05.02.2014
(87) WO 2014/121924 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CN 201310047291
(54)
- *FILTERVORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN FILTERN*
- *FILTER DEVICE FOR CONTINUOUSLY FILTERING*
- *DISPOSITIF FILTRANT POUR FILTRATION CONTINUE*

(71) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
Pure Fluid Industrial Inc., Room 1005 Suite B Jinhai Shangfu Center No. 21 Guangqu Road Chaoyang District, Beijing, CN

(72) ZHOU, Jitao, Chaoyang District Beijing, CN

(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B01D 35/30*** (11) **2 953 702 A1***
B01D 29/21
(25) De (26) De
(21) 14700822.1 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050198 08.01.2014
(87) WO 2014/121962 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201793
(54)
- *FLÜSSIGKEITSFILTER*
- *LIQUID FILTER*
- *FILTRE À LIQUIDE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) PARRA NAVARRETE, Alberto, E-28027 Madrid, ES
COUDERC, Antoine, E-28009 Madrid, ES
GARCIA BENITEZ, Cesar, 70193 Stuttgart, DE
ARIAS ARIAS, Jose Luis, E-28007 Madrid, ES
ARROYO VALLES, Carmen, E-28014 Madrid, ES

B01D 35/30 → (51) ***B01D 37/00***

---

(51) ***B01D 37/00*** (11) **2 953 703 A1***
B01D 29/01 ***B01D 27/08***
B01D 35/30 ***B01D 29/62***
B01D 29/88
(25) En (26) En
(21) 14749421.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014658 04.02.2014
(87) WO 2014/123896 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760954 P
15.03.2013 US 201361789027 P
(54)
- *FILTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *FILTER ARRANGEMENT AND METHOD FOR USING THE SAME*
- *AGENCEMENT DE FILTRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*

(71) Pocared Diagnostics Ltd, 3 Haim Pekeris Street Rabin Park, 7670203 Revhovot, IL

(72) INGBER, Gal, 44813 Oranit, IL

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B01D 39/00*** (11) **2 953 704 A1***
B01D 69/04 ***B01D 69/08***
C25D 11/02 ***C25D 7/04***
B82B 1/00 ***B82B 3/00***
C01G 23/047
(25) En (26) En
(21) 14748944.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014631 04.02.2014
(87) WO 2014/123878 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761472 P
(54)
- *FILTERUNGSARTIKEL MIT TITANDIOXIDNANORÖHRCHEN*
- *FILTERING ARTICLE CONTAINING TITANIA NANOTUBES*
- *ARTICLE FILTRANT CONTENANT DES NANOTUBES DE DIOXYDE DE TITANE*

(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue 960 Renaissance Park, Boston, MA 02115, US

(72) PANAITESCU, Eugen, Boston, MA 02115, US
MENON, Latika, Boston, MA 02115, US

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

B01D 46/00 → (51) ***B05B 15/12***

B01D 46/42 → (51) ***B05B 15/12***

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 953 705 A1***
B01D 53/34 ***C07C 273/04***
(25) En (26) En
(21) 14706131.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000410 28.01.2014
(87) WO 2014/122894 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023524
(54)
- *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID AUS VERBRENNUNGSABGASEN*
- *PROCESS FOR RECOVERING CARBON DIOXIDE FROM COMBUSTION EXHAUST GAS*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE À PARTIR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE COMBUSTION*

(71) Toyo Engineering Corporation, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6511, JP

(72) KOJIMA, Yasuhiko, Narashino-shi Chiba 275-0024, JP

(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

---

(51) ***B01D 53/22*** (11) **2 953 706 A1***
B01D 53/38 ***C10L 3/10***
F02B 43/00 ***B01D 53/30***
(25) De (26) De
(21) 14700253.9 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050226 08.01.2014
(87) WO 2014/121964 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13153972
(54)
- *GASTRENNUNG MIT EINER MEMBRANTRENNEINHEIT*
- *GAS SEPARATION HAVING A MEMBRANE SEPARATION UNIT*
- *SÉPARATION DE GAZ À L'AIDE D'UNE UNITÉ DE SÉPARATION À MEMBRANE*

(71) Axiom Angewandte Prozeßtechnik Ges. m.b. H., Wienerstraße 114, 2443 Ebreichsdorf, AT

(72) SZIVACZ, Johannes, A-2484 Weigelsdorf, AT
WINTERSPERGER, Johannes, 2443 Ebreichsdorf, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B01D 53/30 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 53/34 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/38 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 53/52 → (51) ***C02F 3/28***

B01D 53/94 → (51) ***C01G 25/00***

B01D 61/00 → (51) ***B01D 61/02***

---

(51) ***B01D 61/02*** (11) **2 953 707 A1***
B01D 61/58 ***B01D 61/00***
(25) En (26) En
(21) 14749011.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014914 05.02.2014

(87) WO 2014/124034 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762385 P
04.10.2013 US 201361887076 P
15.11.2013 US 201361904882 P
05.11.2013 US 201361900095 P
(54) • *OSMOTISCHE TRENNSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *OSMOTIC SEPARATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION OSMOTIQUE*
(71) Oasys Water, Inc., 21 Drydock Avenue 7th Floor, Boston, MA 02210, US
(72) HANCOCK, Nathan T., Boston, MA 02210, US
NOWOSIELSKI-SLEPOWRON, Marek, S., Boston, MA 02118, US
DROVER, Christopher, Somerville, MA 02143, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01D 61/58 → (51) ***B01D 61/02***

(51) ***B01D 63/08*** (11) **2 953 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809059.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/069776 14.12.2012
(87) WO 2014/092725 2014/25 19.06.2014
(54) • *MEMBRANSTAPEL FILTRATIONSMODUL*
• *MEMBRANE STACK FILTRATION MODULE*
• *MODULE DE FILTRATION À EMPILEMENT DE MEMBRANES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MARSCHKE, Dean David, Minnetonka, Minnesota 55343-8995, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B01D 69/04 → (51) ***B01D 39/00***

B01D 69/08 → (51) ***B01D 39/00***

(51) ***B01F 3/12*** (11) **2 953 709 A1***
B01F 7/00 ***B01F 7/16***
B01F 15/00
(25) De (26) De
(21) 14704523.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000318 06.02.2014
(87) WO 2014/121932 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013002060
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOLLOIDALEN FLUIDEN MIT EINEM KOLLOIDATIONSBEHÄLTER UND VERFAHREN*
• *DEVICE FOR PRODUCING COLLOIDAL FLUIDS, COMPRISING A COLLOIDATION CONTAINER, AND METHOD*
• *DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION DE FLUIDES COLLOÏDAUX COMPRENANT UN RÉCIPIENT DE COLLOÏDATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Rummel, Wilfried, Am Hohen Ufer 1, 29690 Schwarmstedt, DE
(72) Rummel, Wilfried, 29690 Schwarmstedt, DE
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

B01F 5/06 → (51) ***B01J 19/00***

B01F 7/00 → (51) ***B01F 3/12***

B01F 7/16 → (51) ***B01F 3/12***

B01F 9/00 → (51) ***B65D 77/06***

(51) ***B01F 11/00*** (11) **2 953 710 A2***
(25) En (26) En
(21) 14748721.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015804 11.02.2014
(87) WO 2014/124440 2014/33 14.08.2014
(88) 05.11.2015
(30) 11.02.2013 US 201361763029 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ASYMMETRISCHEN SCHWINGUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING ASYMMETRIC OSCILLATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'OSCILLATIONS ASYMÉTRIQUES*
(71) Bloch, Andrew E., 64 Promontory Ridge Drive, Las Vegas, NV 89135, US
(72) Bloch, Andrew E., Las Vegas, NV 89135, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

B01F 13/00 → (51) ***B01J 19/00***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 3/12***

B01F 15/00 → (51) ***B65D 77/06***

(51) ***B01F 17/00*** (11) **2 953 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705941.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015205 07.02.2014
(87) WO 2014/124196 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763253 P
(54) • *DISPERSIONSMITTEL*
• *DISPERSANTS*
• *AGENTS DISPERSANTS*
(71) Croda, Inc., 300 Columbus Circle, Edison, NJ 08837, US
(72) HUGHES, John Ernest, Lincoln University, PA 19352, US
MCNAMEE, William Harry, Claymont, DE 19703, US
CHEN, Xin, Hockessin, DE 19707, US
(74) Craven, Ian, Croda Europe Limited Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB

B01J 3/00 → (51) ***C02F 11/18***

B01J 3/04 → (51) ***A61L 2/07***

B01J 3/04 → (51) ***C22B 3/02***

B01J 6/00 → (51) ***C01F 7/02***

(51) ***B01J 7/00*** (11) **2 953 712 A1***
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 14748464.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050090 11.02.2014
(87) WO 2014/121404 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763248 P
(54) • *VERGASUNGSVORRICHTUNG, VERGASUNGSBAUSATZ UND VERFAHREN ZUR VERGASUNG UND KONZENTRATION EINER VERGASBAREN VERBINDUNG*
• *GASIFICATION APPARATUS, GASIFICATION ASSEMBLY KIT AND METHOD FOR GASIFICATION AND CONCENTRATION OF A GASIFIABLE COMPOUND*
• *APPAREIL DE GAZÉIFICATION, KIT D'ENSEMBLE DE GAZÉIFICATION, ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION ET DE CONCENTRATION D'UN COMPOSÉ GAZÉIFIABLE*
(71) Bouchard, Enrico, 102, 26730 - 56 Avenue, Aldergrove BC V4W 3X5, CA
(72) Bouchard, Enrico, Aldergrove BC V4W 3X5, CA
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B01J 8/00 → (51) ***C01B 3/00***

B01J 8/02 → (51) ***C10G 2/00***

(51) ***B01J 8/04*** (11) **2 953 713 A1***
C10G 49/00 ***C10G 65/02***
(25) En (26) En
(21) 14702256.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051908 31.01.2014
(87) WO 2014/122073 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 PCT/EP2013/052222
04.06.2013 PCT/EP2013/061505
(54) • *MEHRBETTREAKTOR MIT MISCHVORRICHTUNG*
• *MULTI-BED REACTOR WITH MIXING DEVICE*
• *RÉACTEUR À LITS MULTIPLES DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE MÉLANGE*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) ZAHIROVIC, Emir, DK-2400 Copenhagen NV, DK
RISBJERG JARLKOV, Klaus, DK-4652 Hårlev, DK
SHAH, Louise Jivan, DK-2950 Vedbæk, DK
BRIX, Jacob, DK-2610 Rødovre, DK
BOE, Michael, DK-2930 Klampenborg, DK
HOLM-CHRISTENSEN, Olav, DK-3480 Fredensborg, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B01J 8/04 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 8/08 → (51) ***C01B 3/00***

(51) ***B01J 13/00*** (11) **2 953 714 A1***
C01B 33/158 ***C01B 33/159***
(25) De (26) De
(21) 14703058.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052125 04.02.2014
(87) WO 2014/122117 2014/33 14.08.2014

(30) 05.02.2013 EP 13154051
05.02.2013 EP 13154056
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN OXIDISCHEN MATERIALS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SOLID OXIDIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU OXYDANT SOLIDE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SZEIFERT, Johann Martin, 68163 Mannheim, DE
KUTSCHERA, Michael, 67434 Neustadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

B01J 13/00 → (51) ***C09C 3/08***

(51) ***B01J 13/20*** ***C01G 23/08*** (11) **2 953 715 A2*** ***C01B 33/12***
(25) De (26) De
(21) 14702288.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052124 04.02.2014
(87) WO 2014/122116 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 05.02.2013 EP 13154053
05.02.2013 EP 13154056
(54) • *VERFAHREN ZUR NACHTRÄGLICHEN OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG FEINSTRUKTURIERTER GEBILDE*
• *METHOD FOR THE RETROACTIVE SURFACE MODIFICATION OF FINE-TEXTURED STRUCTURES*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE SURFACE ULTERIEURE DE PRODUITS A STRUCTURE FINE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KUTSCHERA, Michael, 67434 Neustadt, DE
SZEIFERT, Johann Martin, 68163 Mannheim, DE
CAI, Zhizhong, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 19/24*** ***B01D 15/22*** ***B01F 13/00*** (11) **2 953 716 A1*** ***B01J 20/28*** ***B01F 5/06*** ***B01J 20/281***
(25) NI (26) En
(21) 14708664.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058808 05.02.2014
(87) WO 2014/122592 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 BE 201300078
(54) • *CHEMISCHER REAKTORVORRICHTUNG*
• *CHEMICAL REACTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF RÉACTEUR CHIMIQUE*
(71) Pharmafluidics NV, Technologiepark Zwijnaarde 3, 9052 Gent (Zwijnaarde), BE
(72) DE MALSCHE, Wim, B-2600 Berchem, BE
DESMET, Gert, B-1982 Elewijt, BE
OP DE BEECK, Jeff, B-2018 Antwerpen, BE
JACOBS, Paul, B-9160 Lokeren, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

B01J 19/18 → (51) ***C01B 3/00***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 20/281 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 23/00 → (51) ***C01G 25/00***

B01J 23/06 → (51) ***C01G 25/00***

B01J 23/10 → (51) ***C01G 25/00***

B01J 23/28 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 23/30 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 23/644 → (51) ***C07D 307/68***

B01J 23/648 → (51) ***H01M 4/92***

B01J 23/888 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 29/89 → (51) ***C01B 37/00***

B01J 31/02 → (51) ***B01J 31/14***

(51) ***B01J 31/14*** ***B01J 31/18*** ***B01J 31/02*** (11) **2 953 717 A1*** ***C07C 2/36***
(25) En (26) En
(21) 14707241.7 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058917 11.02.2014
(87) WO 2014/122632 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154784
(54) • *METALLIERTER PNPNH-LIGAND, KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON BEI DER OLIGOMERISIERUNG VON ETHYLEN*
• *METALATED PNPNH LIGAND, CATALYST COMPOSITION AND USE THEREOF IN THE OLIGOMERIZATION OF ETHYLENE*
• *LIGAND PNPN-H MÉTALLISÉ, COMPOSITION DE CATALYSEUR ET SON UTILISATION DANS L'OLIGOMÉRISATION DE L'ÉTHYLÈNE*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) AL-HAZMI, Mohammed H, Riyadh 11422, SA
ALQAHTANI, Abdullah, Riyadh 11422, SA
ROSENTHAL, Uwe, 18069 Lambrechtshagen, DE
MULLER, Bernd, 18055 Rostock, DE
PEULECKE, Normen, 18069 Rostock, DE
HARFF, Marco, 80337 Munich, DE
WOHL, Anina, 81379 Munich, DE
MEISWINKEL, Andreas, 81479 Munich, DE
BOLT, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE
MULLER, Wolfgang, 81245 Munich, DE
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) ***B01J 31/14*** ***B01J 31/18*** (11) **2 953 718 A1*** ***C07F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14707242.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058919 11.02.2014
(87) WO 2014/122633 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154794
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ROHEN PNPNH-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PURIFYING A CRUDE PNPNH COMPOUND*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PURIFIER UN COMPOSÉ PNPNH BRUT*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) ROSENTHAL, Uwe, 18069 Lambrechtshagen, DE
AL-QAHTANI, Abdullah, Mohammed, Riyadh 11422, SA
AZAM, Shahid, Majeed, Riyadh 11422, SA
MÜLLER, Bernd, 18055 Rostock, DE
PEULECKE, Normen, 18069 Rostock, DE
HARFF, Marco, 80337 Munich, DE
WÖHL, Anina, 81479 Munich, DE
MEISWINKEL, Andreas, 81479 Munich, DE
BÖLT, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE
MÜLLER, Wolfgang, 81245 Munich, DE
AL-HAZMI, Mohammed H., Riyadh 11422, SA
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) ***B01J 31/14*** ***B01J 31/18*** (11) **2 953 719 A1*** ***C07F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14707243.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058921 11.02.2014
(87) WO 2014/122634 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154780
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ROHEN PNPNH-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PURIFYING A CRUDE PNPNH COMPOUND*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PURIFIER UN COMPOSÉ PNPNH BRUT*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) WOHL, Anina, 81379 Munich, DE
MEISWINKEL, Andreas, 81479 Munich, DE
BOLT, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE
MULLER, Bernd, 18055 Rostock, DE
MULLER, Wolfgang, 81245 Munich, DE
PEULECKE, Normen, 18069 Rostock, DE
ROSENTHAL, Uwe, 18069 Lambrechtshagen, DE
HARFF, Marco, 80337 Munich, DE
AL-HAZMI, Mohammed H, Riyadh 11422, SA
ALQAHTANI, Abdullah, Riyadh 11422, SA
AZAM, Shahid, Riyadh 11422, IN
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

B01J 31/18 → (51) ***B01J 31/14***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 37/02 → (51) ***H01M 4/88***

B01J 37/03 → (51) ***C01G 25/00***

(51) ***B01J 37/04*** ***B01J 23/28*** ***B01J 23/888*** ***B01J 37/08*** (11) **2 953 720 A1*** ***B01J 23/30*** ***C07C 51/25*** ***B01J 37/02***
(25) De (26) De
(21) 14701743.8 (22) 28.01.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/051556 28.01.2014
(87) WO 2014/122043 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013202048
07.02.2013 US 201361761812 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYTISCH AKTIVEN MASSE, DIE EIN GEMISCH AUS EINEM DIE ELEMENTE MO UND V ENTHALTENDEN MULTIELEMENTOXID UND WENIGSTENS EINEM OXID DES MOLYBDÄNS IST*
• *METHOD FOR PRODUCING A CATALYTICALLY ACTIVE MASS THAT IS A MIXTURE OF A MULTI-ELEMENT OXIDE CONTAINING THE ELEMENTS MO AND V AND AT LEAST ONE OXIDE OF MOLYBDENUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MASSE À ACTIVITÉ CATALYTIQUE QUI CONSTITUE UN MÉLANGE ENTRE UN OXYDE DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS, LEQUEL CONTIENT LES ÉLÉMENTS MO ET V, ET AU MOINS UN OXYDE DU MOLYBDÈNE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WELKER-NIEUWOUDT, Cathrin Alexandra, 67134 Birkenheide, DE
DOBNER, Cornelia Katharina, 67071 Ludwigshafen, DE
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, 76297 Stutensee, DE
MACHT, Josef, 68159 Mannheim, DE

B01J 37/06 → (51) ***H01M 4/88***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 37/04***

(51) ***B01L 3/00*** ***C12N 15/10*** (11) **2 953 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710612.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050391 11.02.2014
(87) WO 2014/122486 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 GB 201302346
(54) • *PAPIERKASSETTE ZUR PROBENVORBEREITUNG*
• *SAMPLE PREPARATION PAPER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE PAPIER DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON*
(71) Epistem Limited, 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
(72) COBB, Benjamin, North Wraxall Wiltshire SN14 8RY, GB
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***B03C 3/28*** (11) **2 953 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748743.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015616 10.02.2014
(87) WO 2014/124387 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762710 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER LUFTQUALITÄT*
• *AIR QUALITY ENHANCEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE QUALITÉ DE L'AIR*
(71) Baumgartner Environics, Inc., 1005 West Elm Avenue, Olivia, Minnesota 56277, US
(72) BAUMGARTNER, John, Olivia, Minnesota 56277, US
BAUMGARTNER, Matthew, Olivia, Minnesota 56277, US
(74) Williams, Rhys Nicholas, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B05B 1/02 → (51) ***B41J 3/407***

B05B 1/14 → (51) ***A45D 19/00***

B05B 1/18 → (51) ***B05B 3/06***

B05B 1/26 → (51) ***B05B 3/06***

B05B 1/26 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B05B 3/06*** ***B05B 1/18*** (11) **2 953 723 A1*** ***B05B 1/26***
(25) En (26) En
(21) 14749231.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015391 07.02.2014
(87) WO 2014/124314 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763487
14.03.2013 US 201313829142
(54) • *SPRINKLER MIT BREMSANORDNUNG*
• *SPRINKLER WITH BRAKE ASSEMBLY*
• *PULVÉRISATEUR AVEC ENSEMBLE FREIN*
(71) Rain Bird Corporation, 970 West Sierra Madre Avenue, Azusa, CA 91702, US
(72) KIM, Eugene Ezekiel, Covina, California 91722, US
SABAU, Radu Marian, Glendora, California 91740, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B05B 11/00*** ***B05B 11/04*** (11) **2 953 724 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705295.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051656 28.01.2014
(87) WO 2014/122048 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351070
(54) • *FLUIDABGABE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *FLUID DISPENSING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE FLUIDE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) GB Developpement, 59 rue Voltaire, 92800 Puteaux, FR
(72) BOULAIS, Guillaume, F-92300 Levallois Perret, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

B05B 11/00 → (51) ***A45D 19/00***

B05B 11/04 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***B05B 12/02*** ***B05B 13/04*** (11) **2 953 725 A1*** ***B05B 15/12***
(25) En (26) En
(21) 14705262.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014527 04.02.2014
(87) WO 2014/123830 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761339
(54) • *AUTOMOBILBESCHICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT VERSCHACHTELTER LACKIERUNG*
• *AUTOMOTIVE COATING SYSTEM AND METHOD USING INTERLACED PAINTING*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ UTILISANT LA PEINTURE ENTRELACÉE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ROUAUD, Didier, Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) Postiglione, Ferruccio, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

B05B 12/02 → (51) ***B05B 12/14***

B05B 12/12 → (51) ***B05B 12/14***

(51) ***B05B 12/14*** ***B05B 13/04*** ***B05B 12/12*** (11) **2 953 726 A1*** ***B05B 12/02*** ***B05B 15/12***
(25) It (26) En
(21) 14717217.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2014/000030 03.02.2014
(87) WO 2014/122682 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 IT VI20130025
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄUSSEREN BEHANDLUNG VON GEGERBTEM LEDER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN EXTERNAL TREATMENT OF TANNERY LEATHERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT EXTERNE DE CUIRS DE TANNERIE*
(71) Erretre S.p.A., Via Ferraretta 1, 36071 Arzignano (Vicenza), IT
(72) GALIOTTO, Antonio, IT-36071 Arzignano (VI), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B05B 13/00 → (51) ***G08C 17/02***

B05B 13/04 → (51) ***B05B 12/02***

B05B 13/04 → (51) ***B05B 12/14***

B05B 13/04 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B05B 15/12*** ***B01D 46/42*** (11) **2 953 727 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700551.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000106 16.01.2014
(87) WO 2014/121888 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013001982

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHEIDEN VON OVERSPRAY*
• *DEVICE FOR SEPARATING OVERSPRAY*
• *DISPOSITIF DE PIÉGEAGE D'UN EXCÉDENT DE PEINTURE PULVÉRISÉE*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) RÖCKLE, Jürgen, 71106 Magstadt, DE
SLUKA, Daniel, 70569 Stuttgart, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) ***B05B 15/12*** (11) **2 953 728 A1***
B01D 46/00
(25) De (26) De
(21) 14701467.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000083 15.01.2014
(87) WO 2014/121882 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013002041
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A SURFACE TREATMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) RÖCKLE, Jürgen, 71106 Magstadt, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 15/12 → (51) ***B05B 12/02***

B05B 15/12 → (51) ***B05B 12/14***

---

(51) ***B05B 17/00*** (11) **2 953 729 A1***
B05C 5/02
(25) De (26) De
(21) 14707645.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000309 05.02.2014
(87) WO 2014/121926 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013002413
(54) • *LOCHPLATTE FÜR EIN APPLIKATIONSGERÄT UND ENTSPRECHENDES APPLIKATIONS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PERFORATED PLATE FOR AN APPLICATION DEVICE AND CORRESPONDING APPLICATION AND PRODUCTION METHOD*
• *PLAQUE À TROUS POUR UN APPAREIL D'APPLICATION AINSI QUE PROCÉDÉ D'APPLICATION ET DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach/Güglingen, DE
FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B05B 17/06 → (51) ***B41J 3/407***

---

(51) ***B05C 1/02*** (11) **2 953 730 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701518.4 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051319 23.01.2014
(87) WO 2014/122027 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202138
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSEITIGEN SUBSTRATNASSBEHANDLUNG*
• *DEVICE FOR WET-TREATING THE LOWER FACE OF SUBSTRATES*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE DE LA FACE INFÉRIEURE DE SUBSTRATS*
(71) Gebr. Schmid GmbH, Robert-Bosch-Strasse 32-36, 72250 Freudenstadt, DE
(72) MÜCK, Philip, 72250 Freudenstadt, DE
NIETHAMMER, Michael, 75365 Calw, DE
WEISSER, Kai, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B05C 1/08*** (11) **2 953 731 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749639.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015167 06.02.2014
(87) WO 2014/124178 2014/33 14.08.2014
(88) 08.01.2015
(30) 08.02.2013 US 201361762603 P
15.03.2013 US 201313835253
23.12.2013 US 201314138542
(54) • *BESCHICHTUNGS- UND HÄRTEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN*
• *COATING AND CURING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT ET DE DURCISSEMENT*
(71) Enki Technology Inc., 2192 Bering Drive, San Jose, California 95131, US
(72) BROPHY, Brenor L., San Jose, California 95132, US
MAGHSOODI, Sina, San Jose, California 95123, US
NEYMAN, Patrick J., San Jose, California 95148, US
GONSALVES, Peter R., Santa Clara, California 95050, US
HIRSCH, Jeffrey G., Santa Clara, California 95051, US
YANG, Yu S., Pleasanton, California 94566, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B05C 5/02 → (51) ***B05B 17/00***

B05C 5/02 → (51) ***B05D 5/06***

B05D 1/00 → (51) ***C09J 107/00***

B05D 1/02 → (51) ***B05D 5/06***

---

(51) ***B05D 5/06*** (11) **2 953 732 A1***
B05C 5/02 ***B05D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 14704076.0 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000276 03.02.2014
(87) WO 2014/121916 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013002412
(54) • *APPLIKATIONSVERFAHREN UND APPLIKATIONSANLAGE*
• *APPLICATION METHOD AND APPLICATION FACILITY*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION ET INSTALLATION D'APPLICATION*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach/Güglingen, DE
KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, DE
BEYL, Timo, 74354 Besigheim, DE
HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B05D 5/06*** (11) **2 953 733 A1***
B05D 7/14 ***B05D 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14704522.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000310 05.02.2014
(87) WO 2014/121927 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013002433
(54) • *LACKIERVERFAHREN UND LACKIERANLAGE FÜR ZIERSTREIFEN*
• *PAINTING METHOD AND PAINTING FACILITY FOR PRODUCING DECORATIVE STRIPS*
• *PROCÉDÉ DE PEINTURE ET INSTALLATION DE PEINTURE POUR RUBAN DÉCORATIF*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach, DE
KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, DE
BEYL, Timo, 74354 Besigheim, DE
HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B05D 7/00 → (51) ***B05D 5/06***

B05D 7/14 → (51) ***B05D 5/06***

---

(51) ***B06B 1/00*** (11) **2 953 734 A1***
B06B 1/18 ***B30B 1/32***
F04D 35/00 ***F16J 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14748469.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050085 07.02.2014
(87) WO 2014/121401 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762495 P
(54) • *DRUCKWELLENGENERATOR MIT SABOTAUSGELÖSTEM KOLBEN*
• *PRESSURE WAVE GENERATOR WITH A SABOT LAUNCHED PISTON*
• *GÉNÉRATEUR D'ONDES DE PRESSION DOTÉ D'UN PISTON LANCÉ PAR SABOT*
(71) General Fusion Inc., 108 - 3680 Bonneville Place, Burnaby BC V3N 4T5, CA
(72) MCILWRAITH, Lon William, Delta, British Columbia V4E 2M3, CA
LABERGE, Michel G., West Vancouver, British Columbia V7W 1W5, CA

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

---

(51) ***B06B 1/06*** (11) **2 953 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715541.2 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/033642 25.03.2013
(87) WO 2014/123556 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760779 P
(54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND DEVICE*
• *DISPOSITIF À ULTRASONS*
(71) Sound Technology Inc., 401 Science Park Road, State College, PA 16803, US
(72) GUBBINI, Alessandro, State College, PA 16803, US
NELSON, Bradley, Boalsburg, PA 16827, US
GAMBLE, Kristine, Port Matilda, PA 16870, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B06B 1/06 → (51) ***E21B 47/14***

B06B 1/18 → (51) ***B06B 1/00***

---

(51) ***B07C 3/00*** (11) **2 953 736 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703139.7 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050055 13.01.2014
(87) WO 2014/122375 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 FR 1350977
(54) • *VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON NICHT-MECHANISIERBAREN POSTSENDUNGEN MIT MASCHINENSORTIERTEN POSTSTÜCKEN*
• *METHOD FOR COMBINING NON-MECHANIZABLE POSTAL OBJECTS WITH MACHINE-SORTED MAIL ITEMS*
• *PROCÉDÉ POUR FUSIONNER DES OBJETS POSTAUX NON MÉCANISABLES À DES ARTICLES DE COURRIER TRIÉS EN MACHINE*
(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) ROCH, Olivier, F-07800 Saint Georges Les Bains, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***B07C 5/346*** (11) **2 953 737 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702031.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051879 31.01.2014
(87) WO 2014/122068 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351039
(54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN KONTAMINIERTER MATERIALIEN IN EINER KONTINUIERLICHEN STRÖMUNG SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SORTING, IN A CONTINUOUS FLOW, CONTAMINATED MATERIALS AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRI EN FLUX CONTINU DE MATIÈRES CONTAMINÉES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) GRS Valtech, 2-4 Avenue des Canuts, 69120 Vaulx-en-Velin, FR
AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) HIRRIEN, Matthieu, F-69100 Villeurbanne, FR
MESSALIER,Marc, F-30200 Saint Michel d'Euzet, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***B08B 3/02*** ***E01C 23/12*** (11) **2 953 738 A1*** ***E04G 23/08***
(25) Sv (26) En
(21) 14748516.3 (22) 05.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050005 05.01.2014
(87) WO 2014/123468 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 SE 1300085
(54) • *MASCHINE ZUM BEARBEITEN EINER OBERFLÄCHE MIT EINEM HOCHDRUCKWASSERSTRAHL*
• *MACHINE FOR WORKING A SURFACE WITH A HIGH-PRESSURE WATER JET*
• *MACHINE POUR TRAVAILLER UNE SURFACE AVEC UN JET D'EAU HAUTE PRESSION*
(71) Conjet AB, P.O. Box 507, 136 25 Haninge, SE
(72) NILSSON, Lars Goran, S-136 70 Vendelsö, SE
(74) Aslund, G Roland, Avesta Patentbyra P.O. Box 99, 775 26 Krylbo, SE

B08B 3/12 → (51) ***B23K 1/08***

---

(51) ***B08B 7/00*** ***F27D 25/00*** (11) **2 953 739 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705470.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000018 11.02.2014
(87) WO 2014/121409 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 CH 429132013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON INNENRÄUMEN VON BEHÄLTERN UND ANLAGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING INTERIORS OF TANKS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR NETTOYER DES ESPACES INTÉRIEURS DE CONTENANTS ET D'INSTALLATIONS*
(71) Bang & Clean GmbH, Buchslistrasse 5, 5453 Remetschwil, CH
(72) FLURY, Rainer, CH-3098 Schliern bei köniz, CH
BÜRGIN, Markus, CH-5453 Remetschwil, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B08B 7/02 → (51) ***B23K 1/08***

B09C 1/10 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***B21B 1/08*** ***E04C 3/06*** (11) **2 953 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700834.6 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050365 10.01.2014
(87) WO 2014/121972 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 GB 201302281
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BALKENS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A BEAM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUTRE*
(71) Primetals Technologies, Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, GB
(72) CHAMPION, Nicholas, Sheffield S7 2BR, GB
STEEPER, Michael, Mosborough Sheffield S20 5JS, GB
TAGGART, Thomas, Sheffield S11 7AJ, GB
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21C 47/30 → (51) ***B65H 75/24***

B21D 7/16 → (51) ***C21D 9/00***

---

(51) ***B21D 28/24*** (11) **2 953 741 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707089.0 (22) 25.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000195 25.01.2014
(87) WO 2014/121898 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013001919
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DURCHGANGSLOCHS IN EINEM METALLISCHEN KÖRPER*
• *METHOD FOR PRODUCING A THROUGH-HOLE IN A METALLIC BODY*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TROU DÉBOUCHANT DANS UN CORPS MÉTALLIQUE*
(71) Rixen, Wolfgang, Friedenstrasse 107 - 109, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE
(72) RIXEN, Wolfgang, 42699 Solingen, DE
PIES, Gerrit, 42699 Solingen, DE
GEISLER, Tobias, 42655 Solingen, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Christophersen & Partner Patentanwälte Lönsstrasse 59, 42289 Wuppertal, DE

---

(51) ***B21D 37/16*** (11) **2 953 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749506.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014589 04.02.2014
(87) WO 2014/123855 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761265 P
(54) • *HEISSFORMUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEBEHANDELTEN TEILS*
• *HOT DIE FORMING ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING A HEAT TREATED PART*
• *ENSEMBLE DE FORMAGE DE MATRICE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE TRAITÉE À CHAUD*
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) HANSEN, Monty, Lynn, Sterling Heights, MI 48310, US

METZ, James, Donald, Chicago, IL 60647, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B21D 39/06 → (51) **F16L 41/08**

(51) **B21D 51/34** (11) **2 953 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802037.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075773 06.12.2013
(87) WO 2014/121864 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 GB 201302372
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES METALLENDSTÜCKS*
• *SEATED END PROCESS*
• *TRAITEMENT D'EXTRÉMITÉ ASSISE*
(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) BONSALL, Michael George, Mansfield Nottinghamshire NG18 3HX, GB
HOLLINGWORTH, David Malcolm, Mansfield Nottinghamshire NG19 0EL, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B21J 15/04 → (51) **F16L 41/08**

(51) **B21K 1/46** **C21D 7/10** **F16B 35/04** (11) **2 953 744 A1*** **F16B 25/00**
(25) De (26) De
(21) 14708799.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000270 03.02.2014
(87) WO 2014/121913 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013101264
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER FESTIGKEIT EINES STIFTFÖRMIGEN BEFESTIGUNGSELEMENTS AUS METALL, STIFTFÖRMIGES BEFESTIGUNGSELEMENT UND SCHRAUBE*
• *METHOD FOR INCREASING THE STRENGTH OF A ROD-LIKE FASTENING ELEMENT MADE OF METAL, ROD-LIKE FASTENING ELEMENT AND SCREW*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA RIGIDITÉ D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION MÉTALLIQUE EN FORME DE TIGE, ÉLÉMENT DE FIXATION EN FORME DE TIGE ET VIS*
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) ESSIG, Simon, 72178 Waldachtal, DE
SINGER, Harald, 79331 Teningen, DE

B21K 1/64 → (51) **B21K 23/00**

(51) **B21K 23/00** **B23P 15/00** **F16B 37/00** (11) **2 953 745 A1*** **B21K 1/64**
(25) De (26) De
(21) 14707090.8 (22) 25.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000196 25.01.2014
(87) WO 2014/121899 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013001918
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES SACKLOCHS IN EINEM METALLISCHEN KÖRPER*
• *METHOD FOR PRODUCING A BLIND HOLE IN A METALLIC BODY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TROU BORGNE DANS UN CORPS MÉTALLIQUE*
(71) Rixen, Wolfgang, Friedenstrasse 107 - 109, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE
(72) GEISLER, Tobias, 42655 Solingen, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Christophersen & Partner Patentanwälte Lönsstrasse 59, 42289 Wuppertal, DE

(51) **B22C 7/02** **B22C 9/04** (11) **2 953 746 A1*** **B22C 9/08**
(25) En (26) En
(21) 14706408.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015003 06.02.2014
(87) WO 2014/158359 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313804819
(54) • *RADIALE MUSTERANORDNUNG*
• *RADIAL PATTERN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE À PROFILÉ RADIAL*
(71) Hitchiner Manufacturing Co. Inc., 594 Elm Street, Milford, New Hampshire 03055, US
(72) HANRAHAN, Michael R., Bedford, New Hampshire 03110, US
PATTEUW, Skip L., Wilton, New Hampshire 03086, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B22C 7/02** **B22C 9/04** **B22D 18/06** (11) **2 953 747 A1*** **B22D 18/04**
(25) En (26) En
(21) 14707269.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015259 07.02.2014
(87) WO 2014/149217 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835340
(54) • *FEUERFESTE FORM*
• *REFRACTORY MOLD*
• *MOULE RÉFRACTAIRE*
(71) METAL CASTING TECHNOLOGY, INC., 127 Old Wilton Road, Milford New Hampshire 03055, US
(72) FARKAS, Attila P., Milford, New Hampshire 03055, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B22C 9/04 → (51) **B22C 7/02**

B22C 9/08 → (51) **B22C 7/02**

(51) **B22C 9/10** **F01D 5/18** (11) **2 953 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702778.3 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051229 22.01.2014
(87) WO 2014/122020 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760290
(54) • *GUSSKERN FÜR EINE VERDRILLTE GASTURBINENMOTORSCHAUFEL MIT EINER VERDRILLTEN RIPPE*
• *CASTING CORE FOR TWISTED GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL HAVING A TWISTED RIB*
• *NOYAU DE MOULE POUR SURFACE PORTANTE DE TURBINE À GAZ TORDUE PRÉSENTANT UNE NERVURE DE RENFORCEMENT TORDUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, OH 45243, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B22D 18/04 → (51) **B22C 7/02**

B22D 18/06 → (51) **B22C 7/02**

(51) **B22F 3/105** **B29C 67/00** (11) **2 953 749 A1***
(25) De (26) De
(21) 14709233.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054308 06.03.2014
(87) WO 2014/146903 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 DE 102013205029
(54) • *VERFAHREN ZUM LASERSCHMELZEN MIT MINDESTENS EINEM ARBEITSLASERSTRAHL*
• *METHOD FOR LASER MELTING WITH AT LEAST ONE WORKING LASER BEAM*
• *PROCÉDÉ DE FUSION LASER AVEC AU MOINS UN FAISCEAU LASER DE TRAVAIL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE
REHME, Olaf, 20148 Hamburg, DE
REZNIK, Daniel, 13503 Berlin, DE
SCHÄFER, Martin, 10557 Berlin, DE

(51) **B23B 31/02** **B23B 31/117** (11) **2 953 750 A1*** **B23Q 11/00**
(25) De (26) De
(21) 14705062.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052090 04.02.2014
(87) WO 2014/122106 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013001907
25.02.2013 DE 102013101854
(54) • *SPANNFUTTER MIT SCHWINGUNGSREDUZIERUNG*
• *CHUCK WITH VIBRATION REDUCTION*
• *MANDRIN DE SERRAGE À RÉDUCTION DE VIBRATIONS*
(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

B23B 31/117 → (51) **B23B 31/02**

(51) **B23B 39/16** **B23B 49/00** **G10K 11/172** (11) **2 953 751 A1*** **B32B 37/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706894.4 (22) 05.02.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050220 05.02.2014
(87) WO 2014/122400 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 FR 1351028
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BOHREN EINER AKUSTISCHEN KOMPONENTE, KASSETTE, AKUSTISCHES BOHRVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKUSTISCHEN KOMPONENTE*
• *DEVICE FOR DRILLING AN ACOUSTIC COMPONENT, CASSETTE, ACOUSTIC DRILLING METHOD AND METHOD OF MANUFACTURING AN ACOUSTIC COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE PERÇAGE D'UNE PIÈCE ACOUSTIQUE, CASSETTE, PROCÉDÉ DE PERÇAGE ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE ACOUSTIQUE*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) RAMAGE, Denis, F-76280 Heuqueville, FR
BARBARIT, Didier, F-85600 Saint Georges De Montaigu, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B23B 49/00*** (11) **2 953 752 A1***
B23Q 17/09
(25) Cs (26) En
(21) 13713340.1 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2013/000010 05.02.2013
(87) WO 2014/121763 2014/33 14.08.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON UNERWÜNSCHTEN GEGENSTÄNDEN IN HOHLRÄUMEN*
• *EQUIPMENT TO IDENTIFY UNDERSIRABLE OBJECTS IN CAVITIES*
• *ÉQUIPEMENT PERMETTANT D'IDENTIFIER DES OBJETS INDÉSIRABLES DANS DES CAVITÉS*
(71) Univerzita J. E. Purkyne V Usti Nad Labem, Horeni 13, 40096 Usti nad Labem, CZ
(72) MÁDL, Jan, 12000 Praha 2, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

B23B 49/00 → (51) ***B23B 39/16***

B23C 3/30 → (51) ***B29C 65/20***

B23D 45/06 → (51) ***B23D 47/12***

---

(51) ***B23D 47/12*** (11) **2 953 753 A1***
B23D 45/06
(25) En (26) En
(21) 13815619.5 (22) 08.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073763 08.12.2013
(87) WO 2014/093184 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735975 P
(54) • *ZWEISTUFIGER ANTRIEB FÜR ARBEITSMASCHINEN*
• *DUAL STAGE DRIVE FOR POWER EQUIPMENT*
• *ENTRAÎNEMENT À DEUX ÉTAGES POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Frolov, Andrew, 4222 Triumvera Drive, Glenview, IL 60025, US
(72) FROLOV, Andrew, Glenview, IL 60025, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

---

(51) ***B23D 59/00*** (11) **2 953 754 A1***
B27B 1/00
(25) En (26) En
(21) 12706313.9 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000067 19.01.2012
(87) WO 2012/098454 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 EE 201100005 P
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SCANNEN VON HOLZ*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR SCANNING TIMBER*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE BOIS D' UVRE*
(71) Visiometric Oü, Tartu mnt 84A-18, 10112 Tallin, EE
(72) DILLSTRÖM, Tommi Ilkka, 10112 Tallinn, EE
(74) Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark Agency PO Box 1759, 10902 Tallinn, EE

---

(51) ***B23D 59/00*** (11) **2 953 755 A1***
B25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 13814748.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074454 11.12.2013
(87) WO 2014/093523 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735584 P
(54) • *KREISSÄGE MIT LICHTEMITTIERENDEM SYSTEM*
• *CIRCULAR SAW WITH LIGHT EMITTING SYSTEM*
• *SCIE CIRCULAIRE ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Francis, Noel, 8236 Crawford Avenue, Skokie, IL 60076, US
Groth, Brady, 5144 N. Albany Avenue, Chicago, IL 60625, US
Laubach, Marco, 339 12th Street, Wheeling, IL 60090, US
Decicco, John, 406 N. Walnut Street, Elmhurst, IL 60126, US
(72) FRANCIS, Noel, Skokie, IL 60076, US
GROTH, Brady, Chicago, IL 60625, US
LAUBACH, Marco, Wheeling, IL 60090, US
DECICCO, John, Elmhurst, IL 60126, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

---

(51) ***B23D 59/02*** (11) **2 953 756 A1***
B28D 7/02
(25) En (26) En
(21) 13874419.8 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050092 05.02.2013
(87) WO 2014/123459 2014/33 14.08.2014
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM*
• *A LIQUID DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) KARLSSON, Fredrik, S-416 48 Göteborg, SE
PETERSSON, Hans, S-438 38 Landvetter, SE

---

(51) ***B23K 1/08*** (11) **2 953 757 A2***
B08B 7/02 ***B08B 3/12***
B23K 1/20 ***B23K 3/06***
B23K 3/08
(25) De (26) De
(21) 13811424.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076625 13.12.2013
(87) WO 2014/111213 2014/30 24.07.2014
(88) 23.10.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013100473
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER LÖTDÜSE UNTER VERWENDUNG VON EINER SCHALLQUELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING A SOLDERING NOZZLE USING A SOUND SOURCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR NETTOYER UNE BUSE DE SOUDAGE UTILISANT UNE SOURCE SONIQUE*
(71) SEHO Systemtechnik GmbH, Frankenstrasse 7-11, 97892 Kreuzwertheim, DE
(72) HERZ, Thomas, 97892 Kreuzwertheim, DE
SCHMITT, Gerald, 97267 Himmelstadt, DE
ZOCH, Reiner, 01454 Radeberg, DE
WALTER, Markus, 97877 Wertheim, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B23K 1/20 → (51) ***B23K 1/08***

B23K 3/06 → (51) ***B23K 1/08***

---

(51) ***B23K 3/08*** (11) **2 953 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702832.8 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052065 03.02.2014
(87) WO 2014/122100 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 IN MM03282013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LÖTSTOFFRÜCKGEWINNUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SOLDER RECOVERY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE BRASURE*
(71) EVS Int Ltd, Unit 17 Broadfield Park, Seaview Road Cowes Isle of Wight P031 7US, GB
(72) ATUL, Limaye, Maharashtra Pune 411009, IN
SUNILDUTTA, Jog, Maharashtra Pune 411051, IN
NORMAN, Simon Garve, Cowes Isle of Wight Hampshire PO31 7XF, GB
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B23K 3/08 → (51) ***B23K 1/08***

---

(51) ***B23K 5/24*** (11) **2 953 759 A1***
B23K 7/10 ***B23K 10/00***
B23K 28/02 ***H05H 1/34***
(25) En (26) En
(21) 14702740.3 (22) 24.01.2014

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

BA ME
(86) US 2014/012840 24.01.2014
(87) WO 2014/123702 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761475 P
23.01.2014 US 201414162345
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS UNTER VERWENDUNG EINES PLASMABRENNERS ODER EINES SAUERSTOFF-BRENNSTOFFBRENNERS ZUR AUSWECHSELBAREN MONTAGE AN EINEM BRENNERBEHÄLTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THERMALLY WORKING A WORKPIECE USING EITHER A PLASMA TORCH OR AN OXY-FUEL TORCH TO BE EXCHANGEABLY MOUNTED ON ONE TORCH RECEPTACLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'USINAGE THERMIQUE D'UNE PIÈCE AU MOYEN D'UN CHALUMEAU AU PLASMA OU D'UN CHALUMEAU OXYGAZ POUVANT ÊTRE MONTÉS DE MANIÈRE INTERCHANGEABLE SUR UN SOCLE DE CHALUMEAU*
(71) Messer Cutting Systems Inc., W141 N9427 Fountain Blvd., Menomonee Falls, WI 53051, US
(72) PIKUS, Kenneth, James, New Berlin, WI 53151, US
VOSSBERG, Reinald, 65719 Hofheim HE, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

B23K 7/10 → (51) ***B23K 5/24***

B23K 9/00 → (51) ***C23C 10/48***

(51) ***B23K 9/10*** (11) **2 953 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704270.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014241 31.01.2014
(87) WO 2014/123786 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761007 P
06.12.2013 US 201314099513
(54) • *SCHWEISSDRAHT-VORHEIZSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *WELDING WIRE PREHEATING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉCHAUFFAGE DE FIL À SOUDER*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) DAVIDSON, Robert, R., Glenview, Illinois 60025, US
SCHUH, Richard, J., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B23K 10/00 → (51) ***B23K 5/24***

B23K 11/00 → (51) ***G01P 1/02***

(51) ***B23K 11/11*** (11) **2 953 761 A1***
B23K 37/00 ***F16P 3/16***
(25) En (26) En
(21) 14707440.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000098 03.02.2014
(87) WO 2014/122516 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021344
25.12.2013 JP 2013267563
(54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG UND SCHWEISSVERFAHREN*
• *WELDING DEVICE AND WELDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ONISHI, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B23K 26/06*** (11) **2 953 762 A1***
B23K 26/08 ***B23K 26/20***
B23K 26/60
(25) De (26) De
(21) 14719669.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057396 11.04.2014
(87) WO 2014/180627 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166606
(54) • *VORRICHTUNG MIT VORWÄRMUNG BEIM SCHWEISSEN UND VERFAHREN*
• *DEVICE FOR PREHEATING DURING WELDING AND METHOD*
• *DISPOSITIF À PRÉCHAUFFAGE POUR SOUDAGE ET PROCÉDÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE

(51) ***B23K 26/08*** (11) **2 953 763 A1***
B23K 26/38 ***B23Q 1/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713253.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000145 11.02.2014
(87) WO 2014/122524 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 FR 1351128
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON STÜCKEN VON EINER MATERIALBAHN UND SCHNEIDMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CUTTING PIECES FROM A STRIP OF MATERIAL AND CUTTING MACHINE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE DE PIÈCES DANS UNE BANDE DE MATIÈRE ET MACHINE DE DÉCOUPAGE METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Dimeco Alipresse S.A.S., 2 Rue du Chêne Z. I. La Louvière, 25480 Pirey, FR
(72) AUBRY, Marc, 25115 Pouilly Les Vignes, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/20 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/60 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 28/02 → (51) ***B23K 5/24***

B23K 37/00 → (51) ***B23K 11/11***

B23P 6/00 → (51) ***C23C 10/48***

B23P 15/00 → (51) ***B21K 23/00***

B23P 19/06 → (51) ***B25B 29/02***

B23Q 1/44 → (51) ***B23K 26/08***

(51) ***B23Q 11/00*** (11) **2 953 764 A1***
(25) It (26) En
(21) 13826957.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/061044 17.12.2013
(87) WO 2014/122510 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 IT BS20130012
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ENTGEGENWIRKUNG GEGEN DAS GEWICHT EINES BEARBEITUNGSKOPFES*
• *MACHINE TOOL WITH A DEVICE FOR ACTING AGAINST THE WEIGHT OF A MACHINING HEAD*
• *MACHINE-OUTIL DOTÉE D'UN DISPOSITIF PERMETTANT D'AGIR CONTRE LE POIDS D'UNE TÊTE D'USINAGE*
(71) Innse-Berardi S.p.A., Via Attilio Franchi 20, 25127 Brescia, IT
(72) VALSECCHI, Natale, I-25127 Brescia, IT
MARCHETTI, Marcello, I-25127 Brescia, IT
MARCHIONI, Enrico, I-25127 Brescia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B23Q 11/00 → (51) ***B23B 31/02***

B23Q 17/09 → (51) ***B23B 49/00***

(51) ***B24B 7/00*** (11) **2 953 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 13870252.7 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/054066 08.08.2013
(87) WO 2014/107190 2014/28 10.07.2014
(30) 04.01.2013 US 201313734265
(54) • *MASCHINE ZUM ENTGRATEN UND VERFAHREN ZUM ENTGRATEN*
• *DEBURRING MACHINE AND METHOD FOR DEBURRING*
• *MACHINE À ÉBAVURER ET PROCÉDÉ D'ÉBAVURAGE*
(71) White Drive Products, Inc., P.O. Box 2700, Hopkinsville, KY 42241-2700, US
(72) LOWE, Gary, Dean, Hopkinsville, KY 42241-2700, US
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B25B 13/02 → (51) ***B25B 13/50***

(51) ***B25B 13/50*** (11) **2 953 766 A1***
B25B 13/02
(25) En (26) En
(21) 13878439.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000237 14.03.2013
(87) WO 2014/138836 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313801606
(54) • *SCHRAUBENSCHLÜSSEL FÜR HAMMER-VERBINDUNG*
• *HAMMER UNION WRENCH*
• *CLÉ POUR RACCORDS À FRAPPER*
(71) Huwe Inc., 400-604 1st Street SW, Calgary, Alberta T2P 1M7, CA
(72) DUMAINE, Marc, Calgary, Alberta T2C 4E5, CA
MATTHEWSON, Larry, Calgary, Alberta T2C 4E5, CA
(74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B25B 23/00 → (51) ***B61L 5/18***

(51) ***B25B 29/02*** ***B23P 19/06*** (11) **2 953 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 13705522.4 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050123 05.02.2013
(87) WO 2014/122356 2014/33 14.08.2014
(54) • *VORSPANNWERKZEUG, VORSPANNSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VORSPANNEN VON BOLZEN*
• *PRETENSIONING TOOL, PRETENSIONING SYSTEM AND A METHOD FOR PRETENSIONING BOLTS*
• *OUTIL DE PRÉCONTRAINTE, SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉCONTRAINDRE DES BOULONS*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) MÄENPÄÄ, Juho, FI-66450 Jakkula, FI
MALLY, Peter, 88097 Eriskirch, DE
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***B25D 17/06*** ***F16J 15/06*** (11) **2 953 768 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702587.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052076 04.02.2014
(87) WO 2014/122101 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013202000
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) MASSLER, Orlaw, CH-9497 Triesenberg, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/00 → (51) ***B23D 59/00***

(51) ***B25H 1/02*** (11) **2 953 769 A1***
(25) De (26) De
(21) 14711230.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055323 17.03.2014
(87) WO 2014/154516 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205621
(54) • *DREHTELLERANORDNUNG UND FERTIGUNGSSYSTEM*
• *TURNTABLE ARRANGEMENT AND MANUFACTURING SYSTEM*
• *ENSEMBLE À PLATEAU TOURNANT ET SYSTÈME DE FABRICATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAUSSLER, Johann, 92521 Schwarzenfeld, DE

B25J 9/00 → (51) ***G06F 17/12***

B25J 9/16 → (51) ***G06F 17/12***

(51) ***B25J 13/02*** ***A61B 19/00*** (11) **2 953 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749374.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053235 05.02.2014
(87) WO 2014/123246 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762386 P
(54) • *MANIPULATOR*
• *MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) INOUE, Shintaro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B26D 1/03*** ***A23P 1/00*** ***B26D 7/26*** ***B26D 3/26*** ***A23L 1/00*** (11) **2 953 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749267.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000107 11.02.2014
(87) WO 2014/121385 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 FR 1351119
05.02.2014 US 201414173226
(54) • *SCHNEIDBLOCK FÜR NAHRUNGSMITTEL*
• *CUTTING BLOCK FOR FOOD PRODUCTS*
• *BLOC DE COUPE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Mccain Foods Limited, 8800 Main Street, Florenceville-Bristol, New Brunswick E7L 1B2, CA
(72) BOMONT, Sylvain, F-59110 La Madeleine, FR
CARRIER, Guilhem, F-62153 Ablain St. Nazaire, FR
DESAILLY, Fabrice, F-62580 Vimy, FR
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

B26D 3/26 → (51) ***B26D 1/03***

B26D 7/26 → (51) ***B26D 1/03***

B27B 1/00 → (51) ***B23D 59/00***

(51) ***B27F 7/00*** (11) **2 953 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749030.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014873 05.02.2014
(87) WO 2014/124007 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761050 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN ZUFÜHREN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *CONTINUOUS FASTENER FEEDING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT D'ÉLÉMENTS DE FIXATION EN CONTINU*
(71) Comau LLC, 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US
(72) KILIBARDA, Velibor, Southfield, Michigan 48033, US
MAYBEE, William, Southfield, Michigan 48033, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B27G 19/04*** (11) **2 953 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814352.4 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074443 11.12.2013
(87) WO 2014/093516 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735591 P
(54) • *KREISSÄGEBLATTSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINER KRATZFESTEN PLATTE*
• *CIRCULAR SAW BLADE GUARD WITH SCRATCH-RESISTANT PANEL*
• *PROTÈGE-LAME DE SCIE CIRCULAIRE AVEC PANNEAU RÉSISTANT AUX RAYURES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Francis, Noel, 8236 Crawford Avenue, Skokie, IL 60076, US
Groth, Brady, 5144 N. Albany Avenue, Chicago, IL 60625, US
Laubach, Marco, 339 12th Street, Wheeling, IL 60090, US
(72) FRANCIS, Noel, Skokie, IL 60076, US
GROTH, Brady, Chicago, IL 60625, US
LAUBACH, Marco, Wheeling, IL 60090, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) ***B27G 19/08*** (11) **2 953 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818962.6 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077335 21.12.2013
(87) WO 2014/105767 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727858
(54) • *LEISTUNGSEINRICHTUNG MIT SCHNELLENTRIEGELNDER RÜCKSCHLAGSCHUTZVORRICHTUNG*
• *POWER EQUIPMENT WITH QUICK RELEASE ANTI-KICKBACK DEVICE*
• *OUTILLAGE ÉLECTRIQUE MUNI D'UN DISPOSITIF ANTI-RECUL ET À OUVERTURE RAPIDE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Frolov, Andrew, 4222 Triumvera Drive, Glenview, IL 60025, US

(72) FROLOV, Andrew, Glenview, IL 60025, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

B28B 5/00 → (51) ***E04G 11/22***

B28D 7/02 → (51) ***B23D 59/02***

(51) ***B29B 15/10*** (11) **2 953 775 A1***
B29C 70/50 ***E06B 3/22***
(25) De (26) De
(21) 14701911.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000127 17.01.2014
(87) WO 2014/121890 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013101188
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PVC-LANGFASERTHERMOPLASTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PVC LONG FIBRE THERMOPLASTIC*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN THERMOPLASTIQUE À FIBRES LONGUES EN PVC*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) FISCHER, Katja, 96364 Marktrodach, DE
AL-SHEYYAB, Ahmad, 95111 Rehau, DE
HOLLERING, Stefan, 95111 Rehau, DE
SANDER, Ralf, 95494 Gesees, DE

B29C 43/36 → (51) ***B29C 70/42***

B29C 44/12 → (51) ***B60N 2/48***

(51) ***B29C 44/32*** (11) **2 953 776 A1***
B29C 47/02 ***B29C 47/12***
F16L 59/147 ***F16L 59/153***
(25) En (26) En
(21) 14703099.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052462 07.02.2014
(87) WO 2014/122278 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154612
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERTEN ROHRS IN EINEM GEWELLTEN GEHÄUSE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN INSULATED PIPE IN CORRUGATED CASING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUYAU ISOLÉ DANS UNE GAINE ONDULÉE*
(71) Logstor A/S, Danmarksvej 11, 9670 Løgstør, DK
(72) BRØNNUM, Thomas, DK-7000 Fredericia, DK
PEDERSEN, Martin, DK-7742 Vesløs, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B29C 45/02 → (51) ***H01L 21/67***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 953 777 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706912.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050253 10.02.2014
(87) WO 2014/122413 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 FR 1351112
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN, FORM ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLKÖRPERS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS*
• *METHOD FOR PRODUCING HOLLOW BODIES, MOULD FOR PRODUCING A HOLLOW BODY AND METHOD FOR PRODUCING A FUEL TANK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS CREUX, MOULE POUR FABRIQUER UN CORPS CREUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR A CARBURANT*
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) BOUCAUX, Eric, F-60157 Elincourt Sainte Marguerite, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 45/14 → (51) ***H05K 3/14***

(51) ***B29C 45/76*** (11) **2 953 778 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728825.2 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001283 13.05.2014
(87) WO 2014/183863 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 DE 102013008245
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFFEN*
• *METHOD FOR OPERATING A MACHINE FOR PROCESSING PLASTICS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE MATIÈRES PLASTIQUES*
(71) Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE
(72) KRAIBÜHLER, Herbert, 72290 Lossburg, DE
DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE
(74) Reinhardt, Harry, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) ***B29C 45/80*** (11) **2 953 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874240.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050938 06.12.2013
(87) WO 2014/121372 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761354 P
27.06.2013 US 201361840095 P
10.09.2013 US 201361875764 P
(54) • *FORMPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOLD POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE MOULE*
(71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
(72) HONTHEIM, Daniel, 54646 Bettingen, DE
BRAND, Dietmar, Tiemo, North York, Ontario M2N 1G2, CA
FISCH, Ralf, Walter, 54439 Saarburg, DE
KMOCH, Sven, 54518 Platten, DE
KROMBERG, Andre, Axel, Newmarket, Ontario L3X 1C0, CA
LOOIJE, Adrian, Peter, Aurora, Ontario L4G 6Z5, CA
LOOIJE, Peter, Adrian, Newmarket, Ontario L3Y 7N5, CA
LUIJS, Ruud, NL-3512 VR Utrecht, NL
MANDA, Jan, Marius, Toronto, Ontario M2N 2X8, CA
PAPA, Renato, Scarborough, Ontario M1X 2C5, CA
SCHLUMS, Dirk, Holger, Mansfield, Ontario L0N 1M0, CA
TENG, Alex, Richmond Hill, Ontario L4S 1W7, CA
WITZ, Jean-christophe, F-57970 Yutz, FR
GOW, Geoffrey, Andrew, Palgrave, Ontario L0N 1P0, CA
SODARO, Bruno Giuseppe, Erin, Ontario N0B 1T0, CA
BRADSHAW, Maxfield Paul, Etobicoke, Ontario M8V 4G1, CA

B29C 47/02 → (51) ***B29C 44/32***

(51) ***B29C 47/10*** (11) **2 953 780 A1***
C08J 5/04
(25) En (26) En
(21) 14749372.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050149 06.02.2014
(87) WO 2014/123478 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 SE 1350147
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES MIT EINER THERMOPLASTISCHEN MATRIX UND CELLULOSEFASERN*
• *A METHOD FOR PROVIDING A COMPOSITE MATERIAL COMPRISING A THERMOPLASTIC MATRIX AND CELLULOSE FIBERS*
• *PROCÉDÉ POUR PROCURER UN MATÉRIAU COMPOSITE COMPRENANT UNE MATRICE THERMOPLASTIQUE ET DES FIBRES DE CELLULOSE*
(71) Södra Skogsägarna ekonomisk förening, 351 89 Växjö, SE
(72) BOLDIZAR, Antal, S-511 42 Kinnahult, SE
ARINO, Ruth, S-416 57 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

B29C 47/12 → (51) ***B29C 44/32***

(51) ***B29C 65/08*** (11) **2 953 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707025.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015140 06.02.2014
(87) WO 2014/124163 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313762167
(54) • *ULTRASCHALLGESCHWEISSTE SEITLICHE DICHTUNGEN*
• *ULTRASONICALLY WELDED LATERAL SEALS*
• *JOINTS LATÉRAUX SOUDÉS PAR ULTRASONS*
(71) Multisorb Technologies, Inc., 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224, US
(72) DEFEDERICIS, Allen, Alden, NY 14004, US
ARNONE, Anthony, J., West Valley, NY 14171, US
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) ***B29C 65/20*** (11) **2 953 782 A1***
B23C 3/30 ***E06B 3/96***
B29K 27/06 ***B29L 31/10***
(25) It (26) En
(21) 14706111.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058769 04.02.2014
(87) WO 2014/122572 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 IT MO20130024
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON PROFILELEMENTEN AUS EINEM KUNSTSTOFF, INSBESONDERE PVC*
• *A METHOD FOR WELDING PROFILED ELEMENTS MADE OF A PLASTIC MATERIAL, IN PARTICULAR PVC*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SOUDER DES ÉLÉMENTS PROFILÉS FABRIQUÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE, EN PARTICULIER EN PVC*
(71) Graf Synergy S.r.L., Via Galilei, 38, 41015 Nonantola (MO), IT
(72) VACCARI, Andrea, I-41015 Nonantola (MO), IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 70/16 → (51) ***F03D 1/06***

(51) ***B29C 70/34*** (11) **2 953 783 A1***
B60B 5/02 ***B29D 99/00***
B29L 31/32
(25) De (26) De
(21) 14701742.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051543 27.01.2014
(87) WO 2014/122042 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201842
(54) • *RADSTERN AUS ZUSAMMENGESETZTEN SPEICHENELEMENTEN UND DESSEN ANBINDUNG AN DAS FELGENBETT*
• *WHEEL SPIDER COMPRISING ASSEMBLED SPOKE ELEMENTS AND CONNECTION OF SAID WHEEL SPIDER TO THE RIM WELL*
• *ÉTOILE DE ROUE CONSTITUÉE D'ÉLÉMENTS DE TYPE RAYON, ET ASSEMBLAGE DESDITS RAYONS À LA BASE DE JANTE*
(71) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, Frankenring 1, 01723 Kesselsdorf, DE
(72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, DE
BARTSCH, André, 02747 Grosshennersdorf, DE
DREßLER, Michael, 01159 Dresden, DE
MÄKE, Sandro, 01796 Dohma, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) ***B29C 70/38*** (11) **2 953 784 A1***
B29L 31/08
(25) En (26) En
(21) 14703090.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052439 07.02.2014
(87) WO 2014/122268 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154588
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF AN ARTICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ARTICLE*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) KIRKEGAARD, Daniel Schlichting, DK-7000 Fredericia, DK

(51) ***B29C 70/42*** (11) **2 953 785 A1***
B29C 43/36
(25) En (26) En
(21) 14702326.1 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010211 03.01.2014
(87) WO 2014/123645 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313762024
(54) • *LAMINATVERDICHTUNG DURCH MAGNETKRAFT*
• *LAMINATE COMPACTION USING MAGNETIC FORCE*
• *COMPACTAGE DE STRATIFIÉ EFFECTUÉ À L'AIDE D'UNE FORCE MAGNÉTIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) CHILDRESS, James J., Seattle, Washington 98124-2207, US
BAKER, Alan W., Seattle, Washington 98108, US
KLEWIADA, Mark, Seattle, Washington 98146, US
(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29C 70/44 → (51) ***B29C 73/10***

B29C 70/50 → (51) ***B29B 15/10***

B29C 70/58 → (51) ***C08J 5/04***

(51) ***B29C 73/10*** (11) **2 953 786 A1***
B29C 73/12 ***B29C 70/44***
(25) En (26) En
(21) 14702330.3 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010290 06.01.2014
(87) WO 2014/123646 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761785
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERARBEITUNG VON STRUKTUREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REWORKING STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RETRAVAILLER DES STRUCTURES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HANKS, Dennis J., Seattle, Washington 98124-2207, US
WOODS, Jack A., Seattle, Washington 98124-2207, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 73/12 → (51) ***B29C 73/10***

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 953 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706935.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050374 07.02.2014
(87) WO 2014/122476 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 GB 201302268
(54) • *FORMVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *MOLDING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MOULAGE*
(71) Ocutec Limited, 3 Clark Way Bellshill Industrial Estate, Bellshill ML4 3NX, GB
(72) TIPTON, Wade, Bellshill Lanarkshire ML4 3NX, GB
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) ***B29D 35/12*** (11) **2 953 788 A1***
A43B 5/00 ***A43B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14705267.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014799 05.02.2014
(87) WO 2014/123958 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759888
05.02.2013 US 201313759893
05.02.2013 US 201313759900
(54) • *STOLLEN, GENAGELTE SOHLENSTRUKTUREN, FORMEN UND FORMVERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON ARTIKELN*
• *CLEATS, CLEATED SOLE STRUCTURES, MOLDS, AND MOLDING METHODS FOR IN-MOLDING ARTICLES*
• *CRAMPONS, STRUCTURE DE SEMELLE À CRAMPONS, ET PROCÉDÉS DE MOULAGE POUR MOULER DES ARTICLES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CURL, Darien, Beaverton, Oregon 97005, US
LIN, Dick, Beaverton, Oregon 97005, US
MUELLER, Nicole, Beaverton, Oregon 97005, US
SALINAS, Ricardo, Jr., Beaverton, Oregon 97005, US
TU, David, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B29D 35/12 → (51) ***A43B 5/00***

B29D 35/12 → (51) ***A61F 5/14***

B29D 35/14 → (51) ***A61F 5/14***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/34***

B29K 27/06 → (51) ***B29C 65/20***

B29L 31/08 → (51) ***B29C 70/38***

B29L 31/10 → (51) ***B29C 65/20***

B29L 31/32 → (51) ***B29C 70/34***

B29L 31/34 → (51) ***H05K 3/14***

B30B 1/32 → (51) ***B06B 1/00***

B31B 1/88 → (51) ***B65B 19/22***

B31B 15/14 → (51) ***B32B 7/04***

(51) ***B32B 5/02*** (11) **2 953 789 A1***
B32B 7/04 ***B32B 7/08***
B32B 7/12 ***B32B 19/04***
B32B 19/06 ***B32B 27/10***
B32B 27/12 ***B32B 27/28***
B32B 27/32 ***B32B 27/36***
B32B 27/40 ***B65D 88/00***
B65D 90/02
(25) En (26) En
(21) 14702427.7 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012489 22.01.2014
(87) WO 2014/123690 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760787 P
(54) • *VERBUNDFOLIE UND FRACHTBEHÄLTER DAMIT*
• *COMPOSITE SHEET AND CARGO CONTAINER COMPRISING SAME*
• *FEUILLE COMPOSITE ET CONTENEUR COMPRENANT CETTE DERNIÈRE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) KAWKA, Dariusz, Wlodzimierz, Midlothian, Virginia 23112, US
CHANG, Karl, K., Midlothian, Virginia 23113, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) ***B32B 7/04*** (11) **2 953 790 A2***
B32B 7/12 ***B31B 15/14***
B32B 15/20 ***B32B 27/12***
(25) En (26) En
(21) 14710601.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000040 04.02.2014
(87) WO 2014/122418 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302044
(54) • *VERBESSERTE GESCHENKVERPACKUNG*
• *THE PRESENT INVENTION RELATES TO AN IMPROVED GIFT WRAP.*
• *LA PRÉSENTE INVENTION CONCERNE UN EMBALLAGE CADEAU AMÉLIORÉ*
(71) GWM Designs Limited, The Apex 2 Sheriffs Orchard, Coventry CV1 3PP, GB
(72) MUIRHEAD, Gail Wendy, Reading Berkshire RG6 3DA, GB
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Gainsborough House 2 Sheen Road, Richmond, TW9 1AE, GB

B32B 7/04 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 7/08 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 7/04***

B32B 15/20 → (51) ***B32B 7/04***

B32B 17/00 → (51) ***C03C 27/12***

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 953 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702182.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012015 17.01.2014
(87) WO 2014/123681 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761906
(54) • *VERBUNDGLAS MIT TEXTURIERTEM KLEBSTOFF*
• *GLASS LAMINATE USING TEXTURED ADHESIVE*
• *STRATIFIÉ EN VERRE UTILISANT UN ADHÉSIF TEXTURÉ*
(71) Southwall Technologies Inc., 3788 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303, US
(72) HONEYCUTT, David, Lee, Mesa, AZ 85209, US
CODA, Matthew, Menlo Park, CA 94025, US
BOMAN, Lee, Campbell, Belmont, CA 94002, US
KOZAK, Julius, G., Antioch, CA 94531, US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 19/04 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 19/06 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/10 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 7/04***

B32B 27/28 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 27/40*** (11) **2 953 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749018.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014009 31.01.2014
(87) WO 2014/123766 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761004 P
(54) • *GRAFIKARTIKEL*
• *GRAPHIC ARTICLE*
• *ARTICLE GRAPHIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) STEELMAN, Ronald Somers, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LYON, Keith Raymond, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 27/40 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 37/14 → (51) ***B23B 39/16***

(51) ***B41F 33/00*** (11) **2 953 793 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704315.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052464 07.02.2014
(87) WO 2014/122280 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013201979
06.02.2014 DE 102014101516
(54) • *SYSTEM ZUR DRUCKMASCHINENBEDIENUNG*
• *SYSTEM FOR PRINTING PRESS OPERATION*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE PRESSE À IMPRIMER*
(71) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
(72) KLINGLER, Horst, 63165 Mühlheim, DE
ZOLL, Matthias, 55128 Mainz, DE
(74) Stahl, Dietmar, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property (SRI) Mühlheimerstrasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE

B41J 3/36 → (51) ***B41K 1/14***

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 953 794 A1***
B05B 1/02 ***B05B 1/26***
B05B 13/04 ***B05B 17/06***
(25) De (26) De
(21) 14703778.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000362 10.02.2014
(87) WO 2014/121951 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013002411
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG MIT ABLENKEINRICHTUNG ZUM ABLENKEN EINES BESCHICHTUNGSMITTELS*
• *COATING APPARATUS HAVING DEFLECTION DEVICE FOR DEFLECTING A COATING AGENT*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉVIATION POUR DÉVIER UN PRODUIT DE REVÊTEMENT*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach/Güglingen, DE
BEYL, Timo, 74354 Besigheim, DE
KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B41K 1/00 → (51) ***B41K 1/14***

B41K 1/12 → (51) ***B41K 1/14***

(51) ***B41K 1/14*** (11) **2 953 795 A2***
B41K 1/12 ***B41K 1/34***
B41K 1/00 ***B41M 3/14***
B41J 3/36 ***G06Q 10/06***
G06Q 10/10
(25) It (26) En
(21) 14718182.0 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000029 03.02.2014
(87) WO 2014/122681 2014/33 14.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 11.02.2013 IT BA20130008
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM STEMPELN UND ARCHIVIEREN EINER CODIERTEN DIGITALEN UNTERSCHRIFT*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE FOR STAMPING AND ARCHIVING AN ENCODED DIGITAL SIGNATURE*

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE D'ESTAMPILLAGE ET D'ARCHIVAGE D'UN AUTOGRAPHE DIGITAL CODÉ*

(71) MASI, Felice Elio, via Alcide De Gasperi, n. 453/c, 70125 Bari (BA), IT
(72) MASI, Felice Elio, 70125 Bari (BA), IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

B41K 1/34 → (51) ***B41K 1/14***

---

(51) ***B41M 3/14*** ***B42D 25/328*** (11) **2 953 796 A1*** ***G06K 19/16***
(25) En (26) En
(21) 14748505.6 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015593 10.02.2014
(87) WO 2014/124374 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762669 P
(54) • *LATENTE BILDER IN EINER MEHRFACHBLENDE*
• *MULTIPLE SHADE LATENT IMAGES*
• *IMAGES LATENTES À OMBRE MULTIPLE*
(71) Graphic Security Systems Corporation, 4450 Jog Road, Lake Worth, FL 33467, US
(72) QUINN, Cary M., Wellington, Florida 33414, US
CVETKOVIC, Slobodan, Lake Worth, Florida 33467, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41M 3/14 → (51) ***B41K 1/14***

---

(51) ***B41M 5/337*** ***B41M 5/42*** (11) **2 953 797 A1*** ***B41M 5/44***
(25) De (26) De
(21) 14716224.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100043 07.02.2014
(87) WO 2014/121788 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002297
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *HEAT SENSITIVE RECORDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE*
(71) Papierfabrik August Koehler SE, Hauptstrasse 2, 77704 Oberkirch, DE
(72) KÜHNE, Lutz, 77797 Ohlsbach, DE
BRASCH, Uwe, 77656 Offenburg, DE
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B41M 5/42 → (51) ***B41M 5/337***

B41M 5/44 → (51) ***B41M 5/337***

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 953 798 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702192.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000251 30.01.2014
(87) WO 2014/121908 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013002137
(54) • *OPTISCH VARIABLES FLÄCHENMUSTER*
• *OPTICALLY VARIABLE SURFACE PATTERN*
• *DESSIN DE SURFACE À VARIABILITÉ OPTIQUE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE
RAUCH, Andreas, D-83666 Waakirchen, DE
HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE

---

(51) ***B42D 15/00*** ***B42D 25/00*** (11) **2 953 799 A1*** ***G02B 6/08***
(25) De (26) De
(21) 14704765.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052107 04.02.2014
(87) WO 2014/122112 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013201945
(54) • *SICHERHEITSMERKMAL FÜR EIN WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKT SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES SICHERHEITSMERKMALS*
• *SECURITY FEATURE FOR A VALUE PRODUCT OR SECURITY PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THE SECURITY FEATURE*
• *CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ POUR UN PRODUIT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 15/00 → (51) ***G09F 3/00***

B42D 25/00 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/328 → (51) ***B41M 3/14***

B60B 5/02 → (51) ***B29C 70/34***

B60C 1/00 → (51) ***C08K 3/04***

B60C 9/02 → (51) ***B60C 9/11***

B60C 9/08 → (51) ***B60C 9/11***

---

(51) ***B60C 9/11*** ***B60C 9/08*** (11) **2 953 800 A1*** ***B60C 9/02***
(25) En (26) En
(21) 14703734.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013302 28.01.2014
(87) WO 2014/123715 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761471 P
(54) • *LUFTREIFENKARKASSE MIT LUFTBLOCKIERUNGSSTABILISIERENDEM FASERSYSTEM*
• *PNEUMATIC TIRE CARCASS HAVING AIR BLOCKING STABILIZING FABRIC SYSTEM*
• *CARCASSE DE BANDAGE PNEUMATIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME DE TISSU STABILISANT À BLOCAGE D'AIR*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) PESCHEK, Johann, B-9000 Gent, BE
DUYTSCHAEVER, Yves, B-9600 Ronse, BE
CATTEAU, Franck, B-59117 Wervicq-Sud, BE
EL-MAJID, Ines, B-9000 Gent, BE
NAIR, Sujith, Greer, South Carolina 29650, US
PUTHILLATH, Padmakumar, Greer, South Carolina 29650, US
ULLAL, Purushothama K., Singapore 119968, SG
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B60C 11/16*** (11) **2 953 801 A1***
(25) It (26) En
(21) 14716919.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058755 03.02.2014
(87) WO 2014/122570 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 IT PD20130025
15.03.2013 US 201361792292 P
(54) • *REIFEN MIT SPIKES UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG DES REIFENS MIT SPIKES*
• *A STUDDED TYRE AND A METHOD FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF A STUDDED TYRE*
• *PNEU À CRAMPONS ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE D'UN PNEU À CRAMPONS*
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) TROMBIN, Andrea, I-20126 Milano, IT
LEENDERTSE, Jaap, I-20126 Milano, IT
LORENZETTI, Daniele, I-20126 Milano, IT
BOIOCCHI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, I-35122 Padova, IT

---

(51) ***B60C 23/00*** (11) **2 953 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707044.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015760 11.02.2014
(87) WO 2014/124429 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763048 P
11.03.2013 US 201361776431 P
10.01.2014 US 201461925749 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINES REIFENDRUCKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DECREASING TIRE PRESSURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA PRESSION DE GONFLAGE*
(71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) MOZINGO, Melvin, B., Grand Rapids, OH 43522, US
RACINE, Lloyd, G., Madison Heights, MI 48071, US
SIDDERS, Jason, M., Perrysburg, OH 43551, US
KONA, Venkata, Ramakanth., Hyderabad 500032, IN
GILLEN, Kurt, P., Lambertville, MI 48144, US
KNAPKE, Brian, V., Toledo, OH 43614, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***B60C 23/00*** (11) **2 953 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707045.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015779 11.02.2014
(87) WO 2014/124434 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763048 P
11.03.2013 US 201361776431 P
15.03.2013 US 201361792778 P
14.08.2013 US 201361865790 P
10.01.2014 US 201461925749 P
(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EINE ZENTRALE REIFENFÜLLEINRICHTUNG*
• *VALVE ASSEMBLY FOR A CENTRAL TIRE INFLATION SYSTEM*
• *ENSEMBLE VALVE POUR SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEU CENTRAL*
(71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) RACINE, Lloyd, G., Madison Heights, MI 48071, US
SIDDERS, Jason, M., Perrysburg, OH 43551, US
LEE, Pheng, Perrysburg, OH 43551, US
BALISTRERI, Lucas, A., Rudolph, OH 43462, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***B60C 23/06*** ***G01R 29/02*** (11) **2 953 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701782.6 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051839 30.01.2014
(87) WO 2014/122064 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302046
(54) • *PULSBREITENMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PULSE WIDTH MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE MESURE DE LARGEUR D'IMPULSION*
(71) Schrader Electronics Ltd., 11 Technology Park, Belfast Road, Antrim BT41 1QS, GB
(72) DE SANCTIS, Giovanni, Antrim Antrim BT41 1QS, GB
STEWART, William, Antrim Antrim, GB
ROBB, Stephen, Antrim Antrim BT41 1QS, GB
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

B60D 1/56 → (51) ***B60P 3/12***

B60K 1/02 → (51) ***B60K 6/08***

(51) ***B60K 6/08*** ***B60K 6/12*** ***B60K 6/442*** ***B60W 20/00*** ***B60K 1/02*** ***B60K 6/448*** (11) **2 953 805 A1*** ***B60K 6/20*** ***B60R 16/03*** ***H01J 7/14*** ***B60K 6/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706890.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050216 05.02.2014
(87) WO 2014/122396 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351057
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE*
• *VEHICULE HYBRIDE*
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) SABRIE, Julien, F-75013 Paris, FR
PIGOT, Etienne, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
YARCE, Andres, F-92000 Nanterre, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***B60K 6/10*** ***B60W 30/18*** ***B60W 10/24*** (11) **2 953 806 A1*** ***B60W 10/06***
(25) En (26) En
(21) 13705720.4 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000399 11.02.2013
(87) WO 2014/121808 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES STARTVERHALTENS EINES FAHRZEUGS*
• *A METHOD FOR IMPROVING STARTABILITY OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'APTITUDE AU DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE*
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) ÅSBOGÅRD, Mattias, 435 35 Mölnlycke, SE
BRINGHED, Johan, 412 37 Västra Frölunda, SE
WENNBERG, Niclas, 413 20 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60K 6/12 → (51) ***B60K 6/08***

B60K 6/20 → (51) ***B60K 6/08***

B60K 6/26 → (51) ***B60K 6/08***

B60K 6/442 → (51) ***B60K 6/08***

B60K 6/448 → (51) ***B60K 6/08***

B60K 6/46 → (51) ***B60W 30/188***

(51) ***B60K 6/48*** ***B60W 20/00*** (11) **2 953 807 A1*** ***B60W 50/00***
(25) En (26) En
(21) 13704880.7 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000398 11.02.2013
(87) WO 2014/121807 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES FAHRZEUGS*
• *A METHOD FOR PROPELLING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE PROPULSION D'UN VÉHICULE*
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) EHRLICH, Lisa, S-435 39 Mölnlycke, SE
MOLIMARD, Bertrand, S-426 74 Västra Frölunda, SE
BRINGHED, Johan, S-421 37 Västra Frölunda, SE
HEIWALL, Anders, S-443 51 Lerum, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***B60K 11/08*** ***F01P 11/10*** (11) **2 953 808 A2***
(25) De (26) De
(21) 14700810.6 (22) 18.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000132 18.01.2014
(87) WO 2014/121892 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002362
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KÜHLERGRILLANORDNUNG EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD FOR OPERATING A RADIATOR GRILLE ASSEMBLY OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE CALANDRE D'UN VÉHICULE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) JAKOBS, Holger, 72135 Dettenhausen, DE

B60K 17/10 → (51) ***F16H 3/00***

(51) ***B60K 17/344*** ***F16H 47/02*** (11) **2 953 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704132.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052644 11.02.2014
(87) WO 2014/122323 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763053 P
(54) • *HYDROSTATISCHES DIREKTANTRIEBSGETRIEBE*
• *HYDROSTATIC AND DIRECT DRIVE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION HYDROSTATIQUE ET À COMMANDE DIRECTE*
(71) Dana Belgium N.V., Ten Briele 3 Sint-Michiels, 8200 Brugge, BE
(72) VERSTEYHE, Mark R.J., 8020 Oostkamp, BE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B60K 17/356 → (51) ***F16H 3/00***

(51) ***B60K 37/06*** (11) **2 953 810 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702822.9 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052021 03.02.2014
(87) WO 2014/122088 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013201954
(54) • *ERKENNEN VON MÖGLICHKEITEN ZUR VERBESSERUNG DER BEDIENUNG EINES FAHRZEUGS*
• *DETECTING POSSIBILITIES FOR IMPROVING THE OPERATOR CONTROL OF A VEHICLE*

- *IDENTIFICATION DE POSSIBILITÉS D'AMÉLIORATION DE LA COMMANDE D'UN VÉHICULE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ENDERS, Martin, 82041 Deisenhofen, DE

---

(51) ***B60L 1/00*** (11) **2 953 811 A2***
B60L 1/02 ***B60L 1/12***
B60L 7/14 ***B60L 9/28***
B60L 11/18 ***B60L 7/06***
B60L 15/40 ***B61D 27/00***
B60L 3/00 ***B60L 7/26***
(25) De (26) De
(21) 14721327.6 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058708 29.04.2014
(87) WO 2014/177552 2014/45 06.11.2014
(88) 02.04.2015
(30) 30.04.2013 DE 102013207952
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN ZUMINDEST EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR OPERATING AT LEAST ONE ELECTRICAL CONSUMER OF A RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BECKER, Susanne, 47802 Krefeld, DE
ZIEGLER, Thomas, 91088 Bubenreuth, DE

B60L 1/02 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 1/12 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 3/00 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 7/06 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 7/14 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 7/26 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 9/28 → (51) ***B60L 1/00***

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 953 812 A2***
H01F 38/14 ***H01F 27/02***
(25) De (26) De
(21) 14701677.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000184 24.01.2014
(87) WO 2014/121897 2014/33 14.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013002226
27.06.2013 DE 102013010695
(54) • *VORRICHTUNG MIT WICKLUNGSANORDNUNG UND ANORDNUNG, INSBESONDERE LADESTATION, ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG AN EIN ELEKTRO-FAHRZEUG, MIT EINER WICKLUNGSANORDNUNG*
• *DEVICE HAVING A WINDING ARRANGEMENT AND ARRANGEMENT, IN PARTICULAR A CHARGING STATION, FOR CONTACTLESS TRANSFER OF ENERGY TO AN ELECTRIC VEHICLE, HAVING A WINDING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN ENSEMBLE ENROULEMENT ET SYSTÈME, EN PARTICULIER STATION DE CHARGE, POUR TRANSFÉRER DE L'ÉNERGIE SANS CONTACT À UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE, COMPRENANT UN ENSEMBLE ENROULEMENT*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) BÖSER, Andreas, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
KREMPEL, Thomas, 76707 Hambrücken, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
SCHROEDER, Detlev, 68809 Neulussheim, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 15/06 → (51) ***B60W 20/00***

B60L 15/40 → (51) ***B60L 1/00***

---

(51) ***B60N 2/07*** (11) **2 953 813 A1***
B60N 2/08
(25) De (26) De
(21) 14702861.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052278 06.02.2014
(87) WO 2014/122192 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013002066
27.05.2013 DE 102013008871
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) FLICK, Joachim, 42499 Hückeswagen, DE
JÄHNER, Falko, Bloomfield Hills, MI 48301, US
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/08 → (51) ***B60N 2/07***

B60N 2/24 → (51) ***B64D 11/06***

---

(51) ***B60N 2/30*** (11) **2 953 814 A1***
B60N 2/36
(25) De (26) De
(21) 14700092.1 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050146 07.01.2014
(87) WO 2014/121961 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013202026
22.08.2013 DE 102013216704
(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINE RÜCKSITZANORDNUNG EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE*
• *BEARING ARRANGEMENT FOR A REAR SEAT ARRANGEMENT OF A VEHICLE, AND METHOD FOR ASSEMBLING SAID BEARING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME SUPPORT POUR ENSEMBLE SIÈGE ARRIÈRE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) MÜLLER, Sascha, 67657 Kaiserslautern, DE
KINZER, Andreas, 66424 Homburg, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/36 → (51) ***B60N 2/30***

---

(51) ***B60N 2/48*** (11) **2 953 815 A1***
B29C 44/12
(25) De (26) De
(21) 14702853.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052241 05.02.2014
(87) WO 2014/122170 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201813
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HEADREST FOR A VEHICLE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *APPUI-TÊTE POUR VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) NAVARRO, Daniel, F-67500 Haguenau, FR
GENTIL, Sebastien, F-67000 Strasbourg, FR
LANG, Nathalie, F-67130 Wisches, FR
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

---

(51) ***B60N 2/48*** (11) **2 953 816 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704615.5 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050149 27.01.2014
(87) WO 2014/122379 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351078
07.02.2013 FR 1351077
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *HEADREST FOR A MOTOR VEHICLE SEAT*
• *APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
(72) BONFILS, Xavier, F-51100 Reims, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B60P 1/00 → (51) ***E02F 3/32***

---

(51) ***B60P 3/12*** (11) **2 953 817 A1***
B60D 1/56
(25) Sv (26) En
(21) 14708118.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050150 06.02.2014
(87) WO 2014/123479 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 SE 1350151
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES ÄUSSEREN BAUTEILS AN EINER KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS*
• *ATTACHMENT SYSTEM FOR ATTACHING AN EXTERNAL COMPONENT TO A CHASSIS OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ATTACHEMENT POUR ATTACHER UN COMPOSANT EXTERNE À UN CHÂSSIS D'UN VÉHICULE*
(71) Aarvag's Bargning & Mek AB, Hagvägen 21 B, 831 48 Östersund, SE
(72) ÅRVÅG, Iver, S-Östersund 831 48, SE

(74) Karlsson, Mona, AWAPATENT AB Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

B60Q 1/076 → (51) **H05K 1/02**

B60R 1/00 → (51) **E02F 3/32**

B60R 16/03 → (51) **B60K 6/08**

(51) ***B60R 19/18*** (11) **2 953 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815171.7 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082752 29.11.2013
(87) WO 2014/122844 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020727
(54) • *STRUKTUR ZUM VERBINDEN VON HARZTEILEN UND STOSSFÄNGERVERKLEIDUNGSSTRUKTUR*
• *STRUCTURE FOR JOINING RESIN PARTS AND BUMPER COVER STRUCTURE*
• *STRUCTURE POUR JOINDRE DES PIÈCES EN RÉSINE, ET STRUCTURE DE COUVERTURE DE PARE-CHOCS*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOJIMA, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60R 19/20*** ***B61F 19/00*** (11) **2 953 819 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702875.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052324 06.02.2014
(87) WO 2014/122212 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13000637
17.06.2013 DE 102013211273
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER EINRICHTUNG ZUM PASSANTENSCHUTZ SOWIE EINRICHTUNG ZUM PASSANTENSCHUTZ*
• *RAIL VEHICLE HAVING A DEVICE FOR PEDESTRIAN PROTECTION AND DEVICE FOR PEDESTRIAN PROTECTION*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF POUR LA PROTECTION DES PASSANTS ET DISPOSITIF POUR LA PROTECTION DES PASSANTS*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) FISCHER, Michael, A-1210 Wien, AT
NEWESELY, Gerald, A-1090 Wien, AT
HORA, Pavel, CH-5507 Mellingen, CH
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B60R 21/015*** ***G08G 1/16*** (11) **2 953 820 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702580.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052023 03.02.2014
(87) WO 2014/122090 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201836
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWESENHEITSERKENNUNG VON OBJEKTEN IN EINER FAHRGASTZELLE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE PRESENCE OF OBJECTS IN A PASSENGER COMPARTMENT OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE LA PRÉSENCE D'OBJETS DANS L'HABITACLE D'UN VÉHICULE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) SCHRÄBLER, Sighard, 61184 Karben, DE
STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
SWOBODA, Adam, 64521 Groß-Gerau, DE
HALASY-WIMMER, Georg, 71665 Vaihingen Enz, DE

(51) ***B60R 21/239*** (11) **2 953 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749335.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012268 21.01.2014
(87) WO 2014/123686 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313762679
(54) • *AIRBAG MIT GESCHLITZTER ENTLÜFTUNG*
• *AIRBAG WITH SLIT VENT*
• *COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE COMPRENANT UN ÉVENT FENDU*
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) WILLIAMS, Jeffrey D., Roy, Utah 84067, US
POTTER, Kent, Brigham City, Utah 84302, US
(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***B60R 22/44*** (11) **2 953 822 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703797.2 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051490 27.01.2014
(87) WO 2014/122039 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201849
(54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLER MIT EINER 2-FEDERKOMFORTFUNKTION*
• *SAFETY BELT RETRACTOR WITH A TWO-SPRING COMFORT FUNCTION*
• *ENROULEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ AVEC FONCTION CONFORT À 2 RESSORTS*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) JABUSCH, Ronald, 25336 Elmshorn, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) ***B60R 99/00*** ***G07C 5/00*** (11) **2 953 823 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700393.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050535 14.01.2014
(87) WO 2014/121981 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013202193
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUM BETREIBEN EINES ERSTEN KRAFTFAHRZEUGS AUF GRUNDLAGE WENIGSTENS EINER KENNGRÖßE WENIGSTENS EINES ZWEITEN KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND MEANS FOR OPERATING A FIRST MOTOR VEHICLE ON THE BASIS OF AT LEAST ONE CHARACTERISTIC OF AT LEAST ONE SECOND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET MOYENS POUR FAIRE FONCTIONNER UN PREMIER VÉHICULE AUTOMOBILE À PARTIR D'AU MOINS UNE GRANDEUR CARACTÉRISTIQUE D'AU MOINS UN SECOND VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MOTZ, Stefan, I-70127 Bari Santo Spirito, IT
WENZEL, Sebastian-Paul, I-70127 Santo, IT

(51) ***B60S 1/38*** ***C08L 23/16*** (11) **2 953 824 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700513.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050730 15.01.2014
(87) WO 2014/121988 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202114
(54) • *EP(D)M-NOR/TOR/PIB/CR/IIR/CIIR/BIIR-WISCHGUMMI*
• *EP(D)M-NOR/TOR/PIB/CR/IIR/CIIR/BIIR-WIPER BLADE ELEMENT*
• *LAME D'ESSUYAGE EP(D)M-NOR/TOR/PIB/CR/IIR/CIIR/BIIR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PIETERS, Eric, NL-6369 AK Simpelveld, NL
LAY, Reiner, 52072 Aachen, DE
CARLIER, Valerie, B-5340 Gesves, BE
GOTZEN, Nicolaas, B-3070 Kartenberg, BE
DUVAL, Vincent, B-1030 Bruxelles, BE

(51) ***B60S 1/38*** ***C08L 23/16*** (11) **2 953 825 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700514.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050732 15.01.2014
(87) WO 2014/121989 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202108
(54) • *EP(D)M-EVM-WISCHGUMMI*
• *EP (D) M-EVM WIPER BLADE ELEMENT*
• *LAME D'ESSUYAGE EP(D)M-EVM*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PIETERS, Eric, NL-6369 AK Simpelveld, NL
LAY, Reiner, 52072 Aachen, DE
GOTZEN, Nicolaas, B-3070 Kartenberg, BE
DUVAL, Vincent, B-1030 Bruxelles, BE
CARLIER, Valerie, B-5340 Gesves, BE

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 953 826 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703801.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052112 04.02.2014
(87) WO 2014/122113 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013202036

(54) • *WINDABWEISERVORRICHTUNG FÜR EIN WISCHBLATT*
• *WIND DEFLECTOR DEVICE FOR A WIPER BLADE*
• *DISPOSITIF DÉFLECTEUR DE VENT DESTINÉ À UN ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN DE ROSTYNE, Kris, B-3360 Opvelp, BE
HAUSER, Florian, 77855 Achern, DE
KLEIN, Juergen, 76275 Ettlingen, DE
WEILER, Michael, 77815 Buehl, DE

---

(51) ***B60S 1/50*** (11) **2 953 827 A1***
G01F 23/30
(25) En (26) En
(21) 14705682.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015213 07.02.2014
(87) WO 2014/124202 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 FR 1351100
(54) • *FLÜSSIGKEITSTANK FÜR EIN FAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUGSYSTEM MIT SOLCH EINEM TANK*
• *LIQUID RESERVOIR FOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE SYSTEM COMPRISING SUCH A RESERVOIR*
• *RÉSERVOIR À LIQUIDE POUR VÉHICULE ET SYSTÈME DE VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT UN TEL RÉSERVOIR*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) DUMAS, Pascal, F-71250 Cluny / Saone, FR
IAFRATE, Serge, F-01090 Montmerle Sur Saone, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

---

(51) ***B60S 9/08*** (11) **2 953 828 A1***
F16B 21/06
(25) De (26) De
(21) 14701204.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051362 24.01.2014
(87) WO 2014/122030 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202076
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG MIT MONTAGEEINHEIT*
• *SUPPORTING DEVICE HAVING A MOUNTING UNIT*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT MUNI D'UNE UNITÉ DE MONTAGE*
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) WEBER, Elmar, 48249 Dülmen, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

---

(51) ***B60T 11/06*** (11) **2 953 829 A1***
B61H 13/20 ***F16C 1/08***
B61L 7/00
(25) De (26) De
(21) 14702519.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051651 28.01.2014
(87) WO 2014/122047 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 AT 500902013
(54) • *ANSCHLUSSEINRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) HAUBENHOFER, Martin, A-8045 Graz, AT
SCHMID, Johann Peter, A-8042 Graz, AT
STEIRER, Hanspeter, A-8580 Köflach, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/10***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 30/188***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 30/188***

B60W 10/24 → (51) ***B60K 6/10***

---

(51) ***B60W 20/00*** (11) **2 953 830 A1***
B60L 15/06
(25) En (26) En
(21) 14707445.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000192 04.02.2014
(87) WO 2014/122528 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020745
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAGUCHI, Hideaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/08***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 30/188***

B60W 30/18 → (51) ***B60K 6/10***

---

(51) ***B60W 30/188*** (11) **2 953 831 A1***
B60K 6/46 ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
(25) Sv (26) En
(21) 14749412.4 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050087 24.01.2014
(87) WO 2014/123472 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 SE 1350152
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A DRIVELINE OF A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) NORDLÖF, Mats, S-891 33 Örnsköldsvik, SE
NORÉUS, Olof, S-892 32 Domsjö, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B60W 50/00 → (51) ***B60K 6/48***

B61D 19/00 → (51) ***B61L 15/00***

B61D 27/00 → (51) ***B60L 1/00***

B61F 19/00 → (51) ***B60R 19/20***

B61H 13/20 → (51) ***B60T 11/06***

B61L 3/22 → (51) ***H01Q 1/32***

---

(51) ***B61L 5/18*** (11) **2 953 832 A2***
B25B 23/00
(25) De (26) De
(21) 14711188.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054661 11.03.2014
(87) WO 2014/154477 2014/40 02.10.2014
(88) 15.01.2015
(30) 28.03.2013 DE 102013205584
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLBAREN BEFESTIGUNG EINES SIGNALGEBERS AN EINEN SIGNALSCHIRM*
• *APPARATUS FOR ADJUSTABLY FASTENING A SIGNAL TRANSMITTER ON A SIGNAL SCREEN*
• *DISPOSITIF DE FIXATION RÉGLABLE D'UN ÉMETTEUR DE SIGNAUX SUR UN ÉCRAN DE VISIBILITÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TEMMING, Rudolf, 38154 Königslutter, DE

---

(51) ***B61L 5/18*** (11) **2 953 833 A2***
G08G 1/095 ***F21V 5/04***
(25) De (26) De
(21) 14711464.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054659 11.03.2014
(87) WO 2014/154476 2014/40 02.10.2014
(88) 16.04.2015
(30) 27.03.2013 DE 102013205439
(54) • *LICHTSIGNAL*
• *LIGHT SIGNAL*
• *FEU DE SIGNALISATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TEMMING, Rudolf, 38154 Königslutter, DE

B61L 7/00 → (51) ***B60T 11/06***

---

(51) ***B61L 15/00*** (11) **2 953 834 A2***
B61D 19/00 ***G09F 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14718028.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057117 09.04.2014
(87) WO 2014/177348 2014/45 06.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 30.04.2013 DE 102013207947
(54) • *ANORDNUNG EINES FAHRGASTINFORMATIONSSYSTEMS IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG*
• *ARRANGEMENT OF A PASSENGER INFORMATION SYSTEM IN A RAIL VEHICLE*

- *AGENCEMENT D'UN SYSTÈME D'INFORMATION DE PASSAGER DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) THIERSCHMANN, Ralf, 40885 Ratingen, DE
VOGELEY, Thomas, 34292 Ahnatal, DE

---

(51) ***B62B 3/02*** (11) **2 953 835 A1***
B62B 3/10
(25) En (26) En
(21) 14748996.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014628 04.02.2014
(87) WO 2014/123875 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313761052
(54) • *VERSTELLBARES GESTELL*
• *ADJUSTABLE RACK*
• *RACK AJUSTABLE*
(71) SPG International LLC, 11230 Harland Drive NE, Covington, GA 30014, US
(72) GONZALEZ, Arturo, Lilburn, GA 30047, US
KESSELL, Steven, M., Loganville, GA 30052, US
POTTER, Michael, D., Marydel, DE 19964, US
FOSTER, Jerry, Vance, Lawrenceville, GA 30046, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B62B 3/06*** (11) **2 953 836 A1***
B66F 17/00
(25) NI (26) En
(21) 14705593.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050072 06.02.2014
(87) WO 2014/123416 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 NL 2010270
(54) • *HUBWAGEN UND HEBEELEMENT*
• *LIFT TRUCK AND LIFTING MEMBER*
• *CHARIOT-ÉLÉVATEUR ET ÉLÉMENT DE LEVAGE*
(71) Ravas Europe B.V., Toepadweg 7, 5301 KA Zaltbommel, NL
(72) VAN SEUMEREN, Henri Peter Maria, NL-5328 AA Rossum, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B. V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

B62B 3/10 → (51) ***B62B 3/02***

---

(51) ***B62D 7/15*** (11) **2 953 837 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702531.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051699 29.01.2014
(87) WO 2014/122054 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101115
(54) • *LENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE MEHRWEGETRANSPORTFAHRZEUG*
• *STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE, AND MULTIDIRECTIONAL TRANSPORT VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DIRECTION POUR VÉHICULE AINSI QUE VÉHICULE DE TRANSPORT À VOIES MULTIPLES*
(71) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda, DE
(72) OTTERBEIN, Achim, 36137 Großenlüder, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 953 838 A1***
G08G 1/16
(25) De (26) De
(21) 14701401.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051499 27.01.2014
(87) WO 2014/122040 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002283
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORWÄRTSEINPARKEN EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINE QUERPARKLÜCKE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE FORWARD PARKING OF A MOTOR VEHICLE INTO A PERPENDICULAR PARKING SPACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STATIONNER UN VÉHICULE À MOTEUR EN MARCHE AVANT SUR UNE PLACE DE STATIONNEMENT EN BATAILLE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) GEBERT, Hermann, 10715 Berlin, DE
TERKES, Mehmet, 38102 Braunschweig, DE
WENDLER, Torsten, 38100 Braunschweig, DE

---

(51) ***B62D 21/00*** (11) **2 953 839 A1***
B62D 33/00 ***B62D 33/02***
B62D 33/03 ***B62D 33/04***
(25) It (26) En
(21) 14708659.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058700 31.01.2014
(87) WO 2014/122564 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 IT VR20130033
(54) • *INDUSTRIEFAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINEM BETT UND MEHREREN UMLAUFENDEN SEITENBRETTERN, VON DENEN MINDESTENS EINES ZU ÖFFNEN IST*
• *INDUSTRIAL VEHICLE BODY COMPRISING A BED AND A PLURALITY OF PERIMETRIC SIDE BOARDS AT LEAST ONE OF WHICH IS OPENABLE*
• *CORPS DE VÉHICULE INDUSTRIEL COMPRENANT UN LIT ET UNE PLURALITÉ DE PANNEAUX LATÉRAUX PÉRIMÉTRIQUES DONT AU MOINS UN PEUT ÊTRE OUVERT*
(71) Natali, Gianfranco, Via Castelletto, 8, 6924 Sorengo, CH
(72) Natali, Gianfranco, 6924 Sorengo, CH
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

---

(51) ***B62D 21/10*** (11) **2 953 840 A1***
B62D 21/16 ***B62D 63/02***
(25) De (26) De
(21) 13766483.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068840 11.09.2013
(87) WO 2014/121856 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 202013100573 U
(54) • *FAHRGESTELL*
• *CHASSIS*
• *CHÂSSIS DE VÉHICULE*
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
(72) LEHNER, Helmut, 89359 Kötz, DE
WILHELM, Klaus, 89423 Gundelfingen, DE
HILDENSPERGER, Wolfgang, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
STÖTTER, Stephan, 86165 Augsburg, DE
UHL, Stefan, 89312 Günzburg, DE
ECKLE, Volker, 89183 Holzkirch, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) ***B62D 21/11*** (11) **2 953 841 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704860.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050160 30.01.2014
(87) WO 2014/122380 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351059
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG MEHRERER TEILE AM CHASSIS EINES FAHRZEUGS*
• *MULTIFUNCTIONAL MOUNTING FOR ATTACHING A PLURALITY OF PARTS TO THE CHASSIS OF A VEHICLE*
• *SUPPORT MULTIFONCTION POUR LA FIXATION DE PLUSIEURS PIECES SUR LE CHÂSSIS D'UN VEHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) MAYAUD, Cedric, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
MARQUES, Jean Pierre, F-91330 Yerres, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 21/16 → (51) ***B62D 21/10***

B62D 25/00 → (51) ***B62D 29/04***

---

(51) ***B62D 25/06*** (11) **2 953 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706078.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000120 06.02.2014
(87) WO 2014/122521 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023553
(54) • *FAHRZEUGVORDERSTRUKTUR*
• *VEHICLE FRONT STRUCTURE*
• *STRUCTURE AVANT DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IIDA, Akira, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MATSUURA, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NOMURA, Ryosuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YAMAMOTO, Shuuitsu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 25/20 → (51) ***B62D 29/04***

(51) ***B62D 29/04*** ***B62D 25/00*** (11) **2 953 843 A1*** ***B62D 25/20***
(25) De (26) De
(21) 14700809.8 (22) 18.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000131 18.01.2014
(87) WO 2014/121891 2014/33 14.08.2014
(30) 09.02.2013 DE 102013002365
(54) • *FASERVERSTÄRKTE VERSTEIFUNGSSTREBE, HERSTELLVERFAHREN UND KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE*
• *FIBER-REINFORCED REINFORCEMENT STRUTS, PRODUCTION METHOD, AND MOTOR VEHICLE BODY*
• *ENTRETOISES DE RENFORT RENFORCÉES PAR DES FIBRES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) SALKIC, Asmir, 89077 Ulm, DE

B62D 33/00 → (51) ***B62D 21/00***

B62D 33/02 → (51) ***B62D 21/00***

B62D 33/03 → (51) ***B62D 21/00***

B62D 33/04 → (51) ***B62D 21/00***

B62D 55/075 → (51) ***B62D 55/116***

B62D 55/084 → (51) ***B62D 55/116***

(51) ***B62D 55/116*** ***B62D 55/084*** (11) **2 953 844 A1*** ***B62D 55/075***
(25) De (26) De
(21) 14701324.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050933 17.01.2014
(87) WO 2014/121999 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CH 403132013
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Studer, Eugen, Gländ 17, 3631 Höfen b. Thun, CH
(72) Studer, Eugen, 3631 Höfen b. Thun, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B62D 63/02 → (51) ***B62D 21/10***

B63B 27/10 → (51) ***B66C 13/02***

(51) ***B63B 27/24*** ***B63B 27/34*** ***B67D 9/00*** (11) **2 953 845 A1*** ***B67D 7/32***
(25) En (26) En
(21) 14702606.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052138 04.02.2014
(87) WO 2014/122123 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760671 P
02.07.2013 NO 20130928
16.09.2013 NO 20131242
15.10.2013 NO 20131369
(54) • *NOTENTRIEGELUNG*
• *EMERGENCY RELEASE*
• *DÉGAGEMENT D'URGENCE*
(71) MacGregor Pusnes AS., Service Box 732, 4808 Arendal, NO
(72) ALBRIGTSEN, Rolf, 4879 Grimstad, NO
HØVIK, Jon, 4818 Færvik, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***B63B 27/24*** ***B63B 27/34*** ***B67D 9/00*** (11) **2 953 846 A1*** ***B67D 7/32***
(25) En (26) En
(21) 14703329.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052215 05.02.2014
(87) WO 2014/122159 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760671 P
02.07.2013 NO 20130928
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN FLÜSSIGKEITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFER OF HYDROCARBON CONTAINING FLUIDS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT DE FLUIDES CONTENANT DES HYDROCARBURES*
(71) MacGregor Pusnes AS., Service Box 732, 4808 Arendal, NO
(72) ALBRIGTSEN, Rolf, N-4879 Grimstad, NO
HØVIK, Jon, N-4818 Færvik, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***B63B 27/24*** ***B63B 27/34*** ***B67D 9/00*** (11) **2 953 847 A1*** ***B67D 7/32***
(25) En (26) En
(21) 14705064.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052137 04.02.2014
(87) WO 2014/122122 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760671 P
02.07.2013 NO 20130928
16.09.2013 NO 20131242
(54) • *ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG UND TRENNUNG VON MINDESTENS EINEM SCHLAUCH MIT EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE FLÜSSIGERDGAS UND/ODER VERDAMPFTEM FLÜSSIGERDGAS*
• *ARRANGEMENTS AND A METHOD FOR CONNECTION AND DISCONNECTION OF AT LEAST ONE HOSE CARRYING FLUID ESPECIALLY LNG AND/OR VAPORIZED LNG*
• *AGENCEMENTS ET PROCÉDÉ D'ACCOUPLEMENT ET DE DÉSACCOUPLEMENT D'AU MOINS UN TUYAU SOUPLE ACHEMINANT UN FLUIDE, EN PARTICULIER DU GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ ET/OU DU GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ VAPORISÉ*
(71) MacGregor Pusnes AS., Service Box 732, 4808 Arendal, NO
(72) ALBRIGTSEN, Rolf, N-4879 Grimstad, NO
HØVIK, Jon, N-4818 Færvik, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B63B 27/34 → (51) ***B63B 27/24***

B63B 39/03 → (51) ***E21B 19/00***

B63C 11/42 → (51) ***B63G 8/00***

(51) ***B63G 8/00*** ***B63C 11/42*** (11) **2 953 848 A1*** ***G01V 1/38***
(25) En (26) En
(21) 14703343.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052309 06.02.2014
(87) WO 2014/122204 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761406 P
06.02.2013 US 201361761424 P
(54) • *STRAHLPUMPENBETRIEBENES AUTONOMES UNTERWASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ANKOPPLUNG AN DEN MEERESGRUND WÄHREND MARINER SEISMISCHER VERMESSUNGEN*
• *JET-PUMP OPERATED AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE AND METHOD FOR COUPLING TO OCEAN BOTTOM DURING MARINE SEISMIC SURVEY*
• *VÉHICULE SUBAQUATIQUE AUTONOME PROPULSÉ PAR POMPES D'ÉJECTION ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE À UN FOND OCÉANIQUE PENDANT UNE PROSPECTION SISMIQUE MARINE*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) BRIZARD, Thierry, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

B63G 8/36 → (51) ***F28D 7/00***

(51) ***B64C 9/16*** (11) **2 953 849 A2***
(25) En (26) En
(21) 14814607.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014956 05.02.2014
(87) WO 2014/204524 2014/52 24.12.2014
(88) 12.03.2015
(30) 05.02.2013 US 201361761187 P
(54) • *REGELMÄSSIGE LASTKONTROLLE EINER STEUERBAREN LUFTSTROMVERÄNDERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROLLABLE AIRFLOW MODIFICATION DEVICE PERIODIC LOAD CONTROL*
• *COMMANDE DE CHARGE PÉRIODIQUE DE DISPOSITIF DE MODIFICATION D'ÉCOULEMENT D'AIR POUVANT ÊTRE COMMANDÉ*
(71) Tamarack Aerospace Group, Inc., 3717 Omni Parkway, Sandpoint, ID 83864, US
(72) GUIDA, Nicholas, R., Sagle, ID 83860, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B64C 30/00 → (51) ***B64D 33/02***

(51) ***B64D 11/02*** ***B64D 11/04*** (11) **2 953 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706441.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015605 10.02.2014

(87) WO 2014/124381 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763284 P
11.07.2013 US 201361845250 P
07.02.2014 US 201414175537
(54) • *KOMPAKTE FLUGZEUGBORDKÜCHE UND TOILETTENANORDNUNG SOWIE BEWEGLICHE TOILETTENTRENNWAND FÜR EIN FLUGZEUG*
• *COMPACT AIRCRAFT GALLEY AND LAVATORY ARRANGEMENT AND ARTICULATING LAVATORY PARTITION FOR AN AIRCRAFT*
• *AGENCEMENT COMPACT D'OFFICE ET DE TOILETTES D'AVION ET CLOISON DE TOILETTES ARTICULÉE POUR AVION*
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) IVESTER, Clarence, Arlington, Washington 98223, US
MCKEE, Jeffery, Duvall, Washington 98019, US
JOHNSON, Wade, Edmonds, Washington 98026, US
HAUSER, James Brian, Mukilteo, Washington 98275, US
PAPKE, Robert, Camano Island, Washington 98292, US
BENTON, David R., Edmonds, Washington 98026, US
HASHBERGER, Frank E., Snohomish, Washington 98290, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/04 → (51) ***B64D 11/02***

(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 2/24*** (11) **2 953 851 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702856.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052249 05.02.2014
(87) WO 2014/122173 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351063
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINEM BEI EINEM AUFPRALL VERFORMBAREN BEREICH*
• *VEHICLE SEAT COMPRISING AN AREA THAT IS DEFORMABLE IN THE EVENT OF AN IMPACT*
• *SIEGE DE VEHICULE COMPORTANT UNE ZONE DEFORMABLE EN CAS DE CHOC*
(71) Expliseat, 60 boulevard Saint-Michel, 75006 Paris, FR
(72) SAADA, Benjamin, Jacob, F-75002 Paris, FR
SAMUELIAN, Jean-Charles, Marcel, F-75005 Paris, FR
TEJEDOR, Vincent, F-33700 Merignac, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B64D 15/12*** (11) **2 953 852 A1***
(25) It (26) En
(21) 14710970.6 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058751 03.02.2014
(87) WO 2014/122568 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 IT TO20130095
(54) • *SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER VEREISUNG EINER LUFTFAHRZEUGOBERFLÄCHE DURCH AUSSETZUNG GEGEN LUFT WÄHREND DES FLUGS*
• *SYSTEM FOR PREVENTING ICING ON AN AIRCRAFT SURFACE OPERATIONALLY EXPOSED TO AIR*
• *SYSTÈME VISANT À EMPÊCHER LE GEL SUR UNE SURFACE D'AVION EXPOSÉE OPÉRATIONNELLEMENT À L'AIR*
(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
(72) MERLO, Emanuele, I-28041 Arona, IT
GURIOLI, Alessandro, I-21040 Venegono Superiore VA, IT
MAGNOLI, Ermanno, I-21040 Venegono Superiore VA, IT
MATTIUZZO, Giordano, I-21040 Venegono Superiore VA, IT
PERTILE, Roberto, I-21040 Venegono Superiore VA, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***B64D 33/02*** ***B64C 30/00*** ***B64G 1/14*** ***F02K 7/18*** (11) **2 953 853 A1*** ***B64G 1/00*** ***B64G 1/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703108.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000009 17.01.2014
(87) WO 2014/122369 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 FR 1300242
(54) • *RAUMFLUGZEUG*
• *SPACE AIRCRAFT*
• *AVION SPATIAL*
(71) Astrium SAS, 12 rue Pasteur, 92150 Suresnes, FR
(72) FERREIRA, Eugénio, 31400 Toulouse, FR
PRAMPOLINI, Marco, F-78240 Chambourcy, FR
CORABOEUF, Yohann, F-33700 Merignac, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B64D 37/06 → (51) ***B64G 1/40***

(51) ***B64F 5/00*** (11) **2 953 854 A1***
(25) De (26) De
(21) 14708475.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000319 06.02.2014
(87) WO 2014/121933 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013002230
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONDITIONIEREN EINES BAULICH NICHT ABGESCHLOSSENEN RAUMVOLUMENS MITTELS EINES GASMASSENSTROMES*
• *DEVICE FOR CONDITIONING A VOLUME OF SPACE THAT IS NOT STRUCTURALLY CLOSED BY MEANS OF A GAS MASS FLOW*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'UN VOLUME SPATIAL STRUCTURALEMENT NON FERMÉ, AU MOYEN D'UN FLUX MASSIQUE DE GAZ*
(71) Dorn, Bruno, Salzschlirfer Straße 18, 60386 Frankfurt am Main, DE
Elsner, Dirk, Ebersstraße 15, 10827 Berlin, DE
(72) Dorn, Bruno, 60386 Frankfurt am Main, DE
Elsner, Dirk, 10827 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

B64G 1/00 → (51) ***B64D 33/02***

B64G 1/14 → (51) ***B64D 33/02***

(51) ***B64G 1/40*** ***B64D 37/06*** ***B65D 90/12*** (11) **2 953 855 A1*** ***B65D 88/12*** ***F17C 13/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702840.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052139 04.02.2014
(87) WO 2014/122124 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 FR 1350988
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES TANKS IN EINEM FLUGZEUG*
• *DEVICE FOR RETAINING A TANK IN AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF DE RETENUE D'UN RESERVOIR DANS UN AERONEF*
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) FAURE, Benjamin, F-33110 Le Bouscat, FR
BERTRAND, Jérôme, F-33160 Saint Aubin de Medoc, FR
CORABOEUF, Yohann, F-33700 Merignac, FR
CHEVROLLIER, Samuel, F-65000 Tarbes, FR
ABADIE-LAHAILLE, Robert, F-65360 Momeres, FR
MEZIERES, Pascal, F-65000 Tarbes, FR
SANTERRE, Angélique, F-33480 Listrac Medoc, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) ***B64G 1/40*** ***B64D 37/06*** ***B65D 90/12*** (11) **2 953 856 A1*** ***B65D 88/12*** ***F17C 13/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702841.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052144 04.02.2014
(87) WO 2014/122127 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 FR 1350987
(54) • *TANKHALTERUNG IN EINEM FLUGZEUG*
• *TANK RETAINER IN AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF DE RETENUE D'UN RÉSERVOIR DANS UN AÉRONEF*
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) CHEVROLLIER, Samuel, F-65000 Tarbes, FR
ABADIE-LAHAILLE, Robert, F-65360 Momeres, FR
MEZIERES, Pascal, F-65000 Tarbes, FR
FAURE, Benjamin, F-33110 Le Bouscat, FR
BERTRAND, Jérôme, F-33160 Saint Aubin De Medoc, FR
CORABOEUF, Yohann, F-33700 Merignac, FR
SANTERRE, Angélique, F-33480 Listrac Medoc, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

B64G 1/40 → (51) ***B64D 33/02***

(51) ***B65B 1/00*** (11) **2 953 857 A1***
(25) En (26) En

(21) 14749584.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015608 10.02.2014
(87) WO 2014/124383 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764133
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON PRODUKTEN UND ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITSHERSTELLUNG VON BEUTELN*
• *APPARATUS FOR COMPACTING PRODUCT&HIGH SPEED BAGMAKING*
• *APPAREIL POUR COMPACTER UN PRODUIT ET FABRIQUER DES SACS RAPIDEMENT*
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) BIERSCHENK, Patrick, Joseph, Dallas, TX 75255, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B65B 1/04 → (51) ***A61B 17/3215***

(51) ***B65B 3/00*** (11) **2 953 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749053.6 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050112 03.02.2014
(87) WO 2014/122643 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 IL 22463013
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINEM GESCHLOSSENEN ARZNEIMITTELÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *IMPROVEMENTS TO A CLOSED DRUG TRANSFER SYSTEM*
• *AMÉLIORATIONS D'UN SYSTÈME DE TRANSFERT DE MÉDICAMENT FERMÉ*
(71) Equashield Medical Ltd, P.O. Box 26, 24959 Tefen Industrial Park, IL
(72) KRIHELI, Marino, 6967203 Tel Aviv, IL
TAVOR, Raanan, 2014200 Yuvalim, IL
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B65B 19/22*** (11) **2 953 859 A1***
B31B 1/88 ***B65B 61/00***
B65B 61/02 ***B65B 61/06***
B65B 61/08
(25) De (26) De
(21) 14700550.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000104 16.01.2014
(87) WO 2014/121886 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101118
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZUSCHNITTEN FÜR KRAGEN VON PACKUNGEN FÜR ZIGARETTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BLANKS FOR COLLARS OF PACKETS FOR CIGARETTES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER DES PIÈCES DÉCOUPÉES POUR DES COLLERETTES DE PAQUETS DE CIGARETTES*
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) STILLER, Martin, 27283 Verden, DE
SOMMER, Corvyn, 27283 Verden, DE
SCHNEIDER, Christoph, 27283 Verden, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 27/10 → (51) ***G09F 3/06***

B65B 61/00 → (51) ***B65B 19/22***

B65B 61/02 → (51) ***B65B 19/22***

B65B 61/06 → (51) ***B65B 19/22***

B65B 61/08 → (51) ***B65B 19/22***

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 953 860 A2***
B65D 81/38
(25) En (26) En
(21) 14705917.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014524 04.02.2014
(87) WO 2014/123829 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761598
(54) • *FLASCHE MIT ISOLIERKÖRPER*
• *BOTTLE WITH INSULATIVE BODY*
• *BOUTEILLE AVEC CORPS ISOLANT*
(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) KISELA, David, Sylvania, OH 43560, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B65D 1/02 → (51) ***B67D 3/00***

B65D 1/32 → (51) ***B67D 3/00***

B65D 1/44 → (51) ***B67D 3/00***

(51) ***B65D 5/20*** (11) **2 953 861 A1***
B65D 5/54
(25) De (26) De
(21) 14709567.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052759 12.02.2014
(87) WO 2014/161684 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 202013101441 U
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER SOWIE SUBSTRATZUSCHNITT*
• *PACKAGING CONTAINER AND SUBSTRATE BLANK*
• *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE ET PIÈCE DÉCOUPÉE DE SUBSTRAT*
(71) Hochland SE, Kemptener Strasse 17, 88178 Heimenkirch, DE
(72) FERBER, Josef, 88161 Lindenberg, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B65D 5/54 → (51) ***B65D 5/20***

B65D 5/72 → (51) ***A47L 13/12***

B65D 21/08 → (51) ***B67D 3/00***

B65D 23/12 → (51) ***C03B 9/32***

B65D 33/30 → (51) ***G09F 3/06***

B65D 41/00 → (51) ***C08J 5/00***

B65D 41/04 → (51) ***C08J 5/00***

(51) ***B65D 47/08*** (11) **2 953 862 A2***
B65D 55/02 ***B65D 47/20***
(25) En (26) En
(21) 14707954.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052569 10.02.2014
(87) WO 2014/122314 2014/33 14.08.2014
(88) 11.12.2014
(30) 08.02.2013 GB 201302287
18.04.2013 GB 201307021
03.05.2013 GB 201308042
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT VERSCHLÜSSEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CLOSURES*
• *AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT À DES FERMETURES*
(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) ROGNARD, Jean-Yves, F-69480 Marcy-sur-Anse, FR
BENOIT-GONIN, Claude, F-69460 Odenas, FR
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) ***B65D 47/08*** (11) **2 953 863 A2***
B65D 55/02 ***B65D 47/20***
(25) En (26) En
(21) 14710337.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050387 10.02.2014
(87) WO 2014/122485 2014/33 14.08.2014
(88) 18.12.2014
(30) 08.02.2013 GB 201302287
18.04.2013 GB 201307021
03.05.2013 GB 201308042
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT VERSCHLÜSSEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CLOSURES*
• *AMÉLIORATIONS À OU ASSOCIÉES À DES FERMETURES*
(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) ROGNARD, Jean-Yves, F-69480 Marcy-sur-Anse, FR
BENOIT-GONIN, Claude, F-69460 Odenas, FR
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) ***B65D 47/20*** (11) **2 953 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703933.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050065 03.02.2014
(87) WO 2014/123410 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 NL 2010248
(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR QUETSCHFLASCHE MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN VENTIL*

- *CLOSURE ASSEMBLY FOR SQUEEZE BOTTLE COMPRISING A THERMOPLASTIC VALVE*
- *ENSEMBLE DE FERMETURE POUR BOUTEILLE COMPRESSIBLE COMPRENANT UNE VANNE THERMOPLASTIQUE*

(71) Plasticum Netherlands B.V., Zevenheuvelenweg 9, 5048 AN Tilburg, NL
(72) RAP, Albertus, NL-6712 DE Ede, NL
ELLENKAMP-VAN OLST, Lenny Marita, NL-7004 DN Doetinchem, NL
RAMON, Willem, NL-3445 EW Woerden, NL
DEN BOER, Sebastiaan Wilhelmus Josephus, NL-7391 JV Twello, NL
PUN, Shi Ming, NL-6843 WZ Arnhem, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***B65D 47/20*** (11) **2 953 865 A1***
(25) It (26) En
(21) 14708663.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058802 05.02.2014
(87) WO 2014/122590 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 IT MI20130179
(54)
- *ABSPERRVENTIL UND VERSCHLUSSANORDNUNG MIT SOLCH EINEM ABSPERRVENTIL*
- *STOP VALVE AND CLOSURE ASSEMBLY COMPRISING SUCH STOP VALVE*
- *SOUPAPE D'ARRÊT ET ENSEMBLE DE FERMETURE COMPRENANT UNE TELLE SOUPAPE D'ARRÊT*

(71) FABIANO, Nicola, Via Fratelli Mascherpa 1, 20090 Buccinasco MI, IT
(72) FABIANO, Nicola, 20090 Buccinasco MI, IT
(74) Martini, Gabriele, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B65D 47/20 → (51) ***B65D 47/08***

B65D 51/00 → (51) ***C08J 5/00***

B65D 55/02 → (51) ***B65D 47/08***

B65D 63/00 → (51) ***G09F 3/06***

B65D 75/26 → (51) ***A47L 13/12***

B65D 75/58 → (51) ***A47L 13/12***

B65D 77/00 → (51) ***A47L 13/12***

---

(51) ***B65D 77/06*** ***B01F 9/00*** (11) **2 953 866 A1*** ***B01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14702899.7 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050195 27.01.2014
(87) WO 2014/122425 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762483 P
(54)
- *BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEMISCHTEN FLÜSSIGEN FORMULIERUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *RECEPTACLE, METHOD OF PRODUCING A MIXED LIQUID FORMULATION AND APPARATUS THEREFOR*
- *RÉCEPTACLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FORMULATION LIQUIDE MÉLANGÉE ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) Colormatrix Holdings, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) JONES, Brian, Knowsley Merseyside L34 9GT United Kingdom, GB
PICKLES, Jon, Knowsley Merseyside L34 9GT, GB
BAKER, Harry, Knowsley Merseyside L34 9GT, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B65D 81/00 → (51) ***A61L 2/26***

B65D 81/38 → (51) ***B65D 1/02***

---

(51) ***B65D 83/20*** (11) **2 953 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700987.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050667 15.01.2014
(87) WO 2014/121985 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154796
(54)
- *BETÄTIGUNGSKAPPE FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSPENDER*
- *ACTUATOR CAP FOR A FLUID DISPENSER*
- *CAPUCHON ACTIONNEUR DESTINÉ À UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BETTS, Kassie, Terra-Lynn, Encinitas, California 92024, US
BILTON, Simon, Lewis, Leamington Spa Warwickshire CV32 5UY, GB
CAROEN, Adrian, Barclay, Fulking Sussex BN5 9NB, GB
JONES, Christopher, John, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
KOUYOUMJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB
(74) Whaley, Christopher, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) ***B65D 83/20*** (11) **2 953 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705895.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050073 06.02.2014
(87) WO 2014/123417 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 NL 2010273
(54)
- *STELLGLIED UND ABGABEVORRICHTUNG*
- *ACTUATOR AND DISPENSING APPARATUS*
- *ACTIONNEUR ET APPAREIL DE DISTRIBUTION*

(71) Plasticum Netherlands B.V., Zevenheuvelenweg 9, 5048 AN Tilburg, NL
(72) NUIJEN, Henricus Johannes Cornelius, NL-5439 NL Linden, NL
SCHOENMAKERS, Antonetta Johanna Maria, NL-5071 HC Udenhout, NL
VOS, Hermanus Jacobus, NL-5144 VS Waalwijk, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65D 85/16 → (51) ***A47L 13/12***

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/40***

B65D 88/00 → (51) ***B32B 5/02***

B65D 88/12 → (51) ***B64G 1/40***

B65D 90/02 → (51) ***B32B 5/02***

---

(51) ***B65D 90/04*** (11) **2 953 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749614.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012269 21.01.2014
(87) WO 2014/123687 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764305
(54)
- *GEOMEMBRAN-EINSATZSTÜCKE MIT UNDICHTIGKEITSERKENNUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG*
- *LEAK DETECTABLE GEOMEMBRANE LINERS AND METHOD AND APPARATUS FOR FORMING*
- *DOUBLURES EN GÉOMEMBRANE À FUITE DÉTECTABLE ET PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR LES FORMER*

(71) GSE Environmental, LLC, 19103 Gundle Road, Houston TX 77073, US
(72) YOUNGBLOOD, Jimmie, Gordon, Humble, TX 77396, US
GALLAGHER, David, James, Houston, TX 77027, US
ZIMMEL, Edward, Joseph, Magnolia, TX 77355, US
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B65D 90/12 → (51) ***B64G 1/40***

---

(51) ***B65F 1/10*** ***B65F 1/14*** (11) **2 953 870 A1***
(25) It (26) En
(21) 14710979.7 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058907 11.02.2014
(87) WO 2014/122630 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 IT UD20130015
(54)
- *BEHÄLTER ZUM SAMMELN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN*
- *BIN FOR COLLECTING GARMENTS*
- *CASIER DE COLLECTE DE VÊTEMENTS*

(71) Tesmapri SpA, Via Bicchieraia 3, 59013 Montemurlo, IT
(72) AMERINI, Edoardo, I-31100 Treviso, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B65F 1/14 → (51) ***B65F 1/10***

---

(51) ***B65G 47/14*** (11) **2 953 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703393.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052546 10.02.2014
(87) WO 2014/122305 2014/33 14.08.2014

(30) 08.02.2013 EP 13154668
08.02.2013 US 201361762610 P
(54) • *MASSENGUTZUFÜHRUNG*
• *BULK FEED*
• *ALIMENTATION EN VRAC*
(71) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1372 Asker, NO
(72) JACOBSEN, Katrin M., 0274 Oslo, NO
WINDELSTAD, Dag, NO-3470 Slemmestad, NO
BECH, Lars Alfred, NO-3470 Slemmestad, NO
DAGSLET, Åsmund Birger, NO-3430 Spikkestad, NO
(74) Haag, Malina Anna, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B65G 53/14 → (51) ***A01C 7/04***

(51) ***B65G 57/03*** (11) **2 953 872 A1***
B65G 57/24
(25) De (26) De
(21) 13811482.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077124 18.12.2013
(87) WO 2014/121875 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101137
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PALETTIEREN VON STAPELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PALLETISING STACKS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PALETTISATION DE PILES*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) HAWIGHORST, Thomas, 49205 Hasbergen, DE
GRÄLER, Günter, 49545 Tecklenburg, DE
SCHRÖDTER, Andreas, 49549 Ladbergen, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B65G 57/24 → (51) ***B65G 57/03***

(51) ***B65G 60/00*** (11) **2 953 873 A1***
(25) De (26) De
(21) 14711734.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055366 18.03.2014
(87) WO 2014/154523 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205628
(54) • *PALETTIERSYSTEM*
• *PALLETIZING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PALETTISATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAUSSLER, Johann, 92521 Schwarzenfeld, DE

B65G 69/00 → (51) ***H05B 37/00***

(51) ***B65H 5/22*** (11) **2 953 874 A1***
(25) De (26) De
(21) 14710493.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000334 07.02.2014
(87) WO 2014/121939 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002122
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR PAPIER UND PAPIERBEARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *TRANSPORT DEVICE FOR PAPER, AND PAPER PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR PAPIER ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PAPIER*
(71) Scheffler, Jörg, Rittnerstr. 21, 76227 Karlsruhe, DE
(72) Scheffler, Jörg, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

B65H 20/06 → (51) ***B65H 27/00***

(51) ***B65H 27/00*** (11) **2 953 875 A1***
B65H 20/06
(25) De (26) De
(21) 14700040.0 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050035 03.01.2014
(87) WO 2014/121954 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013202030
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON BAHNMATERIAL*
• *DEVICE FOR CONVEYING SHEET MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE BANDE DE MATIÈRE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HANISCH, Markus, 70736 Fellbach, DE
KRAM, Franz, 70193 Stuttgart, DE

(51) ***B65H 54/28*** (11) **2 953 876 A2***
B65H 59/18
(25) De (26) De
(21) 13829060.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003930 20.12.2013
(87) WO 2014/121812 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013002023
06.02.2013 DE 102013002022
06.02.2013 DE 102013002017
06.02.2013 DE 102013002019
06.02.2013 DE 102013002020
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINES STRANGFÖRMIGEN WICKELGUTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR WINDING A STRAND-LIKE MATERIAL TO BE WOUND*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UN PRODUIT FILIFORME*
(71) gabo Systemtechnik GmbH, Am Schaidweg 7, 94559 Niederwinkling, DE
(72) KARL, Markus, 94327 Bogen, DE
LEDERER, Roland, 94374 Schwarzach, DE
SCHUHBAUER, Gerhard, 94327 Bogen, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65H 59/18 → (51) ***B65H 54/28***

(51) ***B65H 75/24*** (11) **2 953 877 A1***
B21C 47/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 14701184.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051303 23.01.2014
(87) WO 2014/122025 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 BE 201300076
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER HÜLSE UM EINE SPINDEL*
• *DEVICE FOR RETAINING A SLEEVE AROUND A MANDREL*
• *DISPOSITIF DE RETENUE D'UN MANCHON AUTOUR D'UN MANDRIN*
(71) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
(72) MENEGHINI, Angelo, B-4100 Seraing, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) ***B66B 1/34*** (11) **2 953 878 A1***
B66B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13874461.0 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050133 07.02.2013
(87) WO 2014/122357 2014/33 14.08.2014
(54) • *PERSONALISIERUNG EINES AUFZUGDIENSTES*
• *PERSONALIZATION OF AN ELEVATOR SERVICE*
• *PERSONNALISATION D'UN SERVICE D'ASCENSEUR*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SALMIKUUKKA, Jukka, FI-02970 Espoo, FI
SILVENNOINEN, Henry, FI-00700 Helsinki, FI
BELOV, Mika, FI-04300 Tuusula, FI
BERGMAN, Kim, FI-00200 Helsinki, FI
ERCIYAS, Mine, London N1 6AU, GB
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***B66B 1/46*** (11) **2 953 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874714.2 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/071389 05.02.2013
(87) WO 2014/121437 2014/33 14.08.2014
(54) • *KARTENLESER FÜR NAHFELDKOMMUNIKATION MIT EINER PERIPHERIEVORRICHTUNG*
• *PERIPHERAL EQUIPMENT NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) CARD READER*
• *LECTEUR DE CARTE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC) D'ÉQUIPEMENT PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) TANG, Xiaobin, Vincent, Tianjin, CN
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 1/50 → (51) ***B66B 11/00***

B66B 3/00 → (51) ***B66B 1/34***

(51) ***B66B 11/00*** (11) **2 953 880 A1***
B66B 1/50
(25) En (26) En
(21) 13874746.4 (22) 06.02.2013

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

BA ME
(86) US 2013/024803 06.02.2013
(87) WO 2014/123515 2014/33 14.08.2014
(54) • *SELBSTFAHRENDER GEPÄCKLIFT FÜR AUFZUGSANLAGEN*
• *SELF-PROPELLED CARGO LIFT FOR ELEVATOR SYSTEMS*
• *LEVAGE DE CHARGE AUTOPROPULSÉE POUR SYSTÈMES D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WITCZAK, Tadeusz Pawel, Bethel, Connecticut 06801, US
FARGO, Richard N., Plainville, Connecticut 06062, US
HARDESTY, Martin J., West Hartford, Connecticut 06110, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B66B 13/12*** (11) **2 953 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874709.2 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050149 11.02.2013
(87) WO 2014/122358 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON SCHACHTTÜRROLLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING LANDING DOOR ROLLERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTER DES GALETS DE PORTE PALIÈRE*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) BÄRNEMAN, Håkan, S-17147 Solna, SE
PUKKILA, Petri, 16670 Lappila, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B66C 1/42*** ***B66C 1/58*** (11) **2 953 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 13807911.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050381 14.11.2013
(87) WO 2014/079454 2014/22 30.05.2014
(30) 25.11.2012 DK 201200747
(54) • *GREIFWERKZEUG ZUR BEFESTIGUNG EINES LÄNGLICHEN GEGENSTANDES*
• *A GRIPPING TOOL FOR FIXING AN ELONGATED OBJECT*
• *OUTIL DE SAISIE POUR FIXER UN OBJET ALLONGÉ*
(71) TILTMAN APS, Snærrildvej 96, 8300 Odder, DK
(72) ULRIKSEN, Torben Kruse, DK-8300 Odder, DK

B66C 1/58 → (51) ***B66C 1/42***

---

(51) ***B66C 13/02*** ***B63B 27/10*** (11) **2 953 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 13705848.3 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050061 05.02.2013
(87) WO 2014/123407 2014/33 14.08.2014
(54) • *BEWEGUNGSKOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER LAST*
• *MOTION COMPENSATION DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING A LOAD*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE MOUVEMENT ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CHARGE*
(71) Barge Master IP B.V., Fascinatio Boulevard, 882, 2909 VA Capelle a/d Ijssel, NL
(72) MAIJ, Eelko, NL-2291 CH Wateringen, NL
KOPPENOL, Jim, 2672 LC Naaldwijk, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***B66C 13/02*** ***B63B 27/10*** (11) **2 953 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704183.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050070 05.02.2014
(87) WO 2014/123414 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 PCT/NL2013/050060
(54) • *BEWEGUNGSKOMPENSATIONSVORRICHTUNG*
• *MOTION COMPENSATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE MOUVEMENT*
(71) Barge Master IP B.V., Fascinatio Boulevard, 882, 2909 VA Capelle a/d Ijssel, NL
(72) MAIJ, Eelko, NL-2291 CH Wateringen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***B66C 13/06*** ***B66C 13/08*** (11) **2 953 885 A1*** ***B66C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13811057.2 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/072314 27.11.2013
(87) WO 2014/123607 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760548
(54) • *UMSTELLBARER POSITIONIERER MIT FEINEN BEWEGUNGEN AUF EINEM HÄNGEKRAN*
• *RELOCATABLE FINE MOTION POSITIONER ASSEMBLY ON AN OVERHEAD CRANE*
• *ENSEMBLE POSITIONNEUR TRANSFÉRABLE À MOUVEMENT PRÉCIS SUR UN PONT ROULANT*
(71) Par Systems, Inc., 707 County Road E West, Shoreview, MN 55126, US
(72) STURM, Albert, J., Jr., Sillwater, MN 55082, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B66C 13/08 → (51) ***B66C 13/06***

B66C 15/04 → (51) ***E02F 3/32***

B66C 17/00 → (51) ***B66C 13/06***

---

(51) ***B66D 1/36*** ***B66D 1/74*** (11) **2 953 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702870.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052313 06.02.2014
(87) WO 2014/122207 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154375
(54) • *ZUGWINDE*
• *TRACTION WINCH*
• *TREUIL DE TRACTION*
(71) MacGregor Pusnes AS., Service Box 732, 4808 Arendal, NO
(72) FLATELAND, Kai, Ingvald, N-4869 Dølemo, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B66D 1/74 → (51) ***B66D 1/36***

---

(51) ***B66F 9/14*** (11) **2 953 887 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702619.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052195 05.02.2014
(87) WO 2014/122147 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201818
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ZUM TRANSPORT VON LASTEN*
• *DEVICE FOR RECEIVING AND FOR TRANSPORTING LOADS*
• *DISPOSITIF POUR RECEVOIR ET TRANSPORTER DES CHARGES*
(71) Griptech GmbH, Metzgerstrasse 73, 52070 Aachen, DE
(72) MATTI, Rob, NL-6301 HR Valkenburg, NL
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B66F 17/00 → (51) ***B62B 3/06***

B67D 1/00 → (51) ***B67D 3/00***

---

(51) ***B67D 1/08*** ***F25D 11/00*** (11) **2 953 888 A1*** ***B67D 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14748892.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014557 04.02.2014
(87) WO 2014/123842 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761616 P
(54) • *KÜHLKOSTPRODUKTSPENDER UND VERFAHREN MIT ADAPTIVER STEUERUNG EINES KÜHLSYSTEMS*
• *CHILLED FOOD PRODUCT DISPENSER AND METHOD WITH ADAPTIVE CONTROL OF REFRIGERATION SYSTEM*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT ALIMENTAIRE RÉFRIGÉRÉ ET PROCÉDÉ AVEC COMMANDE ADAPTATIVE DU SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION*
(71) H. C. DUKE & SON , LLC, 2116 Eighth Avenue, East Moline, IL 61244, US
(72) ELSOM, Kyle, B., LeClaire, IA 52753, US
QUANDT, James, A., East Moline, IL 61244, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***B67D 3/00*** (11) **2 953 889 A1***
A47J 31/00 ***B65D 21/08***
B65D 1/02 ***B65D 1/32***
B65D 1/44 ***B67D 1/00***
(25) It (26) En
(21) 14708661.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058779 04.02.2014
(87) WO 2014/122576 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 IT BO20130052
13.06.2013 IT BO20130297
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR GETRÄNKESPENDER UND GETRÄNKESPENDER MIT DIESEM BEHÄLTER*
• *LIQUID CONTAINER FOR BEVERAGE DISPENSERS AND BEVERAGE DISPENSER COMPRISING SAID CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR LIQUIDES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES DISTRIBUTEURS DE BOISSON, ET DISTRIBUTEUR DE BOISSON COMPRENANT LEDIT RÉCIPIENT*
(71) F.R.I.D.A. S.r.l., Via Uberti 14, 47023 Cesena, IT
(72) GIUFFRIDA, Francesco, I-47023 Cesena, IT
GIUFFRIDA, Silvestro, I-47032 Bertinoro, IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, IT-20158 Milano, IT

B67D 3/02 → (51) ***B67D 1/08***

B67D 7/32 → (51) ***B63B 27/24***

B67D 9/00 → (51) ***B63B 27/24***

(51) ***B81B 3/00*** (11) **2 953 890 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700563.1 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050038 03.01.2014
(87) WO 2014/121955 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201795
(54) • *MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT MIT EINER MEMBRANSTRUKTUR*
• *MICROMECHANICAL COMPONENT HAVING A MEMBRANE STRUCTURE*
• *ÉLÉMENT MICROMÉCANIQUE POURVU D'UNE STRUCTURE À MEMBRANE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZOELLIN, Jochen, 79379 Muellheim, DE
SCHELLING, Christoph, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 953 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707319.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000327 06.02.2014
(87) WO 2014/131490 2014/36 04.09.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763404
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MICROFLUIDIC DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ APPROPRIÉ*
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) BEYER, Stefan, A-9500 Villach, AT
BONART, Dietrich, 93073 Bad Abbach, DE

B81C 1/00 → (51) ***H01L 23/14***

B82B 1/00 → (51) ***B01D 39/00***

B82B 3/00 → (51) ***B01D 39/00***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 9/14***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 47/48***

B82Y 15/00 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***C01B 3/00*** (11) **2 953 892 A1***
C01B 3/02 ***C01B 3/22***
C01B 3/26 ***C01B 3/28***
C01B 3/32 ***B01J 8/00***
B01J 8/08 ***B01J 19/18***
(25) En (26) En
(21) 14749268.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014877 05.02.2014
(87) WO 2014/124011 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761016 P
13.03.2013 US 201361779243 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BRENNSTOFF*
• *METHODS FOR FUEL CONVERSION*
• *PROCÉDÉS POUR LA CONVERSION DE COMBUSTIBLE*
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) FAN, Liang-Shih, Columbus, OH 43201, US
LUO, Siwei, Columbus, OH 43201, US
ZENG, Liang, Columbus, OH 43201, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***C01B 3/00*** (11) **2 953 893 A1***
C01B 13/00 ***C01B 31/18***
C01B 31/20
(25) En (26) En
(21) 14779083.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/024606 12.03.2014
(87) WO 2014/165162 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361778021 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFF AUS PARALLEL VERARBEITETEM SYNTHESEGAS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING FUEL FROM PARALLEL PROCESSED SYNGAS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR PRODUIRE UN COMBUSTIBLE A PARTIR D'UN GAZ DE SYNTHESE TRAITE EN PARALLELE*
(71) Powerdyne, Inc., 4740 Von Karman Avenue Suite 100, Newport Beach, California 92660, US
(72) HIRSON, Geoffrey, Newport Beach, California 92660, US
SHOUSE, Gus F., Newport Beach, California 92660, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C01B 3/02 → (51) ***C01B 3/00***

C01B 3/22 → (51) ***C01B 3/00***

C01B 3/26 → (51) ***C01B 3/00***

C01B 3/28 → (51) ***C01B 3/00***

C01B 3/32 → (51) ***C01B 3/00***

C01B 13/00 → (51) ***C01B 3/00***

(51) ***C01B 21/26*** (11) **2 953 894 A1***
C01B 21/40
(25) De (26) De
(21) 14706473.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000333 07.02.2014
(87) WO 2014/121938 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013002201
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKTIONSANLAGE ZUM HERSTELLEN VON SALPETERSÄURE*
• *PROCESS AND PRODUCTION PLANT FOR PREPARING NITRIC ACID*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION POUR PRODUIRE DE L'ACIDE NITRIQUE*
(71) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
Messer Austria GmbH, Industriestrasse 5, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) BACHLEITNER, Walter, A-4600 Wels, AT
BERGER, Thomas, 45257 Essen, DE
ROHOVEC, Joachim, A-2500 Baden bei Wien, AT
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

C01B 21/40 → (51) ***C01B 21/26***

C01B 31/18 → (51) ***C01B 3/00***

C01B 31/20 → (51) ***C01B 3/00***

C01B 33/12 → (51) ***B01J 13/20***

C01B 33/158 → (51) ***B01J 13/00***

C01B 33/159 → (51) ***B01J 13/00***

C01B 33/159 → (51) ***C09C 3/08***

(51) ***C01B 37/00*** (11) **2 953 895 A1***
B01J 29/89
(25) En (26) En
(21) 14703328.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052205 05.02.2014
(87) WO 2014/122152 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13154021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANHALTIGEM ZEOLITHMATERIAL MIT EINER MWW-RAHMENSTRUKTUR*
• *PROCESS FOR PREPARING A TITANIUM-CONTAINING ZEOLITIC MATERIAL HAVING AN MWW FRAMEWORK STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN MATÉRIAU ZÉOLITHIQUE CONTENANT DU TITANE DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE TYPE MWW*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 69117 Heidelberg, DE

MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
LÜTZEL, Hans-Jürgen, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
UHL, Georg, 67659 Kaiserslautern, DE
BAYER, Robert, 74889 Sinsheim, DE
VOGELSANG, Regina, 67061 Ludwigshafen, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
RIEDEL, Dominic, 68305 Mannheim, DE
URBANCZYK, Daniel, 64347 Griesheim, DE
WEGERLE, Ulrike, 67550 Worms, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C01B 37/00 → (51) ***C01B 39/12***

(51) ***C01B 37/06*** ***C01B 39/54*** (11) **2 953 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814298.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072786 03.12.2013
(87) WO 2014/123609 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762589 P
(54) • *SSZ-85-MOLEKULARSIEBZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM MATERIAL UND SYNTHESE DAVON*
• *MOLECULAR SIEVE SSZ-85 COMPOSITION OF MATTER AND SYNTHESIS THEREOF*
• *COMPOSITION DE MATIÈRE DE TAMIS MOLÉCULAIRE SSZ-85 ET SA SYNTHÈSE*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) ZONES, Stacey Ian, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C01B 39/12*** ***C01B 37/00*** (11) **2 953 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703571.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052203 05.02.2014
(87) WO 2014/122150 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13154025
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BORHALTIGEN ZEOLITHMATERIALS MIT EINER MWW-RAHMENSTRUKTUR*
• *PROCESS FOR PREPARING A BORON CONTAINING ZEOLITIC MATERIAL HAVING MWW FRAMEWORK STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN MATÉRIAU ZÉOLITHIQUE CONTENANT DU BORE DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE TYPE MWW*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 69117 Heidelberg, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
LÜTZEL, Hans-Jürgen, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
UHL, Georg, 67655 Kaiserslautern, DE
BAYER, Robert, 74889 Sinsheim, DE
VOGELSANG, Regina, 67061 Ludwigshafen, DE
SCHLOSSER, Robert, 67105 Schifferstadt, DE
RUSLIM, Franky, 68163 Mannheim, DE
CZAJKA, Pawel, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C01B 39/54 → (51) ***C01B 37/06***

C01D 3/04 → (51) ***C07K 1/30***

C01D 5/00 → (51) ***C07K 1/30***

(51) ***C01F 7/02*** ***B01J 6/00*** (11) **2 953 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748480.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015029 06.02.2014
(87) WO 2014/124095 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762139 P
(54) • *MODIFIZIERTER TRÄGER FÜR ETHYLENOXIDKATALYSATOR AUF SILBERBASIS*
• *MODIFIED CARRIER FOR SILVER BASED ETHYLENE OXIDE CATALYST*
• *SUPPORT MODIFIÉ POUR CATALYSEUR À BASE D'ARGENT UTILISABLE EN VUE DE LA PRODUCTION D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE*
(71) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry, New Jersey 07643, US
(72) SUCHANEK, Wojciech, Wyckoff, New Jersey 07481, US
ROKICKI, Andrzej, Mountain Lakes, New Jersey 07046, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) ***C01F 17/00*** (11) **2 953 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748992.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050147 11.02.2014
(87) WO 2014/122664 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763176 P
(54) • *LANTHANIDCLUSTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *LANTHANIDE CLUSTERS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *AGRÉGATS DE LANTHANIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., P.O.Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) SHANZER, Abraham, 7610002 Rehovot, IL
MELMAN, Galina, 7610002 Rehovot, IL
BARDA, Yaniv, 7610002 Rehovot, IL
KIKKERI, Raghavendra, 7610002 Rehovot, IL
KRAIZ, Boris, 7610002 Rehovot, IL
GINAT, Larissa, 7610002 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

C01G 23/047 → (51) ***B01D 39/00***

C01G 23/08 → (51) ***B01J 13/20***

(51) ***C01G 25/00*** ***B01J 37/03*** ***B01J 23/06*** ***B01D 53/94*** (11) **2 953 900 A2***
B01J 23/00 ***B01J 23/10***
(25) En (26) En
(21) 14702612.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052185 05.02.2014
(87) WO 2014/122140 2014/33 14.08.2014
(88) 18.12.2014
(30) 05.02.2013 PCT/EP2013/052188
(54) • *AUSGEFÄLLTE UND KALZINIERTE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON ZIRKONIUMOXID UND CEROXID*
• *PRECIPITATED AND CALCINED COMPOSITION BASED ON ZIRCONIUM OXIDE AND CERIUM OXIDE*
• *COMPOSITION PRÉCIPITÉE ET CALCINÉE À BASE D'OXYDE DE ZIRCONIUM ET D'OXYDE DE CÉRIUM*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) OHTAKE, Naotaka, Anan City Tokushima 774-0022, JP
SASAKI, Toshihiro, Anan City Tokushima 774-0022, JP
TOKUDA, Jun, Anan City Tokushima 774-0022, JP
ROHART, Emmanuel, F-80000 Amiens, FR
(74) Senninger, Thierry, Rhodia Operations Département de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) ***C01G 33/00*** ***H01M 4/485*** (11) **2 953 901 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705814.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050080 16.01.2014
(87) WO 2014/122376 2014/33 14.08.2014
(88) 24.12.2014
(30) 06.02.2013 FR 1351023
(54) • *MISCHOXID AUS TITAN UND NIOB MIT EINEM DREIWERTIGEN METALL*
• *MIXED OXIDE OF TITANIUM AND NIOBIUM COMPRISING A TRIVALENT METAL*
• *OXYDE MIXTE DE TITANE ET DE NIOBIUM COMPRENANT UN METAL TRIVALENT*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
(72) BUANNIC, Lucienne, F-92150 Suresnes, FR
COLIN, Jean-François, F-38240 Meylan, FR
REY, Marlène, F-38113 Veurey Voroize, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C02F 1/04 → (51) ***C02F 9/08***

C02F 1/04 → (51) ***G05B 13/00***

C02F 1/20 → (51) ***C02F 3/28***

C02F 1/24 → (51) ***G05B 13/00***

C02F 1/28 → (51) ***C02F 9/08***

(51) ***C02F 1/32*** (11) **2 953 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703069.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052268 05.02.2014
(87) WO 2014/122185 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302035
(54) • *UV-VORRICHTUNG*
• *UV APPARATUS*
• *APPAREIL À UV*
(71) Ipurtech Limited, Unit 33 Leslie Hough Way Salford University Business Park, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, GB
(72) GUMMER, Edward Christopher, Salford Greater Manchester M6 6AJ, GB
THEAKER, David Nigel, Salford Greater Manchester M6 6AJ, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

---

(51) ***C02F 1/32*** (11) **2 953 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749161.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015628 10.02.2014
(87) WO 2014/124393 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763336 P
14.03.2013 US 201361782969 P
17.04.2013 US 201361812990 P
22.01.2014 US 201461930337 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN UND VERUNREINIGUNGEN DARIN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING AQUEOUS SOLUTIONS AND CONTAMINANTS THEREIN*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE SOLUTIONS AQUEUSES ET DE CONTAMINANTS PRÉSENTS DANS CELLES-CI*
(71) AquaMost, Inc., 1810 Wright Street, Madison WI 53704-2522, US
(72) ANDREWS, Edward, Brookfield, WI 53024, US
BARRY, Terence P., Middleton, WI 53562, US
DOOLITTLE, Craig, Monona, WI 53716, US
KAPSOS, David, McFarland, WI 53558, US
MYRE, Jake, Rice Lake, WI 54868-8780, US
CARLSON, Alan, Columbus, WI 53925, US
ASMUTH, Anton, Madison, WI 53704, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

---

(51) ***C02F 1/76*** ***A01N 59/00*** (11) **2 953 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749041.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050130 06.02.2014
(87) WO 2014/122652 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761922 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HERSTELLUNG EINES BIOZIDS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE PRODUCTION OF A BIOCIDE*
• *PROCÉDÉ POUR LE RÉGLAGE DE LA PRODUCTION D'UN BIOCIDE*
(71) A.Y. LABORATORIES LTD., 8 Beery Street, 6468208 Tel Aviv, IL
(72) BARAK, Ayala, 6468208 Tel Aviv, IL
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***C02F 3/28*** ***B01D 53/52*** ***C02F 5/06*** ***C02F 101/20*** (11) **2 953 905 A1*** ***C02F 1/20*** ***C02F 103/10***
(25) Fi (26) En
(21) 14712696.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050100 11.02.2014
(87) WO 2014/122365 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 FI 20130043
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SULFATHALTIGEM WASSER*
• *A METHOD FOR TREATING SULPHATE - CONTAINING WATERS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX CONTENANT DU SULFATE*
(71) Aurola, Artto, Otakallio 1 A 7, 02150 Espoo, FI
(72) Aurola, Artto, 02150 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C02F 5/06 → (51) ***C02F 3/28***

---

(51) ***C02F 9/08*** ***C02F 1/04*** (11) **2 953 906 A2*** ***C02F 1/28***
(25) En (26) En
(21) 14749621.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015007 06.02.2014
(87) WO 2014/124080 2014/33 14.08.2014
(88) 31.12.2014
(30) 07.02.2013 US 201313762020
(54) • *ABWASSERVERARBEITUNGSSYSTEME FÜR KRAFTWERKE UND ANDERE INDUSTRIELLE QUELLEN*
• *WASTEWATER PROCESSING SYSTEMS FOR POWER PLANTS AND OTHER INDUSTRIAL SOURCES*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES POUR CENTRALES ÉLECTRIQUES ET AUTRES SOURCES INDUSTRIELLES*
(71) Heartland Technology Partners LLC, 9870 Big Bend Blvd., St. Louis, MO 63122, US
(72) DUESEL, Bernard, F., Jr., Goshen, NY 10924, US
CLERKIN, Craig, Stoughton, WI 53589, US
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

C02F 11/04 → (51) ***C02F 11/18***

---

(51) ***C02F 11/18*** ***B01J 3/00*** (11) **2 953 907 A1*** ***C02F 11/04***
(25) No (26) En
(21) 14749603.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/000017 07.02.2014
(87) WO 2014/123426 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 NO 20130207
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEHANDLUNG VON BIOMASSE ZUR UMWANDLUNG IN ENERGIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRETREATMENT OF BIOMASS FOR CONVERSION TO ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉTRAITEMENT D'UNE BIOMASSE DESTINÉE À ÊTRE CONVERTIE EN ÉNERGIE*
(71) Cambi Technology AS, Postboks 78, 1371 Asker, NO
(72) SOLHEIM, Odd, Egil, N-1395 Hvalstad, NO
NILSEN, Pål Jahre, N-3472 Bødalen, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

C02F 101/20 → (51) ***C02F 3/28***

C02F 103/10 → (51) ***C02F 3/28***

---

(51) ***C03B 9/32*** ***B65D 23/12*** ***C03B 23/26*** (11) **2 953 908 A1*** ***C03B 9/347***
(25) De (26) De
(21) 14708791.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050035 05.02.2014
(87) WO 2014/121317 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 AT 500152013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHE MIT EINEM BEFESTIGTEN GEGENSTAND SOWIE ENTSPRECHEND HERGESTELLTE FLASCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING A BOTTLE WITH AN ATTACHED OBJECT AND BOTTLE THUS PRODUCED*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE BOUTEILLE COMPORTANT UN OBJET FIXÉ SUR CETTE DERNIÈRE ET BOUTEILLE AINSI PRODUITE*
(71) Cukman, Rosemarie, Pichla 61, 8481 Weinburg am Sassbach, AT
(72) Cukman, Rosemarie, 8481 Weinburg am Sassbach, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

C03B 9/347 → (51) ***C03B 9/32***

C03B 11/06 → (51) ***C23C 14/02***

C03B 11/08 → (51) ***C23C 14/02***

C03B 20/00 → (51) ***G03B 19/14***

C03B 23/26 → (51) ***C03B 9/32***

C03B 32/00 → (51) ***G03B 19/14***

C03C 3/06 → (51) ***G03B 19/14***

---

(51) ***C03C 3/093*** ***C03C 8/04*** (11) **2 953 909 A1*** ***C03C 17/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709727.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050242 10.02.2014
(87) WO 2014/122409 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 FR 1351116
(54) • *GLASKERAMISCHER ARTIKEL UND GLASUR ZUR BESCHICHTUNG DAVON*
• *GLASS-CERAMIC ITEM AND ENAMEL SUITABLE FOR COATING SAME*

- *ARTICLE VITROCERAMIQUE ET EMAIL ADAPTE POUR SON REVETEMENT*

(71) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR
(72) LECOMTE, Emmanuel, F-02400 Nesles La Montagne, FR
ROUILLON, Marie-Hélène, F-02400 Chateau-Thierry, FR
FAILLAT, Caroline, F-02400 Belleau, FR
VILATO, Pablo, F-75014 Paris, FR
BARET, Bertrand, F-95360 Montmagny, FR
(74) Goldenberg, Virginie Isabelle, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, B.P. 135, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 8/04 → (51) ***C03C 3/093***

C03C 17/04 → (51) ***C03C 3/093***

(51) ***C03C 21/00*** (11) **2 953 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706219.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015471 10.02.2014
(87) WO 2014/124348 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763262 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE GLASARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIMICROBIAL GLASS ARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *ARTICLES EN VERRE ANTIMICROBIENS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
Amin, Jaymin, 234 Upper Delevan Avenue, Corning, New York 14830, US
Borrelli, Nicholas Francis, 935 West Water Street, Elmira, NY 14905, US
Gross, Timothy Michael, 452 Fulton Street, Waverly, New York 14892, US
Petzold, Odessa Natalie, 190 Bowlby Road, Elmira, New York 14901, US
Senaratne, Wageesha, 109 Hylan Terrace, Horseheads, New York 14845, US
(72) AMIN, Jaymin, Corning, New York 14830, US
BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira, New York 14905, US
GROSS, Timothy Michael, Waverly, New York 14892, US
PETZOLD, Odessa Natalie, Elmira, New York 14901, US
SENARATNE, Wageesha, Horseheads, New York 14845, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 23/00 → (51) ***C03C 27/12***

(51) ***C03C 27/12*** ***C03C 23/00*** (11) **2 953 911 A1*** ***B32B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14748999.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014603 04.02.2014
(87) WO 2014/123864 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762001 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN GLASLAMINATEN DURCH ELEKTROSTATISCHES PINNING*
• *APPARATUS AND METHODS OF FORMING FLEXIBLE GLASS LAMINATES USING ELECTROSTATIC PINNING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE STRATIFIÉS DE VERRE FLEXIBLES UTILISANT LE BROCHAGE ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BIGELOW, Donald Orrin, Honeoye Falls, New York 14472, US
CHANG, Chester Hann Huei, Painted Post, New York 14870, US
MERZ, Gary Edward, Rochester, New York 14610, US
TOSCH, John Earl, Wellsburg, New York 14894, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***C04B 24/26*** ***C04B 28/00*** ***C08F 257/02*** ***D06N 5/00*** (11) **2 953 912 A1*** ***C04B 40/00*** ***C08F 265/04*** ***E04D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14701723.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051378 24.01.2014
(87) WO 2014/122031 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 PCT/CN2013/071428
(54) • *HYBRIDLATEX MIT POLYMERTEILCHEN MIT KERN-HÜLLE-STRUKTUR UND DESSEN HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *HYBRID LATEX COMPRISING POLYMERIC PARTICLES HAVING CORE-SHELL STRUCTURE AND ITS PREPARATION METHOD*
• *LATEX HYBRIDE COMPRENANT DES PARTICULES POLYMÈRES AYANT UNE STRUCTURE C UR-COQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WANG, Shengxian, Shanghai 200439, CN
HONG, Wei, Shanghai 200435, CN
ZHAI, Yaxian, Shanghai 200129, CN
PAKUSCH, Joachim, 67346 Speyer, DE

C04B 28/00 → (51) ***C04B 24/26***

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 28/04*** ***C04B 28/24*** ***C04B 28/34*** (11) **2 953 913 A1*** ***C04B 28/18*** ***C04B 28/30*** ***C04B 40/06***
(25) De (26) De
(21) 14705707.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000315 06.02.2014
(87) WO 2014/121930 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002270
(54) • *NACH EINEM SPEZIELLEN TESTVERFAHREN DEFINIERBARE TROCKENMÖRTEL UND VERWANDTE ERFINDUNGSGEGENSTÄNDE*
• *DRY MORTAR WHICH CAN BE DEFINED ACCORDING TO A SPECIAL TESTING METHOD, AND RELATED SUBJECT MATTER OF THE INVENTION*
• *MORTIER SEC DÉFINISSABLE PAR UNE MÉTHODE D'ESSAI SPÉCIALE ET OBJETS INVENTIFS CORRESPONDANTS*
(71) Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstrasse 84, 40549 Düsseldorf, DE
(72) REISCH, BRUNO, 79098 Freiburg, DE
BECKER, Matthias, 79379 Müllheim, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

C04B 28/02 → (51) ***E02D 17/12***

(51) ***C04B 28/04*** (11) **2 953 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702639.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052264 05.02.2014
(87) WO 2014/122182 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 FR 1351008
(54) • *HYDRAULISCHES BINDEMITTEL*
• *HYDRAULIC BINDER*
• *LIANT HYDRAULIQUE*
(71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
(72) CAPRA, Claire, F-01800 Meximieux, FR
SABIO, Serge, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
TERMKHAJORNKIT, Pipat, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
FERREINT, Lilian, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
(74) Pertin, Audrey, Lafarge Propriete Intellectuelle Groupe 95, rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint Quentin Fallavier, FR

C04B 28/04 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/06 → (51) ***E02D 17/12***

C04B 28/10 → (51) ***E02D 17/12***

C04B 28/18 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/24 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/30 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/34 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 35/453*** ***C04B 35/457*** ***C23C 14/34*** (11) **2 953 915 A1*** ***C23C 14/00***
(25) En (26) En
(21) 14702604.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052134 04.02.2014
(87) WO 2014/122120 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13154037
(54) • *(GA)-ZN-SN-OXID-SPUTTERTARGET*
• *(GA) ZN SN OXIDE SPUTTERING TARGET*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION D'OXYDE (GA) AN SN*
(71) Soleras Advanced Coatings bvba, E3laan 75-79, 9800 Deinze, BE
(72) OBERSTE BERGHAUS, Jörg, B-9700 Oudenaarde, BE
DE BOSSCHER, Wilmert, B-9031 Drongen, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

C04B 35/457 → (51) ***C04B 35/453***

C04B 40/00 → (51) **C04B 24/26**

C04B 40/06 → (51) **C04B 28/02**

C07B 59/00 → (51) **C07C 229/36**

(51) **C07B 61/00** **C07D 211/94** **C07D 209/44** **C07F 11/00** (11) **2 953 916 A1*** **C07D 207/46** **C07F 9/547**
(25) En (26) En
(21) 14748562.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000085 06.02.2014
(87) WO 2014/121327 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 AU 2013900371
06.02.2013 AU 2013900373
(54) • *RADIKALE ORBITALE SCHALTUNG*
• *RADICAL ORBITAL SWITCHING*
• *COMMUTATION ORBITALE RADICALAIRE*
(71) The Australian National University, Acton, ACT 2601, AU
(72) COOTE, Michelle Louise, Gundaroo, NSW 2620, AU
GRYN'OVA, Ganna, Aranda, ACT 2614, AU
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07C 2/36 → (51) **B01J 31/14**

C07C 13/54 → (51) **C12G 3/06**

C07C 33/26 → (51) **C07C 43/205**

(51) **C07C 37/20** **C07C 39/15** **C10M 105/16** (11) **2 953 917 A1*** **C07C 39/16**
(25) En (26) En
(21) 14707866.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015181 07.02.2014
(87) WO 2014/124187 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763037 P
(54) • *VERBRÜCKTE ALKALI-ERDALKALI-METALL-ALKYLPHENATE*
• *BRIDGED ALKALINE EARTH METAL ALKYLPHENATES*
• *ALKYLPHÉNATES DE MÉTAL ALCALINO-TERREUX PONTÉS*
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) PERERA, Jayasooriya Sujith, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
WALKER, Gary M., Belper Derby DE56 1QN, GB
CIOLLI, Christopher J., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
FRIEND, Christopher L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 39/14 → (51) **C07C 43/205**

C07C 39/15 → (51) **C07C 37/20**

C07C 39/16 → (51) **C07C 37/20**

C07C 41/14 → (51) **C07C 67/24**

C07C 43/10 → (51) **C07K 1/30**

(51) **C07C 43/205** **C07C 39/14** (11) **2 953 918 A1*** **C07C 33/26**
(25) En (26) En
(21) 14720038.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033004 04.04.2014
(87) WO 2014/165776 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 US 201361808672 P
(54) • *ALKYL-TRITYL-PHENYL-ETHER*
• *ALKYL TRITYL PHENYL ETHERS*
• *ALKYL-TRITYL-PHÉNYL-ÉTHERS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) BUTTERICK, Robert, Swedesboro, NJ 08085, US
GREEN, George David, Cary, IL 60013, US
SWEDO, Raymond, Mount Prospect, IL 60056, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C07C 45/35** **C07C 45/78** **C07C 47/22** (11) **2 953 919 A1*** **C07C 45/82**
(25) De (26) De
(21) 14702783.3 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051573 28.01.2014
(87) WO 2014/122044 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154227
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON ACROLEIN AUS DEM PROZESSGAS EINER HETEROGEN KATALYSIERTEN OXIDATION VON PROPEN*
• *METHOD FOR REMOVING ACROLEIN FROM THE PROCESS GAS OF A HETEROGENEOUSLY CATALYSED OXIDATION OF PROPENE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ACROLÉINE DU GAZ DE TRAITEMENT D'UNE OXYDATION CATALYTIQUE HÉTÉROGÈNE DE PROPÈNE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BÖCK, Wolfgang, 63505 Langenselbold, DE
TAUGNER, Wolfgang, 63571 Gelnhausen, DE
GRUBER, Udo, 64289 Darmstadt, DE

C07C 45/38 → (51) **C07D 307/46**

(51) **C07C 45/67** **C07C 47/21** (11) **2 953 920 A1*** **C07C 49/597**
(25) En (26) En
(21) 14703088.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052432 07.02.2014
(87) WO 2014/122263 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763188 P
25.02.2013 EP 13156519
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG EINER EXO-DOPPELBINDUNG*
• *PROCESS FOR THE ISOMERISATION OF AN EXO DOUBLE BOND*
• *PROCÉDÉ POUR L'ISOMÉRISATION D'UNE LIAISON DOUBLE EXO*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) BOSHRA, Ramez, Newark, New Jersey 07114, US
VANHESSCHE, Koenraad, 74160 Feigeres, FR
ALEXANDER, Anatoly, Newark, New Jersey 07114, US
(74) Carina, Riccardo Filippo, et al, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C07C 45/78 → (51) **C07C 45/35**

C07C 45/82 → (51) **C07C 45/35**

C07C 47/21 → (51) **C07C 45/67**

C07C 47/22 → (51) **C07C 45/35**

C07C 49/597 → (51) **C07C 45/67**

C07C 51/25 → (51) **B01J 37/04**

C07C 51/285 → (51) **C07C 67/475**

C07C 51/353 → (51) **C07C 67/333**

C07C 53/126 → (51) **C07K 1/30**

C07C 55/18 → (51) **C07C 67/475**

C07C 55/20 → (51) **C07C 67/475**

(51) **C07C 67/24** **C07C 41/14** **C11C 3/00** (11) **2 953 921 A1*** **C10L 1/00**
(25) It (26) En
(21) 14707234.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058783 04.02.2014
(87) WO 2014/122579 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 IT MI20130156
(54) • *EINTOPFVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL UND GLYCERINETHERMISCHUNGEN ALS BIOTREIBSTOFFE*
• *ONE-POT PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BIODIESEL AND GLYCEROL ETHER MIXTURES USEFUL AS BIOFUELS*
• *PROCÉDÉ MONOTOPE DE PRODUCTION DE MÉLANGES DE BIODIESEL ET D'ÉTHER DE GLYCÉROL UTILES EN TANT QUE BIOCARBURANTS*
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
(72) NICOLOSI, Giovanni, I-95126 Catania, IT
DRAGO, Carmelo, I-95126 Catania, IT
LIOTTA, Leonarda, Francesca, I-95126 Catania, IT
LA PAROLA, Valeria, I-95126 Catania, IT
TESTA, Maria, Luisa, I-95126 Catania, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07C 67/333** **C07C 253/30** (11) **2 953 922 A1*** **C07C 51/353**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706907.4 (22) 10.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050248 10.02.2014
(87) WO 2014/122411 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 FR 1351101
(54) • *SYNTHESE EINER VERZWEIGTEN UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNG MITTELS KREUZMETATHESE*
• *SYNTHESIS OF A BRANCHED UNSATURATED COMPOUND BY MEANS OF CROSS METATHESIS*
• *SYNTHESE DE COMPOSE INSATURE RAMIFIE PAR METATHESE CROISEE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
COUTURIER, Jean-Luc, F-69006 Lyon, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***C07C 67/475*** (11) **2 953 923 A2***
C07C 69/593 ***C07C 255/23***
C07C 51/285 ***C07C 55/18***
C07C 55/20 ***C07C 253/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706906.6 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050247 10.02.2014
(87) WO 2014/122410 2014/33 14.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 08.02.2013 FR 1351102
(54) • *KOMBINIERTE SYNTHESE EINES NITRILESTERS/EINER SÄURE UND EINES DIESTERS/EINER DISÄURE*
• *COMBINED SYNTHESIS OF A NITRILE-ESTER/ACID AND OF A DIESTER/DIACID*
• *SYNTHESE CONJUGUEE D'UN NITRILE-ESTER/ACIDE ET D'UN DIESTER/DIACIDE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
COUTURIER, Jean-Luc, F-69006 Lyon, FR
BRANDHORST, Markus, F-69007 Lyon, FR
(74) Hérard, Elise, Arkema France DRD - DPI 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 69/593 → (51) ***C07C 67/475***

---

(51) ***C07C 209/00*** (11) **2 953 924 A2***
C07C 209/60
(25) En (26) En
(21) 14726808.0 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032672 02.04.2014
(87) WO 2014/165586 2014/41 09.10.2014
(88) 04.12.2014
(30) 03.04.2013 US 201361807834 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRIMÄREN TERTIÄRALKYLAMINEN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF TERTIARY ALKYL PRIMARY AMINES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMINES PRIMAIRES D'ALKYLES TERTIAIRES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) CHHEDA, Bharati D., Houston, TX 77068, US
PENDERGAST, John G., Pearland, TX 77584, US
RANGAVAJJULA, Sivam, Audubon, PA 19407, US
TRAUTH, Daniel M., Crystal Lake, IL 60014, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07C 209/60 → (51) ***C07C 209/00***

C07C 211/14 → (51) ***C07K 1/30***

---

(51) ***C07C 227/04*** (11) **2 953 925 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706908.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050249 10.02.2014
(87) WO 2014/122412 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 FR 1351104
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON AMINOSÄURE DURCH METATHESE, HYDROLYSE UND DANN HYDRIERUNG*
• *METHOD OF SYNTHESISING AMINO ACID BY METATHESIS, HYDROLYSIS, THEN HYDROGENATION*
• *PROCEDE DE SYNTHESE D'AMINOACIDE PAR METATHESE, HYDROLYSE PUIS HYDROGENATION*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
COUTURIER, Jean-Luc, F-69006 Lyon, FR
(74) Hérard, Elise, Arkema France DRD - DPI 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 229/16 → (51) ***C07K 1/30***

---

(51) ***C07C 229/36*** (11) **2 953 926 A1***
C07B 59/00 ***A61K 31/198***
A61P 25/16
(25) En (26) En
(21) 14707659.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052267 05.02.2014
(87) WO 2014/122184 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760738 P
02.09.2013 EP 13182708
(54) • *POSITIONSSPEZIFISCHE ASYMMETRISCHE DEUTERIUMANGEREICHERTE CATECHOLAMINDERIVATE UND MEDIKAMENTE MIT DEN BESAGTEN VERBINDUNGEN*
• *POSITION-SPECIFIC ASYMMETRIC DEUTERIUM ENRICHED CATECHOLAMINE DERIVATIVES AND MEDICAMENTS COMPRISING SAID COMPOUNDS*
• *DÉRIVÉS DE CATÉCHOLAMINES ENRICHIS EN DEUTÉRIUM DE FAÇON ASYMÉTRIQUE, SPÉCIFIQUE D'UNE POSITION ET MÉDICAMENTS COMPRENANT CES COMPOSÉS*
(71) imphar Aktiengesellschaft, Fontanestrasse 84 - 90, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE
(72) ALKEN, Rudolf-Giesbert, S-23335 Svedala, SE
SCHNEIDER, Frank, 12437 Berlin, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

C07C 233/83 → (51) ***C07D 213/81***

C07C 235/56 → (51) ***C07C 255/57***

C07C 253/30 → (51) ***C07C 67/333***

C07C 253/30 → (51) ***C07C 67/475***

C07C 255/23 → (51) ***C07C 67/475***

---

(51) ***C07C 255/57*** (11) **2 953 927 A1***
C07D 213/81 ***C07D 239/26***
C07C 235/56 ***A61K 31/192***
A61K 31/277 ***A61K 31/4418***
A61K 31/4453 ***A61P 19/02***
A61P 19/08 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14706498.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052437 07.02.2014
(87) WO 2014/122267 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13382037
27.02.2013 US 201361770096 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZAMIDE MIT AKTIVITÄT GEGENÜBER EP4-REZEPTOREN*
• *SUBSTITUTED BENZAMIDES WITH ACTIVITY TOWARDS EP4 RECEPTORS*
• *BENZAMIDES SUBSTITUÉS MANIFESTANT UNE ACTIVITÉ VIS-À-VIS DES RÉCEPTEURS EP4*
(71) Draconis Pharma, S.L., C/ Innovacio, 2, 08225 Terrassa - Barcelona, ES
(72) VIRGILI BERNADÓ, Marina, E-08023 Barcelona, ES
CARCELLER GONZALEZ, Elena, E-08173 Sant Cugat Del Valles (Barcelona), ES
SALAS SOLANA, Jordi, E-08401 Granollers (Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***C07C 263/20*** (11) **2 953 928 A1***
C07C 265/14
(25) De (26) De
(21) 14705308.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052260 05.02.2014
(87) WO 2014/122180 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154596
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG EINES DURCH PHOSGENIERUNG EINES PRIMÄREN AMINS IN DER GASPHASE HERGESTELLTEN ISOCYANATS AUS DEM GASFÖRMIGEN ROHPRODUKT DER PHOSGENIERUNG*
• *METHOD FOR SEPARATING AN ISOCYANATE, WHICH WAS PRODUCED BY PHOSGENATING A PRIMARY AMINE IN THE GAS PHASE, FROM THE GASEOUS RAW PRODUCT OF THE PHOSGENATION*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN ISOCYANATE, PRÉPARÉ PAR PHOSGÉNATION EN PHASE GAZEUSE D'UNE AMINE PRIMAIRE, DEPUIS LE PRODUIT BRUT GAZEUX DE LA PHOSGÉNATION*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen, DE
MAHR, Bastian, 51467 Bergisch Gladbach, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 265/14 → (51) ***C07C 263/20***

C07C 273/04 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***C07C 309/00*** (11) **2 953 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748620.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015859 11.02.2014
(87) WO 2014/124456 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763087 P
15.02.2013 US 201361765560 P
(54) • *HERSTELLUNG VON FLUORSULFONATESTERN UND DARAUS GEWONNENEN ONIUMSALZEN*
• *PREPARATION OF FLUOROSULFONATE ESTERS AND ONIUM SALTS DERIVED THEREFROM*
• *PRÉPARATION D'ESTERS DE FLUOROSULFONATE ET SELS D'ONIUM DÉRIVÉS DE CEUX-CI*
(71) Trinapco, Inc, 1101 57th Avenue, Oakland, California 94621, US
(72) JOHNSON, Martin, Reid, Oakland, CA 94621, US
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

C07D 207/46 → (51) ***C07B 61/00***

C07D 209/44 → (51) ***C07B 61/00***

C07D 209/86 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 211/34 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 211/94 → (51) ***C07B 61/00***

C07D 213/16 → (51) ***C08F 10/00***

(51) ***C07D 213/20*** (11) **2 953 930 A1***
H01M 10/36 ***H01M 8/18***
H01M 12/08
(25) En (26) En
(21) 14712788.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/000010 06.02.2014
(87) WO 2014/122641 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761754 P
21.03.2013 US 201361803818 P
13.11.2013 US 201361903459 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-ALKYL-3-ALKYL-PYRIDINIUMBROMID UND VERWENDUNGEN DAVON ALS ADDITIVE IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN*
• *PROCESSES FOR PREPARING L-ALKYL-3-ALKYL-PYRIDINIUM BROMIDE AND USES THEREOF AS ADDITIVES IN ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE BROMURE DE 1-ALKYL-3-ALKYLPYRIDINIUM ET SES UTILISATIONS COMME ADDITIF DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*
(71) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, Beer-Sheva 84101, IL
(72) MAGNES, Ben-Zion, 85025 Meitar, IL
BEN DAVID, Iris, 77516 Ashdod, IL
LANCRY, Eli, 77407 Ashdod, IL
BERGSTEIN-FREIBERG, Mira, 84965 Omer, IL
ZER-ZION, Nirit, 84606 Beer-Sheva, IL
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07D 213/40 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 213/56 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07D 213/75*** (11) **2 953 931 A1***
C07D 401/12 ***A61K 31/44***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 14704053.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013652 29.01.2014
(87) WO 2014/120808 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 US 201361759059 P
(54) • *PYRIDONAMIDE ALS MODULATOREN VON NATRIUMKANÄLEN*
• *PYRIDONE AMIDES AS MODULATORS OF SODIUM CHANNELS*
• *PYRIDONE AMIDES COMME MODULATEURS DES CANAUX SODIQUES*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) HADIDA-RUAH, Sara, Sabina, La Jolla, CA 92037, US
ANDERSON, Corey, San Diego, CA 92122, US
ARUMUGAM, Vijayalaksmi, San Marcos, CA 92078, US
ASGIAN, Iuliana, Luci, San Diego, CA 92126, US
BEAR, Brian, Richard, Carlsbad, CA 92009, US
TERMIN, Andreas, P., Encinitas, CA 92024, US
JOHNSON, James, Philip, San Diego, CA 92104, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07D 213/81*** (11) **2 953 932 A1***
C07D 213/82 ***C07D 233/64***
C07D 241/12 ***C07D 241/24***
C07C 233/83 ***C07D 277/30***
C07D 277/56 ***C07D 211/34***
C07D 295/18 ***C07D 213/40***
C07D 213/56 ***C07D 305/08***
A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 14701909.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000100 16.01.2014
(87) WO 2014/121884 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13000592
(54) • *SUBSTITUIERTE CARBONSÄUREDERIVATE ALS AGGRECANASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*
• *SUBSTITUTED CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS AGGRECANASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE CARBOXYLIQUE SUBSTITUÉS À TITRE D'INHIBITEURS D'AGGRÉCANASE POUR TRAITER L'ARTHROSE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KLEIN, Markus, 64291 Darmstadt, DE
LINDEMANN, Sven, 64291 Darmstadt, DE

C07D 213/81 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 213/82 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07D 215/06*** (11) **2 953 933 A1***
A61K 31/47 ***A61K 31/4709***
A61K 31/4745 ***C07D 409/06***
C07D 471/04 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14701283.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000087 15.01.2014
(87) WO 2014/121883 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762000 P
(54) • *SUBSTITUIERTE ACETYLENDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLUR4*
• *SUBSTITUTED ACETYLENE DERIVATIVES AND THEIR USE AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR4*
• *DÉRIVÉS D'ACÉTYLÈNE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION À TITRE DE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU MGLUR4*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RICHARDSON, Thomas, E., Durham, NC 27517, US
BRUGGER, Nadia, Cambridge, MA 02140, US
POTNICK, Justin, Acton, MA 01720, US

(51) ***C07D 215/227*** (11) **2 953 934 A1***
A23L 1/03 ***A23L 1/237***
C07D 407/02 ***C07H 13/06***
(25) En (26) En
(21) 14705944.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015230 07.02.2014
(87) WO 2014/124214 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762781 P
08.02.2013 US 201361762792 P
08.02.2013 US 201361762798 P
08.02.2013 US 201361762804 P
11.02.2013 US 201361763244 P
11.02.2013 US 201361763274 P
11.02.2013 US 201361763300 P
(54) • *NATRIUMARME NAHRUNGSMITTEL*
• *REDUCED SODIUM FOOD PRODUCTS*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES PAUVRES EN SODIUM*
(71) GENERAL MILLS, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
(72) VAN LENGERICH, Bernhard, H., Plymouth, MN 55447, US
GRUESS, Olaf, Maple Grove, MN 55369, US
HANS, Joachim, 37603 Holzminden, DE
HAUSTEDT, Lars, Ole, 14471 Potsdam, DE
HOCHHEIMER, Andreas, 93055 Regensburg, DE
KROHN, Micheal, 64653 Lorsch, DE
MULLER, Jens-Peter, 12161 Berlin, DE
NOWAKOWSKI, Christine, M., Plymouth, MN 55441, US
PECORE, Suzanne, Denise, Pasadena, CA 91106, US

RATHJEN-NOWAK, Candace, Michelle, St. Michael, MN 55376, US
SCARABOTTOLO, Lia, 20068 Peschiera Borromeo, IT
SIEMS, Karsten, 14552 Michendorf, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 215/24 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 219/10 → (51) ***C07K 1/30***

C07D 221/10 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 221/18 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C07D 231/12*** (11) **2 953 935 A2***
C07D 231/14 ***C07D 403/12***
C07D 401/04 ***C07D 401/12***
C07D 407/12 ***C07D 407/14***
C07D 409/04 ***C07H 15/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709725.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050239 07.02.2014
(87) WO 2014/122407 2014/33 14.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 11.02.2013 FR 1351146
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRAZOLEN, NEUARTIGE PYRAZOLE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING PYRAZOLES, NOVEL PYRAZOLES AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PYRAZOLES, DERIVES DE TYPE PYRAZOLE ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) TARAN, Frédéric, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
CHAUMONTET, Manon, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
KOLODYCH, Sergii, F-91400 Orsay, FR
RASOLOFONJATOVO ANDOVOLA, Evelia, F-91300 Massy, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07D 231/14 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 233/64 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 233/64 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 233/88 → (51) ***C07K 1/30***

C07D 235/18 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 239/26 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 239/70 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 241/12 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 241/24 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 241/42 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 263/56 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 277/30 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 277/46 → (51) ***C07D 417/04***

C07D 277/56 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 277/66 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 279/18 → (51) ***C07K 1/22***

C07D 279/18 → (51) ***C07K 1/30***

C07D 295/18 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 305/08 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07D 307/46*** (11) **2 953 936 A1***
C07C 45/38
(25) En (26) En
(21) 14702615.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052188 05.02.2014
(87) WO 2014/122142 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 PCT/CN2013/071563
(54) • *OXIDIERUNG VON ALKOHOLVERBINDUNGEN ÜBER MESOSTRUKTURIERTE VPO-KATALYSATOREN*
• *OXIDATION OF ALCOHOL COMPOUNDS VIA MESOSTRUCTURED VPO CATALYSTS*
• *OXYDATION DE COMPOSÉS ALCOOL PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CATALYSEURS DE VPO MÉSOSTRUCTURÉS*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) CLACENS, Jean-Marc, 86800 Saint-Julien-l'Ars, FR
DECAMPO, Floryan, Shanghai 201108, CN
GRASSET, Fabien, 06130 Grasse, FR
KATRYNIOK, Benjamin, 62410 Meurchin, FR
DUMEIGNIL, Franck, 59273 Fretin, FR
PAUL, Sébastien, 59158 Thun-Saint-Amand, FR
RATAJ, Véronique, 59710 Pont-A-Marcq, FR
(74) Valentino, Cédric, et al, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

(51) ***C07D 307/68*** (11) **2 953 937 A1***
B01J 23/644
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703848.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052622 11.02.2014
(87) WO 2014/122319 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 FR 1351138
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBONSÄURE*
• *METHOD FOR PREPARING 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 2,5-FURANE DICARBOXYLIQUE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
(72) BESSON, Michèle, F-01700 Les Echets, FR
ESSAYEM, Nadine, F-38540 Saint Just Chaleyssin, FR
AIT RASS, Hicham, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

C07D 307/80 → (51) ***A61P 3/10***

C07D 311/00 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 311/06 → (51) ***C12G 3/06***

C07D 311/16 → (51) ***C07D 311/58***

(51) ***C07D 311/58*** (11) **2 953 938 A1***
C07D 311/16 ***C07D 407/04***
A61K 31/353 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15746211.0 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2015/050040 05.02.2015
(87) WO 2015/117202 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 US 201461937368 P
01.05.2014 US 201461987323 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE BENZOPYRANVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *FUNCTIONALISED BENZOPYRAN COMPOUNDS AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS DE BENZOPYRANE FONCTIONNALISÉS ET LEUR UTILISATION*
(71) Novogen Ltd., 16-20 Edgeworth David Avenue, Hornsby, New South Wales 2077, AU
(72) HEATON, Andrew, New York, New York 14850, US
BROWN, David, North Ryde, New South Wales 2113, AU
KELLY, Graham, Wahroonga, New South Wales 2076, AU
ALVERO, Ayesha, Stratford, Connecticut 06614, US
MOR, Gil, Cheshire, Connecticut 06140, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C07D 311/78 → (51) ***C12G 3/06***

C07D 333/76 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 953 939 A1***
C07D 241/42 ***A61K 31/498***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 14700549.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000101 16.01.2014
(87) WO 2014/121885 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762075 P
(54) • *SUBSTITUIERTE CHINOXALINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLUR4*
• *SUBSTITUTED QUINOXALINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR4*
• *DÉRIVÉS DE QUINOXALINE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION À TITRE DE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU MGLUR4*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RICHARDSON,Thomas E., Durham, NC 27517, US

C07D 401/04 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/04***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 953 940 A1***
C07D 413/14 ***C07D 409/14***
C07D 417/14 ***A61K 31/4545***
A61K 31/506 ***A61K 31/55***
A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 14704883.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050371 07.02.2014
(87) WO 2014/122474 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762174 P
22.08.2013 US 201361868678 P
(54) • *PIPERIDIN-1-YL- UND AZEPIN-1-YL-CARBOXYLATE ALS MUSKARIN-M4-REZEPTORAGONISTEN*
• *PIPERIDIN-1 -YL AND AZEPIN-1 -YL CARBOXYLATES AS MUSCARINIC M4 RECEPTOR AGONISTS*
• *CARBOXYLATES DE PIPÉRIDIN-1-YLE ET D'AZÉPIN-1-YLE À TITRE D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE M4*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) LIVERMORE, David, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, GB
WHITE, Kathryn, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, GB
CONGREVE, Miles, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
BROWN, Giles, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
O'BRIEN, Michael, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 953 941 A1***
C07D 405/14 ***C07D 401/12***
C07D 471/04 ***A61K 31/4439***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14708987.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015706 11.02.2014
(87) WO 2014/124418 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 PCT/US2013/025639
(54) • *MODULATOREN METHYLMODIFIZIERENDER ENZYME, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MODULATORS OF METHYL MODIFYING ENZYMES, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS D'ENZYMES DE MODIFICATION PAR MÉTHYLATION, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US
(72) ALBRECHT, Brian, K., Cambridge, MA 02139, US
AUDIA, James, Edmund, Cambridge, MA 02138, US
COOK, Andrew, S., Stow, MA 01775, US
DAKIN, Les, A., Natick, MA 01760, US
DUPLESSIS, Martin, Somerville, MA 02144, US
GEHLING, Victor, S., Somerville, MA 02144, US
HARMANGE, Jean-Christophe, Andover, MA 01810, US
NASVESCHUK, Christopher, G., Stoneham, MA 02180, US
VASWANI, Rishi, G., Lexington, MA 02421, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***C07D 403/04*** (11) **2 953 942 A1***
A01N 43/56 ***C07D 401/12***
(25) De (26) De
(21) 14702570.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051989 03.02.2014
(87) WO 2014/122083 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154269
12.08.2013 EP 13180076
(54) • *HALOGENSUBSTITUIERTE PYRAZOLDERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *HALOGEN-SUBSTITUTED PYRAZOL DERIVATIVES AS PEST-CONTROL AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLE HALOSUBSTITUÉS EN TANT QU'AGENTS PHYTOSANITAIRES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
DÉCOR, Anne, 40764 Langenfeld, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, deceased, DE
HAHN, Julia, Johanna, 40597 Düsseldorf, DE
HALLENBACH, Werner, 40789 Monheim, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
RAMING, Klaus, 51375 Leverkusen, DE
KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, DE
HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 403/10 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 953 943 A1***
C07D 239/70 ***C07D 487/04***
A61K 31/517 ***A61P 11/06***
A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 14705723.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052217 05.02.2014
(87) WO 2014/122160 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154256
(54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE DIHYDROPYRIMIDINONE UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER AKTIVITÄT NEUTROPHILER ELASTASE*
• *SUBSTITUTED BICYCLIC DIHYDROPYRIMIDINONES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF NEUTROPHIL ELASTASE ACTIVITY*
• *DIHYDROPYRIMIDINONES BICYCLIQUES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION À TITRE D'INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ ÉLASTASE NEUTROPHILE*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GNAMM, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HOESCH, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
RIES, Uwe Jörg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 403/12 → (51) ***C07D 231/12***

(51) ***C07D 403/14*** (11) **2 953 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703537.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000316 06.02.2014
(87) WO 2014/121931 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154390
(54) • *PYRIDAZINONAMIDDERIVATE*
• *PYRIDAZINONE-AMIDES DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINONE-AMIDES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JORAND-LEBRUN, Catherine, F-74270 Contamine-Sarzin, FR
KULKARNI, Santosh, Bangalore 78, IN
CROSIGNANI, Stefano, B-14000 Nivelles, BE

C07D 405/12 → (51) ***A61P 3/10***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 407/02 → (51) ***C07D 215/227***

C07D 407/04 → (51) ***C07D 311/58***

C07D 407/06 → (51) ***A61K 31/495***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 407/14 → (51) ***A61K 31/495***

C07D 407/14 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 215/06***

C07D 409/14 → (51) ***A61K 31/495***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 411/04*** (11) **2 953 945 A2***
A61K 31/506 ***A61K 31/513***
A61P 31/12 ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 14705933.1 (22) 06.02.2014

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

BA ME
(86) US 2014/015024 06.02.2014
(87) WO 2014/124092 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762018 P
(54) • *LAMIVUDINSALZE*
• *LAMIVUDINE SALTS*
• *SELS DE LAMIVUDINE*
(71) Tobira Therapeutics, Inc., 400 Oyster Point Boulevard Suite 525, South San Francisco, CA 94080, US
(72) DALZIEL, Sean Mark, San Francisco, California 94105, US
MENNING, Mark Michael, San Francisco, California 94115, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 413/00 → (51) ***A01N 43/90***

C07D 413/12 → (51) ***A61P 3/10***

C07D 413/14 → (51) ***A61K 31/495***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 417/04*** ***C07D 277/46*** ***A01P 21/00*** (11) **2 953 946 A1*** ***A01N 43/78***
(25) En (26) En
(21) 14702028.3 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051872 31.01.2014
(87) WO 2014/122066 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13154005
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOAZOLE ALS PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN*
• *SUBSTITUTED AMINO AZOLES AS PLANT GROWTH REGULATORS*
• *AMINO-AZOLES SUBSTITUÉS À TITRE DE RÉGULATEURS DE CROISSANCE VÉGÉTALE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Surrey, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) LACHIA, Mathilde Denise, 4332 Stein, CH
JUNG, Pierre Joseph Marcel, 4332 Stein, CH
LEIPNER, Joerg, 4332 Stein, CH
BROCKLEHURST, David, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
DE MESMAEKER, Alain, 4332 Stein, CH
WENDEBORN, Sebastian Volker, 4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 451/02 → (51) ***A61P 3/10***

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** (11) **2 953 947 A1*** ***A61P 25/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13811495.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077224 18.12.2013
(87) WO 2014/096093 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262275
(54) • *3,5-DIARYLAZAINDOLE ALS DYRK1A-PROTEIN-HEMMER ZUR BEHANDLUNG KOGNITIVER STÖRUNGEN IN VERBINDUNG MIT DEM DOWN-SYNDROM UND MIT DER ALZHEIMER-KRANKHEIT*
• *3,5-DIARYLAZAINDOLES AS DYRK1A PROTEIN INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF COGNITIVE DEFICIENCES ASSOCIATED WITH DOWN'S SYNDROME AND WITH ALZHEIMER'S DISEASE*
• *3,5-DIARYL-AZAINDOLES COMME INHIBITEURS DE LA PROTÉINE DYRK1A POUR LE TRAITEMENT DES DÉFICIENCES COGNITIVES LIÉES AU SYNDROME DE DOWN ET À LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université De Reims Champagne-Ardenne, Villa Douce 9 Boulevard de la Paix, 51100 Reims, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
(72) DODD, Robert, F-75009 Paris, FR
CARIOU, Kevin, F-75003 Paris, FR
GOURDAIN, Stéphanie, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
DELABAR, Jean Maurice, F-94270 Kremlin Bicetre, FR
JANEL, Nathalie, F-75013 Paris, FR
RODRIGUES LIMA, Fernando, F-94410 Saint Maurice, FR
DAIROU, Julien, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
DENHEZ, Clément, F-51100 Reims, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4375*** (11) **2 953 948 A1*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14749249.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015372 07.02.2014
(87) WO 2014/124302 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762087 P
06.11.2013 US 201361900706 P
(54) • *FLUORIERTE INTEGRIN-ANTAGONISTEN*
• *FLUORINATED INTEGRIN ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DE L'INTÉGRINE FLUORÉS*
(71) Scifluor Life Sciences, Inc, 300 Technology Square Level 2, Cambridge, MA 02139, US
(72) ASKEW, Ben, C., Marshfield, MA 02050, US
HEIDEBRECHT, Richard, W., Somerville, MA 02144, US
FURUYA, Takeru, Cambridge, MA 02138, US
DUGGAN, Mark, E., Wellesley, MA 02482, US
EDWARDS, D., Scott, Bedford, MA 01730, US
(74) Moore, Jacqueline Frances, Cooley (UK) LLP Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07D 471/04 → (51) ***A61P 3/10***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 215/06***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 471/14*** ***A61K 31/4985*** (11) **2 953 949 A1*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 13814535.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077425 19.12.2013
(87) WO 2014/096212 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198403
(54) • *NEUARTIGE TRICYCLISCHE 3,4-DIHYDRO-2H-PYRIDO-[1,2-A-]PYRAZIN-1,6-DION-DERIVATE ALS GAMMASEKRETASE-MODULATOREN*
• *NOVEL TRICYCLIC 3,4-DIHYDRO-2H-PYRIDO[1,2-A]PYRAZINE-1,6-DIONE DERIVATIVES AS GAMMA SECRETASE MODULATORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS TRICYCLIQUES 3,4-DIHYDRO-2H-PYRIDO[1,2-A]PYRAZINE-1,6-DIONE UTILISÉS COMME MODULATEURS DE LA GAMMA SÉCRÉTASE*
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) BISCHOFF, François, Paul, B-2340 Beerse, BE
GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, B-2340 Beerse, BE
VAN DEN KEYBUS, Frans, Alfons, Maria, B-2340 Beerse, BE
ROMBOUTS, Frederik, Jan, Rita, B-2340 Beerse, BE
(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N. V. Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) ***C07D 473/02*** ***A61K 31/52*** ***A61P 9/00*** (11) **2 953 950 A1*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14749635.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015863 11.02.2014
(87) WO 2014/124458 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763444 P
12.07.2013 US 201361845529 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Mitokinin LLC, 2 Wall Street Fourth Floor, New York, New York 10005, US
(72) HERTZ, Nicholas T., San Francisco, CA 94117, US
SHOKAT, Kevan M., San Francisco, CA 94121, US
DEVITA, Robert, Westfield, NJ 07090, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***C07D 473/16*** ***A61K 31/52*** (11) **2 953 951 A2*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14710788.2 (22) 05.02.2014

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

BA ME
(86) CZ 2014/000014 05.02.2014
(87) WO 2014/121764 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 08.02.2013 CZ 20130088
(54) • *2-SUBSTITUIERTE-6-BIARYLMETHYLAMINO-9-CYCLOPENTYL-9H-PURINDERIVATE, VERWENDUNG DAVON ALS ARZNEIMITTEL UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *2-SUBSTITUTED-6-BIARYLMETHYLAMINO-9-CYCLOPENTYL-9H-PURINE DERIVATIVES, USE THEREOF AS MEDICAMENTS, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *DÉRIVÉS DE 6-BIARYLMÉTHYLAMINO-9-CYCLOPENTYL-9H-PURINE 2-SUBSTITUÉE, LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
(71) Univerzita palackeho V Olomouci, Krizkovskeho 7, 772 00 Olomouc, CZ
Biopatterns s.r.o., Slechtitelu 813/21, 779 00 Olomouc, CZ
(72) GUCKY, Tomas, 78501 Mladejovice, CZ
JORDA, Radek, 77900 Olomouc, CZ
ZATLOUKAL, Marek, 78701 Sumperk, CZ
KRYSTOF, Vladimir, 77900 Olomouc, CZ
RAROVA, Lucie, 74258 Pribor, CZ
REZNICKOVA, Eva, 77900 Olomouc, CZ
MIKULITS, Wolfgang, A-1140 Wien, AT
STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

C07D 487/04 → (51) ***A61P 3/10***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 487/18*** (11) **2 953 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706474.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000337 07.02.2014
(87) WO 2014/121942 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154391
(54) • *MAKROCYCLISCHE PYRIDAZINONDERIVATE*
• *MACROCYCLIC PYRIDAZINONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINONE MACROCYCLIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JORAND-LEBRUN, Catherine, F-74270 Contamine-Sarzin, FR
KULKARNI, Santosh, Bangalore 78, IN
CHRISTMANN-FRANCK, Serge, 1202 Geneve, CH

C07D 491/107 → (51) ***A61P 3/10***

C07D 495/04 → (51) ***A61P 3/10***

C07D 498/04 → (51) ***A61P 3/10***

(51) ***C07D 498/08*** (11) **2 953 953 A1***
A61K 31/53 ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 14706178.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014651 04.02.2014
(87) WO 2014/123892 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761861 P
(54) • *MAKROCYCLISCHE MOLEKÜLE ALS HCV-EINGANGS-INHIBITOREN*
• *MACROCYCLIC MOLECULES AS HCV ENTRY INHIBITORS*
• *MOLÉCULES MACROCYCLIQUES UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PÉNÉTRATION DU VHC*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US
GILLIS, Eric, Wallingford, Connecticut 06492, US
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07D 498/08*** (11) **2 953 954 A1***
C07D 498/18 ***C07D 498/22***
A61K 31/53 ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 14706179.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014654 04.02.2014
(87) WO 2014/123894 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761868 P
(54) • *MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS HCV-EINGANGSINHIBITOREN*
• *MACROCYCLIC COMPOUNDS AS HCV ENTRY INHIBITORS*
• *COMPOSÉS MACROCYCLIQUES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE PÉNÉTRATION DU VHC*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) WANG, Tao, Wallingford, CT 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, CT 06492, US
YIN, Zhiwei, Wallingford, CT 06492, US
SUN, Li-Qiang, Wallingford, CT 06492, US
MULL, Eric, Wallingford, CT 06492, US
ZHAO, Qian, Wallingford, CT 06492, US
SCOLA, Paul, Michael, Wallingford, CT 06492, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 498/08 → (51) ***A61P 3/10***

C07D 498/18 → (51) ***C07D 498/08***

C07D 498/22 → (51) ***C07D 498/08***

C07D 513/04 → (51) ***A61P 3/10***

C07F 3/02 → (51) ***H01L 51/50***

C07F 3/06 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C07F 7/08*** (11) **2 953 955 A1***
C08L 83/14 ***G02B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14705011.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014796 05.02.2014
(87) WO 2014/123956 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761259 P
(54) • *(METH)ACRYLOXYHALTIGE TRISILOXANE, SILOXANHALTIGE POLYMERE UND BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN DARAUS*
• *(METH)ACRYLOXY-CONTAINING TRISILOXANE, SILOXANE-CONTAINING POLYMERS AND BIOMEDICAL DEVICES THEREFROM*
• *TRISILOXANE CONTENANT UN (MÉTH) ACRYLOXY, POLYMÈRES CONTENANT UN SILOXANE ET DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX LES CONTENANT*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) NICHOLSON, John, Ramsey, NJ 07446, US
JIANG, Ping, New City, NY 10956, US
KUMAR, Vikram, Tarrytown, NY 10591, US
SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, IN
SENTHHILKUMAR, Umapathy, Bangalore 560066, IN
POHL, Eric, Mount Kisco, NY 10549, US
GUYER, Kendall, Bartlett, IL 60103, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07F 9/00 → (51) ***B01J 31/14***

C07F 9/02 → (51) ***C07K 19/00***

C07F 9/547 → (51) ***C07B 61/00***

(51) ***C07F 11/00*** (11) **2 953 956 A1***
A61L 2/00
(25) En (26) En
(21) 14705487.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052360 06.02.2014
(87) WO 2014/122225 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154137
17.04.2013 EP 13164081
22.05.2013 EP 13168791
07.10.2013 EP 13187567
(54) • *HETEROPOLYOXOMETALATE*
• *HETEROPOLYOXOMETALATES*
• *HÉTÉROPOLYOXOMÉTALATES*
(71) POM Patentverwaltungs GbR, Tiergartenstrasse 8, 35619 Braunfels, DE
(72) SCHEPERS, Klaus, 35619 Braunfels, DE
MISCHO, Horst, 54295 Trier, DE
WEISS, Pierre-Alain, 65824 Schwalbach, DE
KORTZ, Ulrich, 28759 Bremen, DE
BASSIL, Bassem S., 28195 Bremen, DE
BARSUKOVA-STUCKART, Maria, 28759 Bremen, DE
AL-OWEINI, Rami, 28759 Bremen, DE
SUCHOPAR, Andreas, 28279 Bremen, DE
HAIDER, Ali, 28759 Bremen, DE
BIRKEL, Alexander, 64287 Darmstadt, DE
KANDASAMY, Balamurugan, 28759 Bremen, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07F 11/00 → (51) ***C07B 61/00***

C07F 15/00 → (51) **H01L 51/50**

C07H 3/06 → (51) **C07K 19/00**

C07H 13/06 → (51) **C07D 215/227**

(51) **C07H 15/18** (11) **2 953 957 A1***
A61K 31/7032 **A61P 31/00**
A61P 33/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 14706210.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015286 07.02.2014
(87) WO 2014/124245 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762591 P
14.03.2013 US 201313803972
02.07.2013 US 201361842149 P
(54) • *MODIFIZIERTE GLYCOLIPIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MODIFIED GLYCOLIPIDS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *GLYCOLIPIDES MODIFIÉS, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS*
(71) Vaccinex, Inc., 1895 Mt. Hope Avenue, Rochester, NY 14620, US
Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University, 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US
(72) PORCELLI, Steven A., Hartsdale, New York 10530-1657, US
ZAUDERER, Maurice, Pittsford, New York 14534, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07H 15/18 → (51) **C07D 231/12**

C07H 21/00 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/02 → (51) **A61K 47/00**

(51) **C07H 21/04** (11) **2 953 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748774.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015351 07.02.2014
(87) WO 2014/124290 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762117 P
(54) • *HOCHSELEKTIVE NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSPRIMER*
• *HIGHLY SELECTIVE NUCLEIC ACID AMPLIFICATION PRIMERS*
• *AMORCES D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES TRÈS SÉLECTIVES*
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
(72) MARRAS, Salvatore, Roselle Park, NJ 07204, US
VARGAS-GOLD, Diana, Millburn, NJ 07041, US
TYAGI, Sanjay, New York, NY 10038, US
KRAMER, Fred, Russell, Riverdale, NY 10463, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C07J 9/00 → (51) **C12G 3/06**

(51) **C07J 41/00** (11) **2 953 959 A1***
A61K 31/565 **A61P 5/30**
(25) En (26) En
(21) 14704643.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050378 10.02.2014
(87) WO 2014/122480 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 GB 201302368
(54) • *16- UND 17-DEUTERIERTE ÖSTROGEN-3-SULFAMATE ALS ÖSTROGENMITTEL*
• *16- AND 17- DEUTERATED ESTROGEN-3-SULFAMATES AS ESTROGENIC AGENTS*
• *3-SULFAMATES D' STROGÈNES 16- ET 17-DEUTÉRÉS À TITRE D'AGENTS STROGÉNIQUES*
(71) University Of Bath, Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
(72) POTTER, Barry Victor Lloyd, Bath BA2 7AY, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07J 63/00** (11) **2 953 960 A1***
A61K 31/56 **A61K 31/18**
(25) En (26) En
(21) 14705662.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014647 04.02.2014
(87) WO 2014/123889 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761403 P
(54) • *C-19-MODIFIZIERTE TRITERPENOIDE MIT HIV-REIFUNGSHEMMENDER WIRKUNG*
• *C-19 MODIFIED TRITERPENOIDS WITH HIV MATURATION INHIBITORY ACTIVITY*
• *TRITERPÉNOÏDES MODIFIÉS EN C-19 AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBANT LA MATURATION DU VIH*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) SWIDORSKI, Jacob, Wallingford, Connecticut 06492, US
VENABLES, Brian, Lee, Wallingford, Connecticut 06492, US
LIU, Zheng, Wallingford, Connecticut 06492, US
SIN, Ny, Wallingford, Connecticut 06492, US
MEANWELL, Nicholas, A., Wallingford, Connecticut 06492, US
REGUEIRO-REN, Alicia, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07K 1/00** (11) **2 953 961 A2***
C07K 1/18 **C07K 1/20**
(25) En (26) En
(21) 14701797.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051931 31.01.2014
(87) WO 2014/122079 2014/33 14.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 05.02.2013 EP 13154063
11.02.2013 EP 13154797
(54) • *VERBESSERTE REINIGUNG VON PROTEINEN ÜBER EINEN DEGLYCOSYLIERUNGSSCHRITT*
• *IMPROVED PURIFICATION OF PROTEINS VIA A DEGLYCOSYLATION STEP*
• *PURIFICATION AMÉLIORÉE DE PROTÉINES PAR UNE ÉTAPE DE DÉGLYCOSYLATION*
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) JACOBSEN, Jonas, 2100 Copenhagen Ø, DK
BISGAARD-FRANTZEN, Hans, 2610 Roedovre, DK
VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, 2730 Herlev, DK
JENSEN, Jesper Langholm, Copenhagen Ø 2100, DK
HANSEN, Sari Charlotte, 2970 Hoersholm, DK

C07K 1/00 → (51) **C12N 1/15**

(51) **C07K 1/14** (11) **2 953 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748942.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000046 05.02.2014
(87) WO 2014/123484 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761646 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES AGGREGATGEHALTS IN PROTEINPRÄPARATEN*
• *METHODS FOR REDUCING AGGREGATE CONTENT IN PROTEIN PREPARATIONS*
• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES AGRÉGATS DANS LES PRÉPARATIONS PROTÉINIQUES*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) GAGNON, Peter Stanley, Singapore 138668, SG
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **C07K 1/14** (11) **2 953 963 A1***
C07K 1/18 **B01D 15/00**
(25) En (26) En
(21) 14749317.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000045 05.02.2014
(87) WO 2014/123483 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761653 P
(54) • *OBERFLÄCHEN MIT GEMISCHTER MULTIFUNKTIONELLER METALLAFFINITÄT ZUR VERRINGERUNG DES AGGREGATGEHALTS BEI PROTEINPRÄPARATEN*
• *MIXED MULTIFUNCTIONAL METAL AFFINITY SURFACES FOR REDUCING AGGREGATE CONTENT IN PROTEIN PREPARATIONS*
• *SURFACES À AFFINITÉ MÉTALLIQUE MULTIFONCTIONNELLE MIXTE DESTINÉES À RÉDUIRE LA TENEUR EN AGRÉGATS DANS LES PRÉPARATIONS PROTÉINIQUES*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) GAGNON, Peter Stanley, 138668 Singapore, SG
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

C07K 1/18 → (51) **C07K 1/00**

C07K 1/18 → (51) ***C07K 1/14***

C07K 1/20 → (51) ***C07K 1/00***

(51) ***C07K 1/22*** (11) **2 953 964 A1***
B01D 15/16 ***C07K 16/00***
C07D 279/18
(25) En (26) En
(21) 14749160.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000048 05.02.2014
(87) WO 2014/123486 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761646 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON AGGREGATEBENEN IN PROTEINPRÄPARATEN DURCH BEHANDLUNG MIT THIO-HETEROCYCLISCHEN KATIONEN*
• *METHODS FOR REDUCING AGGREGATE LEVELS IN PROTEIN PREPARATIONS BY TREATMENT WITH THIO-HETEROCYCLIC CATIONS*
• *PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LES NIVEAUX D'AGRÉGATS DANS LES PRÉPARATIONS PROTÉINIQUES PAR TRAITEMENT PAR DES CATIONS THIO-HÉTÉROCYCLIQUES*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) GAGNON, Peter Stanley, Singapore 138668, SG
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***C07K 1/30*** (11) **2 953 965 A1***
B01D 15/36 ***C07D 279/18***
C07D 219/10 ***C07C 211/14***
C07C 53/126 ***C07C 229/16***
C07C 43/10 ***C07D 233/88***
C01D 3/04 ***C01D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14749299.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000047 05.02.2014
(87) WO 2014/123485 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761646 P
14.02.2013 US 201361764966 P
04.06.2013 US 201361831099 P
29.07.2013 US 201361859772 P
22.11.2013 US 201361907877 P
(54) • *PROTEINAUFREINIGUNGSVERFAHREN*
• *PROTEIN PURIFICATION METHODS*
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE PROTÉINES*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) GAGNON, Peter Stanley, Singapore 138668, SG
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***C07K 14/005*** (11) **2 953 966 A1***
C07K 16/10 ***A61K 39/145***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 14703073.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052349 06.02.2014
(87) WO 2014/122220 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13305152
(54) • *INDUKTION EINER KREUZREAKTIVEN ZELLREAKTION GEGEN RHINOVIRUS-ANTIGENE*
• *INDUCTION OF CROSS-REACTIVE CELLULAR RESPONSE AGAINST RHINOVIRUS ANTIGENS*
• *INDUCTION D'UNE RÉPONSE CELLULAIRE À RÉACTION CROISÉE CONTRE DES ANTIGÈNES DE RHINOVIRUS*
(71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
Imperial Innovations Ltd, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) MCLEAN, Gary, London W14 9QR, GB
ROSS, Walton, Stratford upon Avon Warwickshire CV37 9JX, GB
JOHNSON, Sebastian, London SW3 5TE, GB
BARTLETT, Nathan, London, GB
GUY, Bruno, F-69002 Lyon, FR
GIRERD-CHAMBAZ, Yves, F-69510 Messimy, FR
LECOUTURIER, Valerie, F-69380 Chazay d'Azergues, FR
ALMOND, Jeffrey, F-69570 Dardilly, FR
GLANVILLE, Nicholas, LondonSE4 1SB, GB
BURDIN, Nicolas, F-69290 Saint Genis les Ollières, FR
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***C07K 14/11*** (11) **2 953 967 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749330.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015397 07.02.2014
(87) WO 2014/124319 2014/33 14.08.2014
(88) 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762103 P
(54) • *MENSCHLICHE ANPASSUNG VON H5-INFLUENZA*
• *HUMAN ADAPTATION OF H5 INFLUENZA*
• *ADAPTATION DU VIRUS DE LA GRIPPE H5 À L'HOMME*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) SASISEKHARAN, Ram, Bedford Massachusetts 01730, US
RAMAN, Rahul, Waltham Massachusetts 02452, US
THARAKARAMAN, Kannan, Arlington Massachusetts 02474, US
VISWANATHAN, Karthik, Waltham Massachusetts 02451, US
STEBBINS, Nathan Wilson, Cambridge Massachusetts 02139, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 14/33 → (51) ***C12P 19/18***

C07K 14/395 → (51) ***C12P 15/00***

(51) ***C07K 14/435*** (11) **2 953 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706403.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014887 05.02.2014
(87) WO 2014/124017 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761452 P
(54) • *FIBRONECTIN-TYP-III-DOMAIN-PROTEINE MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT*
• *FIBRONECTIN TYPE III DOMAIN PROTEINS WITH ENHANCED SOLUBILITY*
• *PROTÉINES À DOMAINE FIBRONECTINE DE TYPE III AYANT UNE SOLUBILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) YAMNIUK, Aaron, P., Princeton, NJ 08543, US
KRYSTEK, Stanley, R., Princeton, NJ 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07K 14/51 → (51) ***C12N 5/0735***

(51) ***C07K 14/54*** (11) **2 953 969 A1***
C07K 16/24 ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 14708950.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058854 07.02.2014
(87) WO 2014/122613 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762406 P
(54) • *ANTI-IL-17A-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN*
• *ANTI-IL-17A ANTIBODIES AND THEIR USE IN TREATING AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY DISORDERS*
• *ANTICORPS ANTI-IL-17A ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES AUTO-IMMUNS ET INFLAMMATOIRES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DI PADOVA, Franco, E., 4002 Basel, CH
HUBER, Thomas, 4002 Basel, CH
RONDEAU, Jean-Michel, Rene, 4002 Basel, CH
(74) Fredh, Fredrik, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07K 16/00 → (51) ***A01K 67/027***

C07K 16/00 → (51) ***C07K 1/22***

C07K 16/10 → (51) ***C07K 14/005***

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 953 970 A2***
A61K 39/395 ***A61P 25/00***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 14749029.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015421 07.02.2014
(87) WO 2014/124334 2014/33 14.08.2014
(88) 24.12.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762750 P
08.08.2013 US 201361863818 P
(54) • *TRANSTHYRETINANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TRANSTHYRETIN ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-TRANSTHYRÉTINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Misfolding Diagnostics Inc., 3210 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, US

(72) JIANG, Xin, San Diego, CA 92129, US
KELLY, Jeffery, W., La Jolla, CA 92037, US
CHAPMAN, Justin, San Diego, CA 92104, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07K 16/24*** (11) **2 953 971 A1***
A61K 39/395 ***A61P 15/18***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 14749445.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000083 06.02.2014
(87) WO 2014/121325 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 AU 2013900389
14.02.2013 US 201361764756 P
(54) • *IL-11R-BINDENDE PROTEINE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *IL-11R BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE LIAISON À IL-11R ET LEURS UTILISATIONS*
(71) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville VIC 3052, AU
(72) EDWARDS, Kirsten Mae, Parkville, Victoria 3052, AU
HARDY, Matthew Philip, Parkville, Victoria 3052, AU
RAYZMAN, Veronika, Parkville, Victoria 3052, AU
WILSON, Michael, Parkville, Victoria 3052, AU
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 16/24 → (51) ***C07K 14/54***

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 953 972 A1***
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 14702616.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052189 05.02.2014
(87) WO 2014/122143 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13000571
05.02.2013 EP 13000570
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ANTIKÖRPERN GEGEN BCMA*
• *METHOD FOR THE SELECTION OF ANTIBODIES AGAINST BCMA*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'ANTICORPS ANTI-BCMA*
(71) EngMab AG, Hungerstrasse 58, 8832 Wilen, CH
(72) VU, Minh Diem, CH-8832 Wollerau, CH
STREIN, Klaus, 69469 Weinheim, DE
MOESSNER, Ekkehard, CH-8280 Kreuzlingen, CH
HOSSE, Ralf, CH-6330 Cham, CH
AST, Oliver, CH-8303 Bassersdorf, CH
FREIMOSER-GRUNDSCHOBER, Anne, CH-8050 Zuerich, CH
BACAC, Marina, CH-8046 Zuerich, CH
FAUTI, Tanja, CH-8049 Zuerich, CH
KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
MOSER, Samuel, CH-6343 Rotkreuz, CH
(74) Schreiner, Siegfried, Finkenweg 1, 82362 Weilheim, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 953 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703337.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052265 05.02.2014
(87) WO 2014/122183 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761136 P
03.10.2013 US 201361961058 P
(54) • *MUSKARINISCHE ACETYLCHOLIN-REZEPTORBINDER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR BINDING AGENTS AND USES THEREOF*
• *AGENTS SE LIANT AUX RÉCEPTEURS MUSCARINIQUES DE L'ACÉTYLCHOLINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Ghent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) STEYAERT, Jan, B-1652 Beersel, BE
PARDON, Els, B-3210 Lubbeek, BE
KOBILKA, Brian, Palo Alto, California 94306, US
RING, Aaron, Palo Alto, California 94306, US
KRUSE, Andrew, Palo Alto, California 94306, US
MANGLIK, Aasish, Menlo Park, California 94025, US
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 953 974 A1***
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 14705304.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052190 05.02.2014
(87) WO 2014/122144 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13000570
05.02.2013 EP 13000571
(54) • *BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN CD3-EPSILON UND BCMA*
• *BISPECIFIC ANTIBODIES AGAINST CD3EPSILON AND BCMA*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI-CD3EPSILON ET BCMA*
(71) EngMab AG, Hungerstrasse 58, 8832 Wilen, CH
(72) VU, Minh Diem, CH-8832 Wollerau, CH
STREIN, Klaus, 69469 Weinheim, DE
MOESSNER, Ekkehard, CH-8280 Kreuzlingen, CH
HOSSE, Ralf, CH-6330 Cham, CH
AST, Oliver, CH-8303 Bassersdorf, CH
FREIMOSER-GRUNDSCHOBER, Anne, CH-8050 Zuerich, CH
BACAC, Marina, CH-8046 Zuerich, CH
FAUTI, Tanja, CH-8049 Zuerich, CH
KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
MOSER, Samuel, CH-6343 Rotkreuz, CH
(74) Schreiner, Siegfried, et al, Finkenweg 1, 82362 Weilheim, DE

---

(51) ***C07K 16/30*** (11) **2 953 975 A1***
A61K 51/10 ***C07K 16/44***
(25) En (26) En
(21) 14705455.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014903 05.02.2014
(87) WO 2014/124026 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761188 P
21.01.2014 EP 14305081
(54) • *IMMUNKONTRASTMITTEL FÜR ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT-THERAPIE*
• *IMMUNO IMAGING AGENT FOR USE WITH ANTIBODY-DRUG CONJUGATE THERAPY*
• *AGENT D'IMMUNO-IMAGERIE POUVANT ÊTRE UTILISÉ DANS LE CADRE D'UNE THÉRAPIE BASÉE SUR UN CONJUGUÉ ANTICORPS-MÉDICAMENT*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
(72) KRUIP, Jochen, 65926 Frankfurt Am Main, DE
GAMBHIR, Sanjiv, S., Portola Valley, CA 94028, US
SARKAR, Susanta, K., Bridgewater, NJ 08807, US
GEBAUER, Mathias, 65926 Frankfurt Am Main, DE
LANGE, Christian, 65926 Frankfurt Am Main, DE
FOCKEN, Ingo, 65926 Frankfurt Am Main, DE
KIMURA, Richard, Stanford, CA 94309, US
NATARAJAN, Arutselvan, Sunnyvale, CA 94086, US
ILOVICH, Ohad, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***C07K 16/30*** (11) **2 953 976 A2***
A61P 35/00 ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 14706739.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015393 07.02.2014
(87) WO 2014/124316 2014/33 14.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762563 P
(54) • *SPEZIFISCHE STELLEN ZUR MODIFIZIERUNG VON ANTIKÖRPER ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNKONJUGATEN*
• *SPECIFIC SITES FOR MODIFYING ANTIBODIES TO MAKE IMMUNOCONJUGATES*
• *SITES SPÉCIFIQUES DE MODIFICATION D'ANTICORPS POUR FABRIQUER DES IMMUNOCONJUGUÉS*
(71) IRM LLC, 131 Front Street P.O. Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM
(72) GEIERSTANGER, Bernhard Hubert, San Diego, California 92121, US
OU, Weijia, San Diego, California 92121, US
UNO, Tetsuo, San Diego, California 92121, US
(74) Fredh, Fredrik, et al, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/46***

C07K 16/44 → (51) ***C07K 16/30***

---

(51) ***C07K 16/46*** (11) **2 953 977 A1***
C07K 16/30
(25) En (26) En

(21) 14717073.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000279 05.02.2014
(87) WO 2014/122529 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761190 P
21.01.2014 EP 14305082
(54) • *IMMUNKONTRASTMITTEL FÜR ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT-THERAPIE*
• *IMMUNO IMAGING AGENT FOR USE WITH ANTIBODY-DRUG CONJUGATE THERAPY*
• *AGENT D'IMMUNO-IMAGERIE POUR L'UTILISATION AVEC UNE THÉRAPIE PAR UN CONJUGUÉ MÉDICAMENT-ANTICORPS*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) KRUIP, Jochen, 65926 Frankfurt am Main, DE
SARKAR, Susanta, K., Bridgewater, NJ 08807, US
GEBAUER, Mathias, 65926 Frankfurt am Main, DE
LANGE, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
FOCKEN, Ingo, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Ribard, Carin Marie Lisa, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C07K 19/00*** (11) **2 953 978 A1***
C07F 9/02 ***C07H 3/06***
A61K 31/66 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14749245.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050124 05.02.2014
(87) WO 2014/122646 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760668 P
(54) • *PHOSPHORYLCHOLINKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PHOSPHORYLCHOLINE CONJUGATES AND USES THEREOF*
• *CONJUGÉS DE PHOSPHORYLCHOLINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 52 621 Ramat Gan, IL
(72) SHOENFELD, Yehuda, 5262225 Ramat Gan, IL
BLANK, Miriam, 6936183 Tel Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07K 19/00 → (51) ***C12N 1/15***

C08B 37/08 → (51) ***A61L 27/20***

---

(51) ***C08F 2/00*** (11) **2 953 979 A1***
C08F 2/10
(25) En (26) En
(21) 14736492.1 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032991 04.04.2014
(87) WO 2014/165767 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 EP 13290079
(54) • *ALKALISCHE QUELLFÄHIGE EMULSIONSPOLYMERE*
• *ALKALINE-SWELLABLE EMULSION POLYMERS*
• *POLYMÈRES EN ÉMULSION ALCALINO-GONFLABLES*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) ZENG, Fanwen, Belle Mead, NJ 08502, US
DOULUT, Sylvie, 06800 Cagnes Sur Mer, FR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 2/00 → (51) ***C08F 210/02***

C08F 2/10 → (51) ***C08F 2/00***

---

(51) ***C08F 2/22*** (11) **2 953 980 A1***
C08F 265/04 ***C08L 51/00***
(25) De (26) De
(21) 13704921.9 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052655 11.02.2013
(87) WO 2014/121850 2014/33 14.08.2014
(54) • *TRANSPARENTE ARTIKEL AUS PFROPFCOPOLYMEREN DES PVC'S*
• *TRANSPARENT ARTICLE MADE OF PVC GRAFT COPOLYMERS*
• *ARTICLE TRANSPARENT À BASE DE COPOLYMÈRES GREFFÉS DE PVC*
(71) VESTOLIT GmbH & Co. KG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) BRIZZOLARA, Davide, 45701 Herten, DE
FISCHER, Ingo, 45772 Marl, DE
GEHRKE, Jan-Stephan, 45721 Haltern am See, DE
POLTE, Dieter, 46514 Schermbeck, DE
STIENEKER, Axel, 48143 Münster, DE
STURM, Harald, 46286 Dorsten, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) ***C08F 2/22*** (11) **2 953 981 A1***
C08F 265/04 ***C08L 51/00***
(25) De (26) De
(21) 13704922.7 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052656 11.02.2013
(87) WO 2014/121851 2014/33 14.08.2014
(54) • *TRANSPARENTE ARTIKEL AUS PFROPFCOPOLYMEREN DES PVC'S*
• *TRANSPARENT ARTICLE MADE OF PVC GRAFT COPOLYMERS*
• *ARTICLE TRANSPARENT À BASE DE COPOLYMÈRES GREFFÉS DE PVC*
(71) VESTOLIT GmbH & Co. KG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) BRIZZOLARA, Davide, 45701 Herten, DE
FISCHER, Ingo, 45772 Marl, DE
GEHRKE, Jan-Stephan, 45721 Haltern am See, DE
POLTE, Dieter, 46514 Schermbeck, DE
STIENEKER, Axel, 48143 Münster, DE
STURM, Harald, 46286 Dorsten, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) ***C08F 2/22*** (11) **2 953 982 A1***
C08J 5/00 ***C08F 6/00***
C08F 6/28 ***C08K 3/00***
C08L 55/02 ***C08L 67/00***
C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 14702637.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052257 05.02.2014
(87) WO 2014/122177 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154459
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABS-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ABS COMPOSITIONS HAVING AN IMPROVED SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS D'ABS À SURFACE AMELIORÉE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) THIEM, Hans-Jürgen, 41539 Dormagen, DE
HERMSDORFER, Ingmar, 47829 Krefeld, DE
MANNEL, Birgit, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
WENZ, Eckhard, 50937 Köln, DE
KLANKERS, Hans-Jürgen, 51375 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08F 2/22 → (51) ***C08L 51/00***

C08F 4/64 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 4/659 → (51) ***C08F 210/02***

---

(51) ***C08F 6/00*** (11) **2 953 983 A1***
C08F 6/28 ***C08L 67/00***
C08L 69/00 ***C08L 55/02***
(25) De (26) De
(21) 14702857.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052259 05.02.2014
(87) WO 2014/122179 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154461
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABS-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ABS COMPOSITIONS HAVING AN IMPROVED SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS D'ABS À SURFACE AMELIORÉE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) THIEM, Hans-Jürgen, 41539 Dormagen, DE
HERMSDORFER, Ingmar, 47829 Krefeld, DE
MANNEL, Birgit, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
WENZ, Eckhard, 50937 Köln, DE
KLANKERS, Hans-Jürgen, 51375 Leverkusen, DE
BIRKENBEUL, Udo, 51399 Burscheid, DE
SATZINGER, Alfred, 42799 Leichlingen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08F 6/00 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 6/00 → (51) ***C08J 5/00***

C08F 6/28 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 6/28 → (51) ***C08F 6/00***

C08F 6/28 → (51) ***C08J 5/00***

(51) ***C08F 10/00*** (11) **2 953 984 A1***
C08F 4/64 ***C07D 213/16***
(25) En (26) En
(21) 14748706.0 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012186 20.01.2014
(87) WO 2014/123683 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761307 P
14.05.2013 EP 13167624
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOLEKULARGEWICHTS MITHILFE VON PYRIDYLDIAMIDKATALYSATORSYSTEMEN HERGESTELLTEN POLYOLEFINEN*
• *PROCESS FOR CONTROLLING MOLECULAR WEIGHT OF POLYOLEFINS PREPARED USING PYRIDYL DIAMIDE CATALYST SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU POIDS MOLÉCULAIRE DES POLYOLÉFINES PRÉPARÉES À L'AIDE DE SYSTÈMES DE CATALYSEURS PYRIDYLDIAMIDO*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US
BEDOYA, Matthew, S., Humble, TX 77346, US
JIANG, Peijun, League City, TX 77573, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 126/06 → (51) ***C08G 73/02***

(51) ***C08F 210/02*** (11) **2 953 985 A1***
C08F 4/659
(25) En (26) En
(21) 13808302.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071020 20.11.2013
(87) WO 2014/123598 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762061 P
(54) • *POLYOLEFINHERSTELLUNG*
• *PREPARATION OF POLYOLEFIN*
• *PRÉPARATION DE POLYOLÉFINE*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) LESTER, C., Dale, Fayetteville, WV 25840, US
CANN, Kevin, J., Rock Hill, NJ 05883, US
CAO, Phuong, A., Old Bridge, NJ 08857, US
GOODE, Mark, G., Hurricane, WV 25526-8906, US
HARI, Abarajith, S., Ridgecrest, CA 93555, US
HUSSEIN, F., David, Cross Lanes, WV 25313, US
MARIOTT, Wesley, R., Pearland, TX 77584, US
MOORHOUSE, John, H., Kendall Park, NJ 08824-1151, US
PANNELL, Richard, B., Kingwood, TX 77345, US
SAVATSKY, Bruce, J., Kingwood, TX 77345, US
ZILKER, Daniel, P., Charleston, WV 25314, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C08F 210/02*** (11) **2 953 986 A1***
C08F 210/06 ***C08F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 14749416.5 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012209 20.01.2014
(87) WO 2014/123684 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761370 P
02.04.2013 EP 13161944
(54) • *EINSETZENDES FEUCHTIGKEITSVERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PRODUKTIVITÄT VON UNTERSTÜTZTEN ZIEGLER-NATTA-KATALYSATOREN*
• *INCIPIENT WETNESS METHOD TO ENHANCE PRODUCTIVITY OF SUPPORTED ZIEGLER-NATTA CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ D'HYDRATATION INITIALE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ DE CATALYSEURS SUPPORTÉS DE ZIEGLER-NATTA*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) DATTA, Sudhin, Houston, TX 77007, US
ZHAO, Mosha, H., Houston, TX 77005, US
LEGG, Elizabeth, A., Houstonm, TX 77080, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 210/06 → (51) ***C08F 210/02***

C08F 220/18 → (51) ***C09J 4/06***

C08F 222/10 → (51) ***C09J 4/06***

C08F 257/02 → (51) ***C04B 24/26***

C08F 265/04 → (51) ***C04B 24/26***

C08F 265/04 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 265/04 → (51) ***C08L 51/00***

(51) ***C08G 12/06*** (11) **2 953 987 A1***
C12P 13/00 ***H01L 51/46***
(25) En (26) En
(21) 14749541.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015081 06.02.2014
(87) WO 2014/124122 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761499 P
(54) • *POLYMERE, SUBSTRATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *POLYMERS, SUBSTRATES, METHODS FOR MAKING SUCH, AND DEVICES COMPRISING THE SAME*
• *POLYMÈRES, SUBSTRATS, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DISPOSITIFS LES COMPRENANT*
(71) Avertica Inc., P.O. Box 12076 2 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) DUCK, Nicholas, Brendan, Chapel Hill, NC 27517, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C08G 18/20 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/38 → (51) ***C08G 18/79***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/76***

(51) ***C08G 18/67*** (11) **2 953 988 A1***
C08G 18/76 ***C08G 18/28***
(25) En (26) En
(21) 14703572.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052207 05.02.2014
(87) WO 2014/122153 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154589
(54) • *SYNTHESE VON POLYURETHANPOLYMEREN ÜBER KUPFERAZIDALKYN-CLICK-CHEMISTRY FÜR BESCHICHTUNGEN, HAFTMITTEL, DICHTMITTEL UND ELASTOMERANWENDUNGEN*
• *SYNTHESIS OF POLYURETHANE POLYMERS VIA COPPER AZIDE-ALKYNE CLICK CHEMISTRY FOR COATINGS, ADHESIVES, SEALANTS AND ELASTOMER APPLICATIONS*
• *SYNTHÈSE DE POLYMÈRES DE POLYURÉTHANE PAR CHIMIE CLICK DE COUPLAGE AZIDE-ALCYNE CATALYSÉE PAR LE CUIVRE POUR REVÊTEMENTS, ADHÉSIFS, MATÉRIAUX D'ÉTANCHÉITÉ ET APPLICATIONS ÉLASTOMÈRES*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) CARTER, Neil, Southport PR8 5SQ, GB
MARTIN, Ian, Barrow BB7 9UN, GB
COWARD, Alexander, Sale M33 7TA, GB
GATRELL, Mark, Chipping Preston PR3 2QY, GB
BYRNE, Michael, Lytham FY8 2TF, GB
CULLEN, John E., G13 4QP Glasgow, GB
CORMACK, Peter, Glasgow G44 5TR, GB
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) ***C08G 18/76*** (11) **2 953 989 A1***
C08G 18/20 ***C08G 18/28***
C08G 18/48 ***C08G 101/00***
(25) De (26) De
(21) 14700337.0 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050123 07.01.2014
(87) WO 2014/121959 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201829
(54) • *AMINE, GEEIGNET ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON POLYURETHANEN*
• *AMINES, SUITABLE FOR THE USE IN THE PRODUCTION OF POLYURETHANES*
• *AMINES, CONVENANT POUR UNE UTILISATION À LA PRÉPARATION DE POLYURÉTHANES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) SCHMITZ, Sarah, 47198 Duisburg, DE
GLOS, Martin, 46325 Borken, DE
HUBEL, Roland, 45136 Essen, DE
TERHEIDEN, Annegret, 46519 Alpen, DE

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/67***

(51) ***C08G 18/79*** (11) **2 953 990 A1***
C08K 3/36 ***C09D 175/02***
C08G 18/38 ***C08K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14708353.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014807 05.02.2014
(87) WO 2014/123962 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760688 P
04.02.2014 US 201414171852
(54) • *GLANZARME POLYHARNSTOFF-BESCHICHTUNGEN MIT HOHEM FEST-STOFFGEHALT*
• *LOW GLOSS, HIGH SOLIDS POLYUREA COATINGS*
• *REVÊTEMENT DE POLYURÉE À TENEUR ÉLEVÉE EN MATIÈRES SOLIDES, À FAIBLE BRILLANCE*
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) FAZEL, Shafiq Nisarali, Allentown, Pennsylvania 18104, US
BENDER, Jared Denis, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C08G 59/50*** (11) **2 953 991 A1***
C08G 59/56 ***C08L 63/00***
C09D 163/00 ***C09J 163/00***
(25) De (26) De
(21) 14700657.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050714 15.01.2014
(87) WO 2014/121987 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154220
28.06.2013 EP 13174322
07.08.2013 EP 13179541
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER BRUCHZÄHIGKEIT*
• *CURABLE COMPOSITION WITH HIGH FRACTURE TOUGHNESS*
• *COMPOSITION DURCISSABLE À HAUTE TÉNACITÉ À LA RUPTURE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) ORTELT, Martina, 48249 Dülmen, DE
FUCHSMANN, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
LANGKABEL, Eike, 41844 Wegberg, DE
KOHLSTRUK, Britta, 45966 Gladbeck, DE
KARNS, Katharina, 45770 Marl, DE

C08G 59/56 → (51) ***C08G 59/50***

---

(51) ***C08G 65/326*** (11) **2 953 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702990.4 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011391 14.01.2014
(87) WO 2014/123665 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761437 P
(54) • *POLYMERE SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYMERS, PREPARATION AND USE THEREOF*
• *POLYMÈRES, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION*
(71) KCI Licensing Inc., P.O. Box 659508, San Antonio , TX 78265, US
(72) VAIL, Neal, San Antonio, TX 78213, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***C08G 73/02*** (11) **2 953 993 A1***
C08G 73/10 ***C12P 1/00***
C08F 126/06 ***H01M 4/1399***
H01M 6/00
(25) En (26) En
(21) 14748738.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015094 06.02.2014
(87) WO 2014/124130 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761499 P
(54) • *POLYMERE, SUBSTRATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *POLYMERS, SUBSTRATES, METHODS FOR MAKING SUCH, AND DEVICES COMPRISING THE SAME*
• *POLYMÈRES, SUBSTRATS, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI, ET DISPOSITIFS COMPRENANT CEUX-CI*
(71) Avertica Inc., P.O. Box 12076 2 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) DUCK, Nicholas Brendan, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C08G 73/02 → (51) ***C09K 8/24***

C08G 73/10 → (51) ***C08G 73/02***

---

(51) ***C08G 77/18*** (11) **2 953 994 A1***
C09J 183/04
(25) En (26) En
(21) 14707876.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015623 10.02.2014
(87) WO 2014/124389 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763137 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE HEISS-SCHMELZENDE SILIKONKLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AL-KOXY-FUNKTIONELLEN SILOXANREAKTI-ONSHARZ*
• *MOISTURE-CURABLE HOT MELT SILICONE ADHESIVE COMPOSITIONS INCLUDING AN ALKOXY-FUNCTIONAL SILOXANE REACTIVE RESIN*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES DE SILI-CONE, THERMOFUSIBLES, DURCISSA-BLES PAR L'HUMIDITÉ, COMPRENANT UNE RÉSINE RÉACTIVE DE SILOXANE À FONCTIONNALITÉ ALCOXY*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
Thomas, Matthew B., 2610 Sleepy Hollow Drive, State College, Pennsylvania 16803, US
(72) BEKEMEIER, Thomas, Birch Run, MI 48415, US
TONGE, James, Sanford, MI 48657, US
BOWMAN, Adrienne, Midland, MI 48642, US
GORDON, Glenn, Midland, MI 48642, US
ROMAIN, Roger, Hemlock, MI 48626, US
ZARISFI, Afrooz, Midland, MI 48640, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/76***

---

(51) ***C08J 5/00*** (11) **2 953 995 A1***
C08F 6/00 ***C08F 6/28***
C08L 67/00 ***C08L 69/00***
C08L 55/02 ***C08L 25/12***
(25) De (26) De
(21) 14703068.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052258 05.02.2014
(87) WO 2014/122178 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154460
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABS-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VER-BESSERTER OBERFLÄCHE NACH WÄR-ME-FEUCHT-LAGERUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ABS COMPOSITIONS HAVING AN IMPROVED SURFACE FOLLOWING STORAGE IN A WARM-HUMID ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPO-SITIONS D'ABS À SURFACE AMÉLIORÉE APRÈS UN STOCKAGE DANS DES CONDITIONS DE CHALEUR ET D'HUMI-DITÉ*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) THIEM, Hans-Jürgen, 41539 Dormagen, DE
HERMSDORFER, Ingmar, 47829 Krefeld, DE
MANNEL, Birgit, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
WENZ, Eckhard, 51368 Leverkusen, DE
KLANKERS, Hans-Jürgen, 51368 Leverkusen, DE
FRYE, Lars, 42799 Leichlingen, DE
KEMPKES, Hartwig, 51491 Overath, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C08J 5/00*** (11) **2 953 996 A1***
B65D 41/00 ***B65D 41/04***
B65D 51/00 ***C08L 23/06***
C08L 23/08 ***C08L 67/00***
C08L 67/04 ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 14735938.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064103 02.07.2014
(87) WO 2015/000982 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174744
(54) • *PE-PLA-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DECKEL UND VERSCHLÜSSE*
• *PE-PLA COMPOSITIONS FOR CAPS AND CLOSURES*
• *COMPOSITIONS PE-PLA POUR BOUCHONS ET FERMETURES*
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) STANDAERT, Alain, B - 1020 Bruxelles, BE
LUIJKX, Romain, B-7521 Chercq, BE
RIBOUR, David, F-59600 Mairieux, FR
PEREIRA, Antonio, F-02800 Travecy, FR
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08J 5/00 → (51) ***C08F 2/22***

(51) ***C08J 5/04*** (11) **2 953 997 A1***
C08L 97/00 ***B29C 70/58***
(25) De (26) De
(21) 14700176.2 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050256 09.01.2014
(87) WO 2014/121967 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013002574
(54) • *MIKROSTRUKTURIERTES KOMPOSITMATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, FORMKÖRPER HIERAUS SOWIE VERWENDUNGSZWECKE*
• *MICRO-STRUCTURED COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAME, MOULDINGS MADE OF SAME, AND USES THEREOF*
• *MATÉRIAU COMPOSITE MICROSTRUCTURÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, CORPS FAÇONNÉ RÉALISÉ DANS CE MATÉRIAU ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) ERDMANN, Jens, 13509 Berlin, DE
ENGELMANN, Gunnar, 14478 Potsdam, DE
GANSTER, Johannes, 14469 Potsdam, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08J 5/04 → (51) ***B29C 47/10***

C08J 5/18 → (51) ***C08J 5/00***

C08J 7/00 → (51) ***C08K 5/13***

(51) ***C08J 7/04*** (11) **2 953 998 A1***
C09D 167/07 ***C09D 175/16***
(25) En (26) En
(21) 14702621.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052201 05.02.2014
(87) WO 2014/122149 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154582
(54) • *VERBESSERTE VERARBEITUNGSHÖCHSTTEMPERATUR FÜR KUNSTSTOFFSUBSTRATE MIT HARTBESCHICHTUNGEN*
• *IMPROVED MAXIMUM PROCESSING TEMPERATURE OF PLASTIC SUBSTRATES USING HARD COATS*
• *TEMPÉRATURE DE TRAITEMENT MAXIMALE AMÉLIORÉE DE SUBSTRATS EN PLASTIQUE OBTENUE À L'AIDE DE REVÊTEMENTS DURS*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SCHMIDT, Axel, 50933 Köln, DE
DEIVARAJ, Theivanayagam Chairman, 40489 Düsseldorf, DE
MATHEW, Rachel Tessy, Singapore 120725, SG
WANG, Zheng, Singapore 530972, SG
KARTAWIDJAJA, Fransiska Cecilia, Singapore 323101, SG
SIM, Shu Yin Sharon, Singapore 640694, SG
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C08J 9/00*** (11) **2 953 999 A1***
C08L 25/06 ***C08K 3/04***
C08J 9/14 ***C08J 9/16***
C08J 9/232
(25) De (26) De
(21) 14702860.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052274 05.02.2014
(87) WO 2014/122190 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201844
(54) • *POLYSTYROLHARTSCHAUMSTOFFE*
• *RIGID POLYSTYRENE FOAMS*
• *MOUSSES DE POLYSTYRÈNE*
(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) FROHS, Wilhelm, 86695 Allmannshofen, DE
HANDL, Werner, 90518 Altdorf, DE

C08J 9/14 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/16 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/232 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08F 2/22***

(51) ***C08K 3/04*** (11) **2 954 000 A1***
B60C 1/00 ***C08L 7/00***
C08L 9/06
(25) It (26) En
(21) 14710976.3 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058870 08.02.2014
(87) WO 2014/122622 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 IT RM20130070
(54) • *AUSSENSCHICHT FÜR EINEN REIFENKÖRPER*
• *TYRE BODY PLY SKIM*
• *COUCHE DE LIAISON ENTRE PLIS D'UN CORPS DE PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) COTUGNO, Salvatore, I-00131 Roma, IT
CALIANO, Ludovica, I-00128 Roma, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***C08K 3/04*** (11) **2 954 001 A1***
B60C 1/00 ***C08L 7/00***
C08L 9/00 ***C08L 61/06***
C08L 61/14 ***C08L 61/28***
(25) It (26) En
(21) 14710977.1 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058871 08.02.2014
(87) WO 2014/122623 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 IT RM20130071
(54) • *HOCHSTARRE VERBINDUNG FÜR REIFEN*
• *TYRE HIGH-STIFFNESS COMPOUND*
• *COMPOSÉ CONFÉRANT UNE RIGIDITÉ ÉLEVÉE AUX PNEUS*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) AGORETTI, Pasquale, 00040 Ariccia, IT
BOTTI, Francesco, I-00154 Roma, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***C08K 3/04*** (11) **2 954 002 A1***
B60C 1/00 ***C08K 3/34***
C08L 23/22
(25) It (26) En
(21) 14714338.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058923 11.02.2014
(87) WO 2014/122636 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 IT RM20130074
(54) • *INNENSCHICHTVERBINDUNG EINES REIFENS*
• *TYRE INNERLINER COMPOUND*
• *COMPOSÉ POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR DE PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FORTE, Gianluca, I-00156 Roma, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C08K 3/04 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***C08K 3/22*** (11) **2 954 003 A2***
(25) En (26) En
(21) 14710674.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014583 04.02.2014
(87) WO 2014/123851 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761905 P
(54) • *HÄRTBARE POLYHYDROXY-FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYHYDROXY CURABLE FLUOROELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE FLUORÉ DURCISSABLE PAR POLYHYDROXY*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) KAWAI, Tsuyoshi, Utsunomiya Tochigi, JP
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

C08K 3/22 → (51) ***C08L 23/04***

C08K 3/34 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 3/36 → (51) ***C08G 18/79***

(51) ***C08K 5/13*** (11) **2 954 004 A1***
C08L 9/00 ***C08L 9/06***
C08L 15/00 ***C08J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14749496.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015316 07.02.2014
(87) WO 2014/124269 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763088 P
(54) • *DÄMPFUNGSZUSAMMENSETZUNG AUS FLÜSSIGKAUTSCHUK*
• *LIQUID RUBBER DAMPING COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'AMORTISSEMENT DE CAOUTCHOUC LIQUIDE*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LIANG, Jeng-Li, Auburn Hills, Michigan 48326, US

PUCKETT, Michael S., Holly, Michigan 48442, US
FERGUSON, Gregory A., Harrison Township, Michigan 48045, US

C08K 9/00 → (51) ***C08G 18/79***

C08L 5/04 → (51) ***A61L 27/34***

C08L 5/06 → (51) ***A61L 27/34***

C08L 5/08 → (51) ***A61L 27/34***

C08L 7/00 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 9/00 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 9/00 → (51) ***C08K 5/13***

C08L 9/06 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 9/06 → (51) ***C08K 5/13***

C08L 15/00 → (51) ***C08K 5/13***

(51) ***C08L 23/04*** ***C08K 3/22*** ***H01B 9/00*** (11) **2 954 005 A1*** ***H01B 3/44***
(25) En (26) En
(21) 14748490.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000896 03.02.2014
(87) WO 2014/123327 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 KR 20130013466
(54) • *NICHTVERNETZTE POLYETHYLEN-ZUSAMMENSETZUNG FÜR STROMKABEL*
• *NON-CROSSLINKED POLYETHYLENE COMPOSITION FOR POWER CABLE*
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE NON RÉTICULÉ POUR CÂBLE D'ALIMENTATION*
(71) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
(72) CHO, Gyu Chan, Daejeon 305-712, KR
KU, Kwang Hoi, Daejeon 305-712, KR
LEE, Jae Soon, Daejeon 305-712, KR
CHO, Kyu Cheol, Daejeon 305-712, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C08L 23/06 → (51) ***C08J 5/00***

(51) ***C08L 23/08*** (11) **2 954 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 13705102.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000376 08.02.2013
(87) WO 2014/121804 2014/33 14.08.2014
(54) • *FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME RETARDED POLYMERIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE IGNIFUGÉE*
(71) Italmatch Chemicals S.P.A., Via Pietro Chiesa, 7/13 Torri Piane, 16149 San Benigno (Genova), IT
(72) ZUCCHELLI, Ugo, I-16149 San Benigno (Genova), IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C08L 23/08 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 23/16 → (51) ***B60S 1/38***

C08L 23/22 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 25/06 → (51) ***C08J 9/00***

C08L 25/12 → (51) ***C08J 5/00***

(51) ***C08L 51/00*** ***C08F 2/22*** (11) **2 954 007 A1*** ***C08F 265/04***
(25) De (26) De
(21) 13704083.8 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052657 11.02.2013
(87) WO 2014/121852 2014/33 14.08.2014
(54) • *WEICHMACHERFREIE ARTIKEL AUS PFROPFCOPOLYMEREN DES PVC'S*
• *PLASTICIZER-FREE ARTICLE MADE OF PVC GRAFT COPOLYMERS*
• *ARTICLE NON PLASTIFIÉ À BASE DE COPOLYMÈRES GREFFÉS DE PVC*
(71) VESTOLIT GmbH & Co. KG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) BRIZZOLARA, Davide, 45701 Herten, DE
FISCHER, Ingo, 45772 Marl, DE
GEHRKE, Jan-Stephan, 45721 Haltern am See, DE
POLTE, Dieter, 46514 Schermbeck, DE
STIENEKER, Axel, 48143 Münster, DE
STURM, Harald, 46286 Dorsten, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C08L 51/00 → (51) ***C08F 2/22***

C08L 55/02 → (51) ***C08F 2/22***

C08L 55/02 → (51) ***C08F 6/00***

C08L 55/02 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 61/06 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 61/14 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 61/28 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/50***

C08L 67/00 → (51) ***C08F 2/22***

C08L 67/00 → (51) ***C08F 6/00***

C08L 67/00 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 67/04 → (51) ***A61L 27/34***

C08L 67/04 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 69/00 → (51) ***C08F 2/22***

C08L 69/00 → (51) ***C08F 6/00***

C08L 69/00 → (51) ***C08J 5/00***

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 97/00*** (11) **2 954 008 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702056.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052022 03.02.2014
(87) WO 2014/122089 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013002573
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERCOMPOUNDS MIT NIEDERMOLEKULAREN LIGNINEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, FORMKÖRPER SOWIE VERWENDUNGEN*
• *THERMOPLASTIC POLYMER COMPOUNDS WITH LOW-MOLECULAR-WEIGHT LIGNINS, A METHOD FOR PRODUCING SAME, MOULDINGS AND USES*
• *COMPOSÉS POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES CONTENANT DES LIGNINES DE BAS POIDS MOLÉCULAIRE, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES COMPOSÉS, CORPS FAÇONNÉS ET UTILISATIONS*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) ERDMANN, Jens, 13509 Berlin, DE
GANSTER, Johannes, 14469 Potsdam, DE
ENGELMANN, Gunnar, 14478 Potsdam, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08L 83/04 → (51) ***C09J 183/04***

C08L 83/06 → (51) ***C09J 183/06***

C08L 83/14 → (51) ***C07F 7/08***

C08L 83/14 → (51) ***C09J 183/06***

C08L 97/00 → (51) ***C08J 5/04***

C08L 97/00 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C09C 1/02*** ***C09C 1/04*** (11) **2 954 009 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701794.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051921 31.01.2014
(87) WO 2014/122077 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154684
(54) • *HERSTELLUNG VON ANORGANISCH-ORGANISCHEN KOMPOSITMATERIALIEN DURCH REAKTIVE SPRÜHTROCKNUNG*
• *PRODUCTION OF INORGANIC/ORGANIC COMPOSITE MATERIALS BY REACTIVE SPRAY DRYING*
• *FABRICATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES INORGANIQUES-ORGANIQUES PAR SÉCHAGE RÉACTIF PAR PULVÉRISATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KEMPTER, Andreas, 67433 Neustadt, DE
SIEBERT, Max, 67063 Ludwigshafen, DE
DEBUS, Heidrun, 67227 Frankenthal, DE

C09C 1/04 → (51) ***C09C 1/02***

C09C 1/04 → (51) ***C09C 3/08***

C09C 1/30 → (51) ***C09C 3/08***

C09C 1/36 → (51) ***C09C 3/08***

C09C 1/40 → (51) ***C09C 3/08***

(51) ***C09C 3/08*** (11) **2 954 010 A1***
C09C 3/12 ***C09C 1/30***
B01J 13/00 ***C01B 33/159***
C09C 1/36 ***C09C 1/40***
C09C 1/04
(25) De (26) De
(21) 14702287.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052123 04.02.2014
(87) WO 2014/122115 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13154056
05.02.2013 EP 13154051
05.02.2013 EP 13154053
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN ODER FEINTEILIGEN, FESTEN ANORGANISCHEN MATERIALIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS OR FINE-PARTICLE SOLID INORGANIC MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX INORGANIQUES SOLIDES POREUX OU EN FINES PARTICULES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SZEIFERT, Johann Martin, 68163 Mannheim, DE
KUTSCHERA, Michael, 67434 Neustadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C09C 3/12 → (51) ***C09C 3/08***

(51) ***C09D 5/10*** (11) **2 954 011 A1***
C09D 167/00 ***C09D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 13874254.9 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/025302 08.02.2013
(87) WO 2014/123534 2014/33 14.08.2014
(54) • *PULVERBESCHICHTUNG MIT ULTRA-NIEDRIGER HÄRTUNG*
• *ULTRA LOW CURE POWDER COATING*
• *REVÊTEMENT EN POUDRE À TEMPÉRATURE DE DURCISSEMENT ULTRA-BASSE*
(71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
(72) RENO, Thomas E., Americus, GA 31719, US
ZHOU, Wenjing, Cypress, Texas 77433, US
CONCHA, Carlos, New Brighton, MN 55112, US
O'DELL, George, Lawson, Missouri 64062, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 5/14 → (51) ***A01N 43/36***

(51) ***C09D 7/00*** (11) **2 954 012 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703364.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052457 07.02.2014
(87) WO 2014/122274 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761750 P
07.02.2013 EP 13154427
(54) • *ALPHA,OMEGA-HYDROXYFUNKTIONALISIERTER OLIGOESTER ALS HAFTUNGSVERMITTLER IN WÄSSRIGEN BASISLACKEN*
• *ALPHA,OMEGA-HYDROXYL-FUNCTIONALISED OLIGOESTER AS AN ADHESION PROMOTER IN AQUEOUS BASE COATS*
• *OLIGOESTER ALPHA,OMEGA-HYDROXYFONCTIONNALISÉ EN TANT QUE PROMOTEUR D'ADHÉSION DANS DES PEINTURES DE BASE AQUEUSES*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) ANDERSEN, Audree, 48329 Havixbeck, DE
SAEDLER, Markus, 48163 Münster, DE
RAKA, Fatmir, 48149 Münster, DE
FREITAG, Nicole, 48163 Münster, DE
SCHNIEDERS, Britta, 49716 Meppen, DE
STEFFENS, Alexandra, 48161 Münster, DE
CORTEN, Cathrin, 59423 Unna, DE
FÖLLING, Frederik, 48165 Münster, DE

(51) ***C09D 7/00*** (11) **2 954 013 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705733.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052460 07.02.2014
(87) WO 2014/122276 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761763 P
07.02.2013 EP 13154443
(54) • *ALPHA,OMEGA-HYDROXYFUNKTIONALISIERTER OLIGOESTER ALS HAFTUNGSVERMITTLER IN LÖSEMITTELBASIERTEN FÜLLERN*
• *ALPHA,OMEGA-HYDROXYL-FUNCTIONALISED OLIGOESTER AS AN ADHESION PROMOTER IN SOLVENT-BASED FILLERS*
• *OLIGOESTER ALPHA,OMEGA-HYDROXYFONCTIONNALISÉ EN TANT QUE PROMOTEUR D'ADHÉSION DANS DES MATIÈRES DE CHARGE À BASE DE SOLVANT*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) ANDERSEN, Audree, 48329 Havixbeck, DE
CORTEN, Cathrin, 59423 Unna, DE
SAEDLER, Markus, 48163 Münster, DE
RAKA, Fatmir, 48149 Münster, DE
FÖLLING, Frederik, 48165 Münster, DE
FREITAG, Nicole, 48163 Münster, DE
BOSHE-PLOIS, Stefanie, 48607 Ochtrup, DE
STEFFENS, Alexandra, 48161 Münster, DE

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/10***

C09D 11/02 → (51) ***G03C 1/73***

C09D 163/00 → (51) ***C08G 59/50***

(51) ***C09D 167/00*** (11) **2 954 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703167.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050272 31.01.2014
(87) WO 2014/122434 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154851
(54) • *OXIDATIV HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *OXIDATIVELY CURABLE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE OXYDATIVEMENT*
(71) Catexel Limited, TMF Corporate Administration Services Limited 5th Floor, 6 St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
(72) HAGE, Ronald, NL-2333 BD Leiden, NL
DE BOER, Johannes Wietse, NL-2333 BD Leiden, NL
MAAIJEN, Karin, NL-2333 BD Leiden, NL
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***C09D 167/00*** (11) **2 954 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710945.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050270 31.01.2014
(87) WO 2014/122432 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154852
(54) • *OXIDATIV HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *OXIDATIVELY CURABLE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE PAR OXYDATION*
(71) Chemsenti Limited, 5th Floor 6 St Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
(72) DE BOER, Johannes Wietse, NL-2333 BD Leiden, NL
HAGE, Ronald, NL-2333 BD Leiden, NL
MAAIJEN, Karin, NL-2333 BD Leiden, NL
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***C09D 167/00*** (11) **2 954 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710946.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050271 31.01.2014
(87) WO 2014/122433 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154850
(54) • *TROCKNER FÜR ALKYD-BASIERTE BESCHICHTUNG*
• *DRIER FOR ALKYD-BASED COATING*
• *SICCATIF POUR REVÊTEMENT À BASE D'ALKYDE*
(71) Chemsenti Limited, 5th Floor 6 St Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
(72) DE BOER, Johannes Wietse, NL-2333 BD Leiden, NL
HAGE, Ronald, NL-2333 BD Leiden, NL
MAAIJEN, Karin, NL-2333 BD Leiden, NL
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C09D 167/00 → (51) ***C09D 5/10***

C09D 167/07 → (51) ***C08J 7/04***

C09D 175/02 → (51) ***C08G 18/79***

C09D 175/16 → (51) ***C08J 7/04***

C09D 183/00 → (51) ***F24J 2/48***

C09F 1/02 → (51) ***B01D 11/04***

C09G 1/12 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C09J 4/06*** (11) **2 954 017 A1***
C08F 220/18 ***C08F 222/10***

(25) En (26) En
(21) 14706196.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014986 06.02.2014
(87) WO 2014/124074 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762151 P
11.12.2013 US 201314103822
(54) • *KLEBEFORMULIERUNG MIT NIEDRIGER OBERFLÄCHENENERGIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *LOW SURFACE ENERGY BONDING ADHESIVE FORMULATION AND PROCESS FOR THE USE THEREOF*
• *FORMULATION D'ADHÉSIF DE LIAISON À FAIBLE ÉNERGIE DE SURFACE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) KOSHTI, Prashant, Glenview, Illinois 60025, US
SHUKLA, Brajesh, Glenview, Illinois 60025, US
DESHPANDE, Subodh, Glenview, Illinois 60025, US
DOE, Dan, Glenview, Illinois 60025, US
CARBUTT, Peter, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 954 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749538.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014755 05.02.2014
(87) WO 2014/123936 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761292 P
(54) • *BELASTETE HAFTSTOFFE MIT EINSTELLBAREM WINKEL*
• *WEIGHT-BEARING ADHESIVES WITH ADJUSTABLE ANGLES*
• *ADHÉSIFS PORTEURS DE CHARGE AVEC ANGLES AJUSTABLES*
(71) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02100, US
(72) CROSBY, Alfred, J., Amherst, MA 01002, US
KING, Daniel, R., Sunderland, MA 01375, US
BARTLETT, Michael, D., Sunderland, MA 01375, US
IRSCHICK, Duncan, J., Amherst, MA 01002, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09J 11/00 → (51) ***C09J 107/00***

---

(51) ***C09J 11/06*** (11) **2 954 019 A2***
(25) En (26) En
(21) 14707868.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015263 07.02.2014
(87) WO 2014/124232 2014/33 14.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761838 P
15.03.2013 US 201361790692 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE HAFTSTOFFE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *ANTIMICROBIAL ADHESIVES HAVING IMPROVED PROPERTIES*
• *ADHÉSIFS ANTIMICROBIENS AYANT DES PROPRIÉTÉS PERFECTIONNÉES*
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) WIBAUX, Anne, Marie, Cleveland Heights, OH 44118, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C09J 107/00*** ***C09J 11/00*** ***B05D 1/00*** (11) **2 954 020 A1*** ***C09J 121/00***
(25) En (26) En
(21) 13874842.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049659 09.07.2013
(87) WO 2014/123570 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760675 P
15.03.2013 US 201313834393
(54) • *HAFTKLEBSTOFFE ZUR MINIMIERUNG VON WEICHMACHERMIGRATION, HAFTKLEBSTOFFARTIKEL MIT SOLCHEN HAFTKLEBSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER HAFTKLEBSTOFFE*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES THAT MINIMIZE PLASTICIZER MIGRATION, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE ARTICLES WITH SUCH PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES, AND METHODS FOR FABRICATING SUCH PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION QUI RÉDUISENT LA MIGRATION D'UN PLASTIFIANT, ARTICLES ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION POSSÉDANT DE TELS ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELS ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHEN, Yu, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LI, Xinyu, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C09J 121/00 → (51) ***C09J 107/00***

C09J 163/00 → (51) ***C08G 59/50***

---

(51) ***C09J 183/04*** ***C08L 83/04*** (11) **2 954 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705954.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015619 10.02.2014
(87) WO 2014/124388 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763129 P
(54) • *ALKOXY-FUNKTIONELLES ORGANOPOLYSILOXANHARZ UND POLYMER SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ALKOXY-FUNCTIONAL ORGANOPOLYSILOXANE RESIN AND POLYMER AND RELATED METHODS FOR FORMING SAME*
• *RÉSINE ET POLYMÈRE ORGANOPOLYSILOXANE À FONCTION ALCOXY ET LEURS PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE FORMATION*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) GORDON, Glenn, Midland, MI 48642, US
STEINBRECHER, Kristen, Midland, MI 48460, US
TONGE, James, Sanford, MI 48657, US
ZARISFI, Afrooz, Midland, MI 48640, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09J 183/04 → (51) ***C08G 77/18***

---

(51) ***C09J 183/06*** ***C09J 183/14*** ***C08L 83/14*** (11) **2 954 022 A1*** ***C08L 83/06***
(25) En (26) En
(21) 14706749.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015562 10.02.2014
(87) WO 2014/124362 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763118 P
(54) • *GRUPPIERTE FUNKTIONALISIERTE POLYORGANOSILOXANE, VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *CLUSTERED FUNCTIONAL POLYORGANOSILOXANES, PROCESSES FOR FORMING SAME AND METHODS FOR THEIR USE*
• *POLYORGANOSILOXANES FONCTIONNELS AGRÉGÉS, PROCÉDÉS POUR FORMER CEUX-CI ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) JIANG, Jing, Saginaw, MI 48603, US
STEINBRECHER, Kristen, Midland, MI 48460, US
TANG, Yin, Midland, MI 48640, US
TONGE, James, Sanford, MI 48657, US
TONGE, Lauren, Sanford, MI 48657, US
ZARISFI, Afrooz, Midland, MI 48460, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C09J 183/06*** ***C09J 183/14*** ***C08L 83/14*** (11) **2 954 023 A1*** ***C08L 83/06***
(25) En (26) En
(21) 14706751.6 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015571 10.02.2014
(87) WO 2014/124364 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763123 P
(54) • *WÄRMESTABILE RADIKAL HÄRTBARE SILIKONKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *STABLE THERMAL RADICAL CURABLE SILICONE ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES DE SILICONE STABLES DURCISSABLES PAR VOIE RADICALAIRE ET THERMIQUE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) LARSON, Kent, Midland, MI 48642, US

STEINBRECHER, Kristen, Midland, MI 48460, US
TONGE, James, Sanford, MI 48657, US
ZARISFI, Afrooz, Midland, MI 48460, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C09J 183/06*** ***C09J 183/14*** ***C08L 83/14*** (11) **2 954 024 A1*** ***C08L 83/06***
(25) En (26) En
(21) 14706754.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015598 10.02.2014
(87) WO 2014/124378 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763147 P
(54) • *HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN MIT GECLUSTERTEN FUNKTIONALISIERTEN POLYORGANOSILOXANEN UND SILIKONREAKTIVEN VERDÜNNERN*
• *CURABLE SILICONE COMPOSITIONS COMPRISING CLUSTURED FUNCTIONAL POLYORGANOSILOXANES AND SILICONE REACTIVE DILUENTS*
• *COMPOSITIONS DE SILICONE DURCISSABLES COMPRENANT DES POLYORGANOSILOXANES FONCTIONNELS AGRÉGÉS ET DES DILUANTS RÉACTIFS AVEC LA SILICONE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) JIANG, Jing, Saginaw, MI 48603, US
TANG, Yin, Midland, MI 48640, US
TONGE, James, Sanford, MI 48657, US
ZARISFI, Afrooz, Midland, MI 48640, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C09J 183/06*** ***C09J 183/14*** ***C08L 83/14*** (11) **2 954 025 A1*** ***C08L 83/06***
(25) En (26) En
(21) 14711025.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015578 10.02.2014
(87) WO 2014/124367 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763141 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMISCH LEITENDEN/ THERMISCH RADIKALEN HÄRTBAREN SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR FORMING THERMALLY CONDUCTIVE THERMAL RADICAL CURE SILICONE COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE COMPOSITIONS DE SILICONE THERMOCONDUCTRICES DURCISSABLES PAR VOIE RADICALAIRE ET THERMIQUE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) TAN, Arianne, Freeland, MI 48623, US
TANG, Yin, Midland, MI 48640, US
TONGE, James, Sanford, MI 48657, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09J 183/14 → (51) ***C09J 183/06***

---

(51) ***C09K 8/24*** ***C08G 73/02*** (11) **2 954 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703243.7 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013145 27.01.2014
(87) WO 2014/123709 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 IN CH05272013
(54) • *POLYAMINOPOLYAMID-EPICHLOROHYDRIN-HARZE ZUR VERWENDUNG ALS TON- UND SCHIEFERINHIBITOREN FÜR DIE BOHRINDUSTRIE*
• *POLYAMINOPOLYAMIDE-EPICHLOROHYDRIN RESINS FOR USE AS CLAY AND SHALE INHIBITION AGENTS FOR THE DRILLING INDUSTRY*
• *RÉSINES POLYAMINOPOLYAMIDE-ÉPICHLOROHYDRINES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME AGENTS D'INHIBITION D'ARGILE ET DE SCHISTE POUR L'INDUSTRIE DE FORAGE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WITHAM, Cole A., Pearland, TX 77584, US
POINDEXTER, Michael K., Sugar Land, TX 77478, US
KING, Stephen W., League City, TX 77573, US
TATAKE, Prashant, Hyderabad 500049, IN
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09K 8/68 → (51) ***E21B 43/26***

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/14*** ***C09K 11/77*** (11) **2 954 027 A1*** ***H01L 51/50*** ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 14705217.9 (22) 26.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058547 26.01.2014
(87) WO 2014/122549 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763025 P
04.07.2013 EP 13175123
(54) • *ORGANISCHER ROTEMITTER MIT PHENOXYSUBSTITUTIERTEN PERYLEN-3,4,9,10-TETRACARBONSÄUREDIIMIDEN UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *PHENOXY-SUBSTITUTED PERYLENE-3,4,9,10-TETRACARBOXYLIC ACID DIIMIDES ORGANIC RED EMITTER AND LIGHT EMITTING DEVICE USING THE SAME*
• *ÉMETTEUR ORGANIQUE DE LUMIÈRE ROUGE À BASE DE DIIMIDES D'ACIDE PÉRYLÈNE-3,4,9,10-TÉTRACARBOXYLIQUE SUBSTITUÉS PAR UN PHÉNOXY ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT CELUI-CI*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LUB, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Mallens, Erik Petrus Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***C09K 11/06*** ***C09G 1/12*** ***H01L 51/00*** (11) **2 954 028 A2*** ***H01B 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711287.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050234 07.02.2014
(87) WO 2014/122406 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351073
(54) • *NEUARTIGE METALLPOLYMERE UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL METALLOPOLYMERS AND USE THEREOF*
• *NOUVEAUX METALLOPOLYMERES ET LEUR UTILISATION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
(72) SERGENT, Alessandra, F-92800 Puteaux, FR
ZUCCHI, Gaël, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
TONDELIER, Denis, F-91300 Massy, FR
GEFFROY, Bernard, F-94240 L'hay Les Roses, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/50***

C09K 11/70 → (51) ***F42B 12/40***

C09K 11/77 → (51) ***C09K 11/06***

---

(51) ***C10G 2/00*** ***B01J 8/04*** (11) **2 954 029 A2*** ***B01J 8/02***
(25) En (26) En
(21) 14701595.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050101 15.01.2014
(87) WO 2014/122421 2014/33 14.08.2014
(88) 19.02.2015
(30) 08.02.2013 GB 201302301
(54) • *REAKTOR UND REAKTIONSVERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG DER REAKTION VON KOHLENMONOXID UND WASSERSTOFF IN GEGENWART EINER TRÄGERFLÜSSIGKEIT ZUR FORMUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTS*
• *REACTOR AND REACTION METHOD FOR REACTING CARBON MONOXIDE AND HYDROGEN IN THE PRESENCE OF A CARRIER LIQUID TO FORM A HYDROCARBON PRODUCT*
• *RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉACTION DU MONOXIDE DE CARBON ET DE L'HYDROGÈNE EN PRESENCE D'UN LIQUID DE TRANSPORT POUR FORMER UN HYDROCARBURE*
(71) Process Systems Enterprise Limited, 6th Floor East 26-28 Hammersmith Grove, London, Greater London W6 7HA, GB
(72) URBAN, Zbigniew Boguslaw, London Greater London W6 7HA, GB
(74) inCompass IP Europe Limited, 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB

C10G 9/12 → (51) ***C10G 75/04***

C10G 49/00 → (51) ***B01J 8/04***

C10G 65/02 → (51) ***B01J 8/04***

(51) ***C10G 75/04*** (11) **2 954 030 A2***
C10G 9/12
(25) En (26) En
(21) 14704729.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013580 29.01.2014
(87) WO 2014/123736 2014/33 14.08.2014
(88) 09.07.2015
(30) 07.02.2013 IN DE03532013
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÄULNISHEMMUNG IN KOHLENWASSERSTOFFEN ODER PETROCHEMIKALIEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING FOULING IN HYDROCARBONS OR PETROCHEMICALS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR INHIBER L'ENCRASSEMENT DANS DES HYDROCARBURES OU DES PRODUITS PÉTROCHIMIQUES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SUBBIAH, Alagarsamy, Bangalore Karnataka 560066, IN
PATEL, Nimeshkumar, Kantilal, The Woodlands, TX 77380, US
CROM, Bryan, C., The Woodlands, TX 77380, US
FADHEL, Ali, The Woodlands, TX 77380, US
FIELDS, Anthony, The Woodlands, TX 77380, US
GHOSH, Rimit, Kolkata West Bengal 700029, IN
VANHOVE, Andre, C. G., B-2200 Herentals, BE
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C10K 3/02 → (51) ***C10L 3/08***

C10L 1/00 → (51) ***C07C 67/24***

(51) ***C10L 1/22*** (11) **2 954 031 A1***
C10L 1/2387 ***C10L 10/04***
C10L 10/06 ***C10L 10/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706892.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050218 05.02.2014
(87) WO 2014/122398 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 FR 1350981
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER SPRÜHUNG AUS DEN INJEKTOREN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *USE OF A COMPOSITION IN ORDER TO IMPROVE THE SPRAY FROM THE INJECTORS OF A COMBUSTION ENGINE*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR AMELIORER LA PULVERISATION DES INJECTEURS D'UN MOTEUR A COMBUSTION*
(71) Desaga, Alain, 31 rue Ahmed Akrad, Casablanca 20410, MA
Vanlaer, Antoine, 5 rue Saint-Louis en l'Ile, 75004 Paris, FR
(72) DESAGA, Alain, Casablanca 20410, MA
VANLAER, Antoine, F-75004 Paris, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***C10L 1/222*** (11) **2 954 032 A1***
C10L 1/2387 ***C10L 10/04***
C10L 10/06 ***C10L 10/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706893.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050219 05.02.2014
(87) WO 2014/122399 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 FR 1350981
16.01.2014 FR 1450354
(54) • *VERWENDUNG EINER ADDITIVZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUKTION DER STICKOXIDEMISSIONEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *USE OF AN ADDITIVE COMPOSOTION TO REDUCE NITROGEN OXIDE EMISSIONS RELEASED FROM A COMBUSTION ENGINE*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'ADDITIF POUR REDUIRE LES EMISSIONS D'OXYDE D'AZOTE EMISES PAR UN MOTEUR A COMBUSTION*
(71) Desaga, Alain, 31 rue Ahmed Akrad, Casablanca 20410, MA
Vanlaer, Antoine, 5 rue Saint-Louis en l'Ile, 75004 Paris, FR
(72) VANLAER, Antoine, F-75009 Paris, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

C10L 1/2387 → (51) ***C10L 1/22***

C10L 1/2387 → (51) ***C10L 1/222***

(51) ***C10L 3/08*** (11) **2 954 033 A1***
C10K 3/02
(25) En (26) En
(21) 13874434.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000778 18.12.2013
(87) WO 2014/122668 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 IN MM03342013
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN VERGASUNG KOHLENSTOFFHALTIGER EINSATZSTOFFE*
• *A PROCESS FOR CATALYTIC GASIFICATION OF CARBONACEOUS FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ POUR LA GAZÉIFICATION CATALYTIQUE D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION CARBONÉE*
(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
(72) DAGGUPATI, Sateesh, Khamman (Urban&Dist) 507 002 Andhra Pradesh, IN
MANDAL, Sukumar, Faridabad 121 006 Haryana, IN
DAS ASIT, Kumar, Jamnagar 361 142 Gujarat, IN
SAPRE, Ajit Vishwanath, Tampa, FL 33611, US
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/22***

(51) ***C10L 5/44*** (11) **2 954 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749241.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015640 10.02.2014
(87) WO 2014/124399 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762615 P
09.10.2013 US 201361888912 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFPELLETS UND ANDEREN LIGNOCELLULOSEPRODUKTEN MIT REDUZIERTEM HEMICELLULOSE-, ALKALIMETALL- UND CHLORGEHALT*
• *METHOD FOR PRODUCING FUEL PELLETS AND OTHER LIGNOCELLULOSIC PRODUCTS WITH REDUCED HEMICELLULOSE, ALKALI METAL AND CHLORINE CONTENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PASTILLES DE COMBUSTIBLE ET D'AUTRES PRODUITS LIGNOCELLULOSIQUES À TENEURS RÉDUITES EN HÉMICELLULOSE, EN MÉTAL ALCALIN ET EN CHLORE*
(71) Zilkha Biomass Technologies LLC, 1001 McKinney, Suite 1925, Houston TX 77002, US
(72) HARRIS, Kenneth, Hillel Peter, N-1384 Asker, NO
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C10L 10/04 → (51) ***C10L 1/22***

C10L 10/04 → (51) ***C10L 1/222***

C10L 10/06 → (51) ***C10L 1/22***

C10L 10/06 → (51) ***C10L 1/222***

C10L 10/14 → (51) ***C10L 1/22***

C10L 10/14 → (51) ***C10L 1/222***

C10M 105/16 → (51) ***C07C 37/20***

C10M 115/08 → (51) ***C10M 169/02***

(51) ***C10M 169/02*** (11) **2 954 035 A1***
C10M 115/08 ***C10M 177/00***
C10N 30/06 ***C10N 30/08***
C10N 30/10 ***C10N 40/02***
C10N 40/04 ***C10N 40/14***
C10N 50/10
(25) En (26) En
(21) 14703097.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052454 07.02.2014
(87) WO 2014/122273 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154677
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFFSCHMIERMITTELN*
• *PROCESS FOR PREPARING A UREA GREASE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE GRAISSE À BASE D'URÉE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) DAEGLING, Stefan, 21107 Hamburg, DE
HELLAWELL, Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB4 1DL, GB
KONE, Eurydice, London Greater London E14 5NR, GB

MASSEY, Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB4 1DL, GB
MEAD, Howard, Brian, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
VAN ZWIETEN, Don, NL-9747 AT Groningen, NL
VISSER, Ton, NL-9747 AT Groningen, NL
WILKINSON, Robert, James, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10M 177/00 → (51) ***C10M 169/02***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 169/02***

C10N 30/08 → (51) ***C10M 169/02***

C10N 30/10 → (51) ***C10M 169/02***

C10N 40/02 → (51) ***C10M 169/02***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 169/02***

C10N 40/14 → (51) ***C10M 169/02***

C10N 50/10 → (51) ***C10M 169/02***

C11B 1/00 → (51) ***A23K 1/16***

C11B 1/00 → (51) ***C12R 1/645***

C11B 1/12 → (51) ***A23L 1/48***

C11C 1/04 → (51) ***C12P 7/64***

C11C 3/00 → (51) ***C07C 67/24***

C11D 1/12 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 1/72 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 1/90 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 3/16 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C11D 3/37*** (11) **2 954 036 A1***
C11D 3/16 ***C11D 1/12***
C11D 1/72 ***C11D 1/90***
(25) De (26) De
(21) 14702440.0 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000011 29.01.2014
(87) WO 2014/121406 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 202013001148 U
(54) • *REINIGUNGSMITTEL*
• *CLEANING AGENT*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE*
(71) Wetrok AG, Steinackerstrasse 62, 8302 Kloten, CH
(72) WILD, Remo, CH-8600 Dübendorf, CH
LAAGER, Mirko, CH-8422 Pfungen, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

C11D 3/39 → (51) ***G01N 21/78***

C11D 7/10 → (51) ***G01N 21/78***

C11D 7/12 → (51) ***G01N 21/78***

C11D 7/16 → (51) ***G01N 21/78***

C11D 11/00 → (51) ***G01N 21/78***

(51) ***C12G 3/06*** (11) **2 954 037 A1***
A23L 1/237 ***C07C 13/54***
C07J 9/00 ***C07D 311/06***
C07D 311/78
(25) En (26) En
(21) 14705945.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015244 07.02.2014
(87) WO 2014/124222 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762781 P
08.02.2013 US 201361762792 P
08.02.2013 US 201361762798 P
08.02.2013 US 201361762804 P
11.02.2013 US 201361763244 P
11.02.2013 US 201361763274 P
11.02.2013 US 201361763300 P
(54) • *NATRIUMARME NAHRUNGSMITTEL*
• *REDUCED SODIUM FOOD PRODUCTS*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE À TENEUR RÉDUITE EN SODIUM*
(71) GENERAL MILLS, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
(72) VAN LENGERICH, Bernhard H., Plymouth, Minnesota 55447, US
GRUESS, Olaf, Maple Grove, Minnesota 55369, US
HANS, Joachim, 37603 Holzminden, DE
HAUSTEDT, Lars Ole, 14471 Potsdam, DE
HOCHHEIMER, Andreas, D-93055 Regensburg, DE
KROHN, Micheal, D-64653 Lorsch, DE
MULLER, Jens-Peter, 12161 Berlin, DE
NOWAKOWSKI, Christine M., Plymouth, Minnesota 55441, US
PECORE, Suzanne Denise, Pasadena, California 91106, US
RATHJEN-NOWAK, Candace Michelle, St. Michael, Minnesota 55376, US
SCARABOTTOLO, Lia, I-20068 Peschiera Borromeo, IT
SIEMS, Karsten, 14552 Michendorf, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12M 1/00 → (51) ***A23K 1/16***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/06 → (51) ***C12M 1/107***

(51) ***C12M 1/107*** (11) **2 954 038 A1***
C12M 1/00 ***C12M 1/06***
(25) De (26) De
(21) 13820741.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075993 09.12.2013
(87) WO 2014/087024 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012222589
(54) • *SUBSTRATAUFSCHLUSS FÜR BIOGASANLAGEN IN EINEM ANMISCH- UND KOMBIHYDROLYSEBEHÄLTER*
• *SUBSTRATE DECOMPOSITION FOR BIOGAS PLANTS IN A MIXING AND COMBI-HYDROLYSIS TANK*
• *DÉSAGRÉGATION DE SUBSTRAT POUR DES INSTALLATIONS À BIOGAZ DANS UNE CUVE DE MÉLANGEAGE ET D'HYDROLYSE COMBINÉE*
(71) Planungsbüro Rossow - Gesellschaft Für Erneuerbare Energien MBH, Lindenhof 2c, 17033 Neubrandenburg, DE
(72) ROSSOW, Norbert, D-17217 Penzlin, DE
(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

C12M 1/34 → (51) ***G01N 21/00***

(51) ***C12M 1/42*** (11) **2 954 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749570.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014925 05.02.2014
(87) WO 2014/124040 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762419 P
(54) • *BESCHICHTUNGEN AUS HALBLEITERQUANTENPUNKTEN FÜR VERBESSERTE SICHTBARKEIT VON ELEKTRODEN UND PIPETTEN*
• *COATINGS OF SEMICONDUCTOR QUANTUM DOTS FOR IMPROVED VISIBILITY OF ELECTRODES AND PIPETTES*
• *REVÊTEMENTS EN POINTS QUANTIQUES SEMI-CONDUCTEURS POUR UNE VISIBILITÉ AMÉLIORÉE D'ÉLECTRODES ET DE PIPETTES*
(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, Office of Naval Research ONR/NRL One Liberty Center 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US
Institute of Experimental Medicine of the Hungarian Academy of Sciences, Mta Koki Szigony u., 1083 Budapest, HU
Howard Hughes Medical Institute, HHMI Janelia Farm Research Campus, Ashburn VA, US
(72) MEDINTZ, Igor, L., Springfield, VA 22152, US
ANDRASFALVY, Bertalan, K., Hungarian Academy of Science, HU
SUSUMU, Kimihiro, Alexandria, VA 22307, US
DELEHANTY, James, B., Washington, DC 20002, US
HUSTON, Alan, L., Aldie, VA 20105, US
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) ***C12M 3/00*** (11) **2 954 040 A2***
C12M 1/00
(25) En (26) En
(21) 14703395.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052551 10.02.2014
(87) WO 2014/122307 2014/33 14.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 11.02.2013 GB 201302393
(54) • *SYSTEM ZUR ZELLKULTIVIERUNG UND/ODER BIOLOGISCHEN ERSTELLUNG*
• *CELL CULTURING AND/OR BIOMANUFACTURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE ET/OU DE BIO-PRODUCTION*
(71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
Electechs Limited, B5 Ashmount Business Park Upper Forest Way, Swansea, West Glamorgan SA6 8QR, GB

(72) NOREY, Christopher, George, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
JANAS, Michelle, Louise, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
PATTERSON, Anthony, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
CRAWLEY, Adrian, Swansea West Glamorgan SA6 8QR, GB
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, SE-751 84 Uppsala, SE

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **2 954 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749483.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015076 06.02.2014
(87) WO 2014/124120 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361849973 P
(54) • *VERKEIMBARE STOFFGEMISCHE MIT GETROCKNETEN SPOREN*
• *DRIED SPORE GERMINATIVE COMPOUND MIXTURES*
• *MÉLANGES SÉCHÉS DE COMPOSÉS GERMINATIFS ET DE SPORES*
(71) Envera LLC, 220 Garfield Avenue, West Chester, PA 19380, US
(72) HASHMAN, Tommie, Eugene, West Chester, PA 19382, US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

C12N 1/06 → (51) ***A23K 1/16***

C12N 1/14 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***C12N 1/15*** (11) **2 954 042 A1***
C12N 5/00 ***C12N 9/00***
C12N 15/31 ***C07K 1/00***
C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 14749683.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015343 07.02.2014
(87) WO 2014/124284 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762125 P
(54) • *TALE-TRANSKRIPTIONSAKTIVATOREN*
• *TALE TRANSCRIPTIONAL ACTIVATORS*
• *ACTIVATEURS TRANSCRIPTIONNELS TALE*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) JOUNG, J. Keith, Winchester Massachusetts 01890, US
MAEDER, Morgan, Jamaica Plain Massachusetts 02130, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***C12N 1/20*** (11) **2 954 043 A1***
A01H 17/00 ***A01H 5/10***
A01N 63/02 ***A01N 63/04***
A01P 21/00 ***A01P 3/00***
B09C 1/10 ***C12N 1/14***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 13874703.5 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000091 05.02.2013
(87) WO 2014/121366 2014/33 14.08.2014
(54) • *ENDOPHYTISCHE MIKROBIELLE SYMBIONTEN IN DER PRÄNATALEN PFLANZENPFLEGE*
• *ENDOPHYTIC MICROBIAL SYMBIONTS IN PLANT PRENATAL CARE*
• *SYMBIOTES MICROBIENS ENDOPHYTES EN SOIN PRÉNATAL DES PLANTES*
(71) University of Saskatchewan, Industry Liaison Office 501- 121 Research Dirve, Saskatoon, SK S7N 1K2, CA
(72) VUJANOVIC, Vladimir, Saskatoon Saskatchewan S7H 5L5, CA
GERMIDA, James J., Saskatoon Saskatchewan S7J 0E8, CA
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 1/20 → (51) ***A23C 9/123***

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 954 044 A1***
C12N 5/02 ***C12N 5/074***
(25) En (26) En
(21) 13895259.3 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063674 07.10.2013
(87) WO 2015/053739 2015/15 16.04.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON MESENCHYMALEN STAMMZELLEN UND KNORPEL MIT ALLOTRANSPLANTATEN SOWIE PRODUKTE AUS KOMBINIERTEN MESENCHYMALEN STAMMZELLEN UND KNORPEL MIT ALLOTRANSPLANTATEN*
• *METHODS OF COMBINING MESENCHYMAL STEM CELLS AND CARTILAGE CONTAINING ALLOGRAFTS, AND PRODUCTS OF COMBINED MESENCHYMAL STEM CELLS AND CARTILAGE CONTAINING ALLOGRAFTS*
• *PROCÉDÉS DE COMBINAISON DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES ET D'ALLOGREFFES CARTILAGINEUSES, ET PRODUITS OBTENUS APRÈS COMBINAISON DESDITES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES ET ALLOGREFFES CARTILAGINEUSES*
(71) AlloSource, 6278 South Troy Circle, Centennial, CO 80111, US
(72) BOGDANSKY, Simon, Littleton Colorado 80120, US
SHI, Yaling, Larkspur Colorado 80118, US
ATKINSON, Brent, Littleton Colorado 80129, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 954 045 A1***
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 14708981.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015156 06.02.2014
(87) WO 2014/124172 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313761078
(54) • *ZELLZUSAMMENSETZUNGEN AUS ENTDIFFERENZIERTEN NEUPROGRAMMIERTEN ZELLEN*
• *CELL COMPOSITIONS DERIVED FROM DEDIFFERENTIATED REPROGRAMMED CELLS*
• *COMPOSITIONS CELLULAIRES ISSUES DE CELLULES REPROGRAMMÉES DÉDIFFÉRENCIÉES*
(71) VIACYTE, INC., 3550 General Atomics Court Building No 2-503, San Diego, CA 92121, US
(72) AGULNICK, Alan D., San Diego, California 92129, US
KELLY, Olivia, San Diego, California 92111, US
OHI, Yuki, La Jolla, California 92037, US
ROBINS, Allan, Athens, Georgia 30606, US
SCHULTZ, Thomas, Athens, Georgia 30605, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 954 046 A1***
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 14749594.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015019 06.02.2014
(87) WO 2014/124087 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761584 P
13.03.2013 US 201361780265 P
(54) • *AUS INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN ZELLEN GEWONNENE OLIGODENDROZYTEN-VORLÄUFERZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON MYELINERKRANKUNGEN*
• *INDUCED PLURIPOTENT CELL-DERIVED OLIGODENDROCYTE PROGENITOR CELLS FOR THE TREATMENT OF MYELIN DISORDERS*
• *CELLULES PROGÉNITRICES D'OLIGODENDROCYTE ISSUES DE CELLULES PLURIPOTENTES INDUITES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA MYÉLINE*
(71) University Of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US
(72) GOLDMAN, Steven, A., Webster, NY 14580, US
WANG, Su, Rochester, NY 14642, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

C12N 5/00 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 1/15***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 5/02 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/07 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/071 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***C12N 5/0735*** (11) **2 954 047 A1***
C12N 5/074 ***C12N 5/0775***
C12N 5/0789 ***C12N 5/0797***
C07K 14/51 ***A61K 6/00***
A61P 1/02
(25) En (26) En
(21) 13874559.1 (22) 05.02.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/071408 05.02.2013
(87) WO 2014/121449 2014/33 14.08.2014
(54) • *HERSTELLUNG EINER ZAHNFÖRMIGEN STRUKTUR MIT STAMMZELLEN*
• *PREPARING TOOTH-LIKE STRUCTURE USING STEM CELL*
• *PRÉPARATION DE STRUCTURE DE TYPE DENT AU MOYEN DE CELLULE SOUCHE*
(71) Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences, 190 Kaiyuan Avenue Science Park Luogang District Guangzhou, Guangdong 510530, CN
(72) PEI, Duanqing, Guangzhou Guangdong 510530, CN
CAI, Jinglei, Guangzhou Guangdong 510530, CN
LIU, Pengfei, Guangzhou Guangdong 510530, CN
CHEN, Shubin, Guangzhou Guangdong 510530, CN
ZHANG, Yanmei, Guangzhou Guangdong 510530, CN
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/0735***

C12N 5/077 → (51) ***G01N 33/50***

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/0735***

C12N 5/0784 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 5/0789 → (51) ***C12N 5/0735***

C12N 5/0797 → (51) ***C12N 5/0735***

C12N 5/10 → (51) ***A61K 35/12***

C12N 5/16 → (51) ***A01N 63/00***

(51) ***C12N 7/00*** ***C12N 15/87*** (11) **2 954 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706119.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058834 06.02.2014
(87) WO 2014/122605 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154724
(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN ZUR GEZIELTEN EINFÜHRUNG VON VIREN IN ZELLEN*
• *NOVEL METHODS FOR THE TARGETED INTRODUCTION OF VIRUSES INTO CELLS*
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS POUR L'INTRODUCTION CIBLÉE DE VIRUS DANS DES CELLULES*
(71) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) BALINT, Kamill, 4058 Basel, CH
MÜLLER, Daniel Jobst, 4051 Basel, CH
ROSKA, Botond, 4058 Basel, CH
SCHUBERT, Rajib, 4053 Basel, CH
(74) Favre, Nicolas, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

(51) ***C12N 7/00*** ***A61K 39/155*** (11) **2 954 049 A1*** ***C12N 15/86***
(25) En (26) En
(21) 14706207.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015274 07.02.2014
(87) WO 2014/124238 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762768 P
15.03.2013 US 201361794155 P
(54) • *DÄMPFUNG VON MENSCHLICHEM RESPIRATORISCHEM SYNZYTIALVIRUS DURCH GENOMWEITE CODONPAAR-DEOPTIMISIERUNG*
• *ATTENUATION OF HUMAN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS BY GENOME SCALE CODON-PAIR DEOPTIMIZATION*
• *ATTÉNUATION DU VIRUS SYNCYTIAL RESPIRATOIRE HUMAIN PAR LA DÉSOPTIMISATION DE PAIRE DE CODONS À L'ÉCHELLE DU GÉNOME*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institues of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
Mueller, Steffen, 25 Health Sciences Drive, Stony Brook, NY 11790, US
Wimmer, Eckard, Stony Brook University Life Sciences Building, Stony Brook, NY 11794, US
(72) MUELLER, Steffen, Stony Brook, NY 11790, US
WIMMER, Eckard, Stony Brook, NY 11794, US
COLLINS, Peter, L., Bethesda, MD 20892, US
LE NOUËN, Cyril, Bethesda, MD 20892, US
BROCK, Linda, G., Bethesda, MD 20892, US
BUCHHOLZ, Ursula, J., Bethesda, MD 20892, US
DINAPOLI, Joshua, Marc, Cambridge, MA 02139, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12N 7/00*** (11) **2 954 050 A2***
(25) En (26) En
(21) 14708951.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058885 10.02.2014
(87) WO 2014/122629 2014/33 14.08.2014
(88) 30.04.2015
(30) 08.02.2013 US 201361762607 P
(54) • *VERBESSERTES BACULOVIRAL-EXPRESSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON*
• *IMPROVED BACULOVIRAL EXPRESSION SYSTEM AND METHODS OF PRODUCING THE SAME*
• *SYSTÈME D'EXPRESSION BACULOVIRAL AMÉLIORÉ ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) BERGER, Imre, F-38120 St. Egreve, FR
THIMIRI GOVINDA RAJ, Deepak Balaji, F-38950 Saint Martin le Vinoux, FR
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C12N 7/01*** (11) **2 954 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749120.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015340 07.02.2014
(87) WO 2014/124282 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762775 P
(54) • *VERBESSERTER AAV-VERMITTELTER GENTRANSFER FÜR NETZHAUTTHERAPIEN*
• *ENHANCED AAV-MEDIATED GENE TRANSFER FOR RETINAL THERAPIES*
• *TRANSFERT GÉNÉTIQUE MÉDIÉ PAR AAV AMÉLIORÉ POUR THÉRAPIES RÉTINIENNES*
(71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) CRONIN, Therese, CH-4058 Basel, CH
BENNETT, Jean, Bryn Mawr, PA 19010, US
VANDENBERGHE, Luk, E., Wetson, MA 02493, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C12N 9/00 → (51) ***C12N 1/15***

C12N 9/02 → (51) ***C12N 15/81***

(51) ***C12N 9/10*** ***C12P 7/42*** ***C12R 1/01*** (11) **2 954 052 A1*** ***C12P 7/62***
(25) De (26) De
(21) 14701509.3 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051074 21.01.2014
(87) WO 2014/122005 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202106
(54) • *AUTOTROPHE KULTIVIERUNG*
• *AUTOTROPHIC CULTIVATION*
• *CULTURE AUTOTROPHIQUE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE
PÖTTER, Markus, Shanghai 201702, CN
DEMLER, Martin, 46286 Dorsten, DE
ECKL, Eva-Maria, 45768 Marl, DE
BECK, Simon, 48163 Münster, DE

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/81***

C12N 9/10 → (51) ***C12P 15/00***

C12N 9/10 → (51) ***C12P 19/18***

C12N 9/52 → (51) ***A23K 1/165***

(51) ***C12N 9/80*** ***C12N 15/55*** ***A61K 38/50*** (11) **2 954 053 A1*** ***A23K 1/165***
(25) En (26) En
(21) 14711290.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050275 31.01.2014
(87) WO 2014/122435 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302042
(54) • *POLYPEPTIDE MIT ENDOLYSINAKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *POLYPEPTIDES HAVING ENDOLYSIN ACTIVITY AND USES THEREOF*
- *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ ENDOLYSINE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Plant Bioscience Limited, John Innes Centre Norwich Research Park, Colney Lane Norwich Norfolk NR 4 7UH, GB
(72) MAYER, Melina, Wreningham Norfolk NR16 1BA, GB
NARBAD, Arjan, Norwich Norfolk NR2 3QR, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 9/90 → (51) ***C12N 15/81***

C12N 15/00 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/01 → (51) ***C12R 1/645***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 954 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705735.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052480 07.02.2014
(87) WO 2014/122288 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154732
08.02.2013 US 201361762674 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON DNA ANHAND DER GRÖSSE*
- *METHOD FOR SEPARATING DNA BY SIZE*
- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE L'ADN SUIVANT LA TAILLE*

(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) SPERLING, Tanya, 50735 Köln, DE
SCHOLLE, Nicola, 42719 Solingen, DE
SINGER, Thorsten, 42699 Solingen, DE
HIESINGER, Margit, 40724 Hilden, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C12N 15/10 → (51) ***B01L 3/00***

C12N 15/11 → (51) ***A61K 47/36***

(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 5/00*** (11) **2 954 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 14706395.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014813 05.02.2014
(87) WO 2014/123967 2014/33 14.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760895 P
01.10.2013 US 201361885357 P
(54)
- *ZELLLINIEN ZUR VIRENHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *CELL LINES FOR VIRUS PRODUCTION AND METHODS OF USE*
- *LIGNÉES CELLULAIRES POUR LA PRODUCTION DE VIRUS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
Thermo Fisher Scientific Inc., 81 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
(72) KARPILOW, Jon, Michael, Boulder, CO 80304, US
OBERSTE, Mark, Steven, Johns Creek, GA 30005, US
TRIPP, Ralph, A., Watkinsville, GA 30677, US
TOMPKINS, Stephen, M., Watkinsville, GA 30677, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***C12N 15/13*** (11) **2 954 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749020.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015409 07.02.2014
(87) WO 2014/124326 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762755 P
(54)
- *NEUARTIGE MULTISPEZIFISCHE KONSTRUKTE*
- *NOVEL MULTISPECIFIC CONSTRUCTS*
- *NOUVELLES CONSTRUCTIONS MULTISPÉCIFIQUES*

(71) Stemcentrx, Inc., 450 East Jamie Court, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LIU, David, San Francisco California 94112, US
(74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12N 15/31 → (51) ***C12N 1/15***

C12N 15/55 → (51) ***C12N 9/80***

(51) ***C12N 15/63*** (11) **2 954 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705028.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000358 10.02.2014
(87) WO 2014/121950 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13000700
(54)
- *DESIGNER-PH-SENSOR ALS UNIVERSELLER TRANSGENREGLER*
- *DESIGNER PH SENSOR AS UNIVERSAL TRANSGENE CONTROLLER*
- *CAPTEUR DE PH EN TANT QUE CONTRÔLEUR DE TRANSGÈNE UNIVERSEL*

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) AUSLAENDER, David, 4058 Basel / BS, CH
AUSLAENDER, Simon, 4058 Basel / BS, CH
FUSSENEGGER, Martin, 5506 Magenwil / AG, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

C12N 15/67 → (51) ***C12P 21/02***

(51) ***C12N 15/81*** ***C12N 9/10*** ***C12N 9/90*** ***A23L 1/236*** (11) **2 954 058 A2*** ***C12N 9/02*** ***A23L 2/60*** ***C12P 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14702889.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052363 06.02.2014
(87) WO 2014/122227 2014/33 14.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761490 P
03.10.2013 US 201361886442 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG VON REBAUDIOSID-D UND REBAUDIOSID-M*
- *METHODS FOR IMPROVED PRODUCTION OF REBAUDIOSIDE D AND REBAUDIOSIDE M*
- *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION AMÉLIORÉE DE RÉBAUDIOSIDE D ET DE RÉBAUDIOSIDE M*

(71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
(72) MIKKELSEN, Michael Dalgaard, DK-3500 Værløse, DK
HANSEN, Jorgen, DK-2000 Frederiksberg, DK
SIMON, Ernesto, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
BRIANZA, Federico, CH-4125 Riehen, CH
SEMMLER, Angelika, DK-2450 Copenhagen SV, DK
OLSSON, Kim, 2400 Copenhagen NV, DK
CARLSEN, Simon, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
DÜRING, Louis, DK-2100 Copenhagen OE, DK
OUSPENSKI, Alexei, F-68100 Mulhouse, FR
HICKS, Paula, Bend Oregon 97702, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 954 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704878.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050327 05.02.2014
(87) WO 2014/122452 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 PCT/CN2013/071384
(54)
- *TRANSGENE PFLANZEN*
- *TRANSGENIC PLANTS*
- *PLANTES TRANSGÉNIQUES*

(71) Plant Bioscience Limited (PBL), Norwich Research Park Colney Lane, Norwich Norfolk NR4 7UH, GB
Nanjing Agricultural University, No.1 Weigang Nanjing, Jiangsu 210095, CN
(72) XU, Guohua, Nanjing City Jiangsu 210095, CN
FAN, Xiaorong, Nanjing City Jiangsu 210095, CN
SHEN, Qirong, Nanjing City Jiangsu 210095, CN
MILLER, Anthony, Norwich Norfolk NR4 7UH, GB
(74) Williams, Andrea, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

C12N 15/86 → (51) ***C12N 7/00***

C12N 15/87 → (51) ***C12N 7/00***

C12P 1/00 → (51) ***C08G 73/02***

C12P 7/06 → (51) ***C12P 19/18***

C12P 7/16 → (51) ***C12P 19/18***

C12P 7/28 → (51) ***C12P 19/18***

C12P 7/40 → (51) ***C12P 19/18***

C12P 7/42 → (51) ***C12N 9/10***

C12P 7/52 → (51) ***C12P 19/18***

C12P 7/54 → (51) ***C12P 19/18***

C12P 7/62 → (51) ***C12N 9/10***

(51) ***C12P 7/64*** (11) **2 954 060 A1***
C12R 1/72 ***C11C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14702943.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050288 03.02.2014
(87) WO 2014/122439 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 GB 201302197
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FETTAKKUMMULATION IN METSCHNIKOWIA PULCHERRIMA-ZELLEN*
• *METHOD OF INCREASING LIPID ACCUMMULATION IN METSCHNIKOWIA PULCHERRIMA CELLS*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE L'ACCUMULATION DE LIPIDES DANS DES CELLULES DE METSCHNIKOWIA PULCHERRIMA*
(71) University Of Bath, Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
(72) CHUCK, Christopher, Bristol BS6 5AH, GB
SANTOMAURO, Fabio, Bath Bath and North East Somerset BA2 5BR, GB
SCOTT, Roderick, Bath Bath and North East Somerset BA2 4QR, GB
(74) Scullion, Juliet Patricia, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12P 7/64 → (51) ***C12R 1/645***

C12P 13/00 → (51) ***C08G 12/06***

(51) ***C12P 15/00*** (11) **2 954 061 A1***
C07K 14/395 ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14704558.7 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052675 11.02.2014
(87) WO 2014/122328 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763308 P
11.02.2013 US 201361763290 P
(54) • *EFFIZIENTE ERZEUGUNG VON STEVIOLGLYCOSIDEN IN REKOMBINANTEN WIRTEN*
• *EFFICIENT PRODUCTION OF STEVIOL GLYCOSIDES IN RECOMBINANT HOSTS*
• *PRODUCTION EFFICACE DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL DANS DES HÔTES RECOMBINÉS*
(71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
Simon, Ernesto, Brøndbyvestervej 15 ST TH, 2600 Glostrup, DK
Støckler, Iben Nordmark, Krogholmgårdsvej 93, 2950 Vedbæk, DK
Mikkelsen, Michael Dalgaard, Bregnevej 1, 3500 Værløse, DK
Hansen, Jorgen, Dirch Passers Allé 11, 5, 2000 Frederiksberg, DK
Douchin, Veronique, Dagmarsgade 24, ST 93, 2200 Copenhagen, DK
(72) SIMON, Ernesto, 2600 Glostrup, DK
STØCKLER, Iben Nordmark, 2950 Vedbæk, DK
MIKKELSEN, Michael Dalgaard, 3500 Værløse, DK
HANSEN, Jorgen, 2000 Frederiksberg, DK
DOUCHIN, Veronique, 2200 Copenhagen, DK
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C12P 15/00 → (51) ***C12N 15/81***

(51) ***C12P 19/02*** (11) **2 954 062 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703332.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052230 05.02.2014
(87) WO 2014/122167 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 AT 500912013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FRUCTOSE*
• *METHOD FOR PRODUCING FRUCTOSE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FRUCTOSE*
(71) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT
(72) ERTL, Ortwin, A-8076 Vasoldsberg, AT
SUT, Marta, 8010 Graz, AT
BRANDNER, Martina, A-8071 Grambach, AT
(74) Nemec, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

(51) ***C12P 19/18*** (11) **2 954 063 A1***
C12P 7/40 ***C12P 7/52***
C12P 7/54 ***C07K 14/33***
C12N 9/10 ***C12P 7/06***
C12P 7/16 ***C12P 7/28***
(25) En (26) En
(21) 14704876.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050321 05.02.2014
(87) WO 2014/122448 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302030
28.02.2013 GB 201303595
(54) • *HERSTELLUNG VON BUTANOL*
• *PRODUCTION OF BUTANOL*
• *FABRICATION DE BUTANOL*
(71) Green Biologics Limited, Unit 45A Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RU, GB
(72) JENKINSON, Elizabeth, Abingdon Oxford OX14 3GA, GB
KRABBEN, Preben, Didcot Oxfordshire OX11 8FD, GB
HARDING, Amanda, Abingdon Oxfordshire OX14 5GL, GB
GREEN, Edward, Marlow Buckinghamshire SL7 1RU, GB
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C12P 19/18*** (11) **2 954 064 A1***
C12P 7/40 ***C12P 7/52***
C12P 7/54 ***C07K 14/33***
C12N 9/10
(25) En (26) En
(21) 14704877.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050322 05.02.2014
(87) WO 2014/122449 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302030
28.02.2013 GB 201303595
(54) • *CYCLODEXTRIN-GLUCANOTRANSFERASE*
• *CYCLODEXTRIN GLUCANOTRANSFERASE*
• *CYCLODEXTRINE-GLUCANOTRANSFÉRASE*
(71) Green Biologics Limited, Unit 45A Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RU, GB
(72) JENKINSON, Elizabeth, Abingdon Oxford OX14 3GA, GB
KRABBEN, Preben, Didcot Oxfordshire OX11 8FD, GB
HARDING, Amanda, Abingdon Oxfordshire OX14 5GL, GB
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C12P 19/34*** (11) **2 954 065 A2***
(25) En (26) En
(21) 14748569.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015424 07.02.2014
(87) WO 2014/124336 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762435 P
15.03.2013 US 201361800223 P
27.06.2013 US 201361840403 P
10.07.2013 US 201361844804 P
(54) • *PARTITIONIERUNG UND VERARBEITUNG VON ANALYTEN UND ANDERE ARTEN*
• *PARTITIONING AND PROCESSING OF ANALYTES AND OTHER SPECIES*
• *FRACTIONNEMENT ET TRAITEMENT D'ANALYTES ET D'AUTRES ESPÈCES*
(71) 10X Genomics, Inc., 7068 Koll Center Parkway, Suite 401, Pleasanton, CA 94566, US
(72) HINDSON, Benjamin, Pleasanton, CA 94566, US
SAXONOV, Serge, Pleasanton, CA 94566, US
NESS, Kevin, Pleasanton, CA 94566, US
HARDENBOL, Paul, San Francisco, CA 94110, US
HINDSON, Christopher, Pleasanton, CA 94566, US
MASQUELIER, Donald, Pleasanton, CA 94566, US
JAROSZ, Mirna, Pleasanton, CA 94566, US
SCHNALL-LEVIN, Michael, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12P 21/02*** (11) **2 954 066 A1***
C12N 15/67
(25) En (26) En
(21) 14702891.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052369 06.02.2014
(87) WO 2014/122231 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13305158
(54) • *ZELLFREIES ÜBERSETZUNGSSYSTEM*
• *CELL-FREE TRANSLATION SYSTEM*

- *SYSTÈME DE TRADUCTION SANS CELLULES*

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Ecole Normale Supérieure de Lyon, 15 Parvis Rene Descartes BP 7000, 69342 Lyon Cedex 07, FR
(72) BALVAY, Laurent, F-69364 Lyon Cedex 07, FR
DECIMO, Didier, F-69364 Lyon Cedex 07, FR
PANTHU, Baptiste, F-69364 Lyon Cedex 07, FR
OHLMANN, Théophile, F-69364 Lyon Cedex 07, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 21/00***

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 954 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703366.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052463 07.02.2014
(87) WO 2014/122279 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 GB 201302257
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER KNOCHENVERLUSTRATE*
• *METHOD FOR MEASURING BONE LOSS RATE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UN TAUX DE PERTE OSSEUSE*
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) HALL, Jan, 416 80 Gothenburg, SE
(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 954 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706699.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058790 04.02.2014
(87) WO 2014/122582 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761105 P
(54) • *WIRKSTOFFAUSWAHL FÜR EINE THERAPIE GEGEN NICHT-KLEINZELLIGEN LUNGENKREBS*
• *DRUG SELECTION FOR NON-SMALL CELL LUNG CANCER THERAPY*
• *SÉLECTION D'UN MÉDICAMENT POUR UNE THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE DU CANCER DU POUMON NON À PETITES CELLULES*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe California 92127, US
KIM, Phillip, Irvine California 92612, US
LOCKTON, Steven, San Diego California 92121, US
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/00*** (11) **2 954 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748636.9 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014501 03.02.2014
(87) WO 2014/123822 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761189 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EINZELMOLEKÜLANALYSE*
• *METHODS FOR SINGLE-MOLECULE ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE DE MOLÉCULES UNIQUES*
(71) Bionano Genomics, Inc., 9640 Towne Centre Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) CAO, Han, San Diego, CA 92130, US
XIAO, Ming, Huntingdon Valley, PA 19006, US
HASTIE, Alex, R., San Diego, CA 92126, US
SAGHBINI, Michael, G., Poway, CA 92064, US
SADOWSKI, Henry, B., San Diego, CA 92128, US
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 954 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749095.7 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015841 11.02.2014
(87) WO 2014/124451 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763451 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES IMMUNREPERTOIRES*
• *METHOD FOR EVALUATING AN IMMUNOREPERTOIRE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN IMMUNORÉPERTOIRE*
(71) CB Biotechnologies, Inc., 601 Genome Way, Huntsville, AL 35806, US
(72) WANG, Chunlin, Menlo Park, CA 94025, US
HAN, Jian, Huntsville, AL 35802, US
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 954 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749149.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015032 06.02.2014
(87) WO 2014/124098 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762620 P
(54) • *ZELLGEBUNDENE KOMPLEMENTAKTIVIERUNGSPRODUKTE ALS DIAGNOSTISCHE BIOMARKER FÜR PRÄ-LUPUS*
• *CELL-BOUND COMPLEMENT ACTIVATION PRODUCTS AS DIAGNOSTIC BIOMARKERS FOR PRE-LUPUS*
• *PRODUITS D'ACTIVATION DE COMPLÉMENT LIÉS À UNE CELLULE UTILISÉS COMME BIOMARQUEURS DIAGNOSTIQUES POUR LE PRÉ-LUPUS*
(71) Allegheny-Singer Research Institute, 10th Floor - South Tower 320 East North Avenue, Pittsburgh, PA 15212, US
(72) AHEARN, Joseph, M., Sewickley, PA 15143, US
LIU, Chau-ching, Pittsburgh, PA 15217, US
MANZI, Susan, M., Wexford, PA 15090, US
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 27/327***

C12R 1/01 → (51) ***C12N 9/10***

C12R 1/225 → (51) ***A23C 9/123***

---

(51) ***C12R 1/645*** ***C12N 15/01*** ***A23L 1/30*** ***A23L 1/337*** ***A23K 1/16*** (11) **2 954 072 A1*** ***C12P 7/64*** ***A23C 9/152*** ***A23L 1/29*** ***C11B 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702627.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052214 05.02.2014
(87) WO 2014/122158 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 FR 1351017
(54) • *BIOMASSE AUS SCHIZOCHYTRIUM MANGROVEI-MIKROALGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BIOMASS OF THE MICROALGAE SCHIZOCHYTRIUM MANGROVEI AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *BIOMASSE DE LA MICROALGUE SCHIZOCHYTRIUM MANGROVEI ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) COMINI, Serge, 59253 La Gorgue, FR
PORA, Bernard, Shanghai 200135, CN
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12R 1/72 → (51) ***C12P 7/64***

---

(51) ***C14C 11/00*** ***C14C 13/00*** ***D06M 15/15*** (11) **2 954 073 A1*** ***D06N 3/00*** ***D06M 11/83***
(25) It (26) En
(21) 14710971.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058771 04.02.2014
(87) WO 2014/122573 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 IT MI20130187
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HALBFERTIGEN PRODUKTEN AUS LEDER, KUNSTLEDER UND/ODER GEWEBE (N) UND ARTIKEL MIT DIESEN BEHANDELTEN HALBFERTIGEN PRODUKTEN*
• *PROCESS FOR TREATMENT OF SEMIMANUFACTURED PRODUCTS MADE OF LEATHER, IMITATION LEATHER AND/OR FABRIC/S AND ITEMS COMPRISING SAID SEMIMANUFACTURED PRODUCTS RESULTING THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE PRODUITS SEMI-OUVRÉS CONSTITUÉS DE CUIR, DE SIMILICUIR ET/OU D'UN OU PLUSIEURS TISSUS ET ARTICLES COMPRENANT LESDITS PRODUITS SEMI-OUVRÉS OBTENUS À PARTIR DE CELUI-CI*
(71) Conceria Stefania S.p.a., Viale Magenta 159, 20022 Castano Primo (Milan), IT
Universita' Degli Studi Dell'Insubria, Via Ravasi, 2, 21100 Varese, IT

(72) RAMPONI, Angelo, I-20022 Castano Primo (MI), IT
RECCHIA, Sandro, I-22100 Como (CO), IT
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

C14C 13/00 → (51) ***C14C 11/00***

C21D 1/40 → (51) ***C21D 9/00***

C21D 1/42 → (51) ***C21D 9/00***

C21D 1/46 → (51) ***C21D 9/46***

C21D 1/46 → (51) ***C23C 2/00***

C21D 1/667 → (51) ***C21D 9/00***

C21D 7/10 → (51) ***B21K 1/46***

(51) ***C21D 8/02*** (11) **2 954 074 A1***
C22C 38/00
(25) En (26) En
(21) 14702880.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052334 06.02.2014
(87) WO 2014/122215 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154825
(54) • *HOCHFESTER WARMGEWALZTER STAHLSTREIFEN ODER -BLECH MIT AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT UND AUSGEZEICHNETEM ERMÜDUNGSVERHALTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES STAHLSTREIFENS ODER -BLECHS*
• *A HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL STRIP OR SHEET WITH EXCELLENT FORMABILITY AND FATIGUE PERFORMANCE AND A METHOD OF MANUFACTURING SAID STEEL STRIP OR SHEET*
• *BANDE OU FEUILLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE LAMINÉE À CHAUD PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FORMAGE ET UNE EXCELLENTE PERFORMANCE DE FATIGUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER LADITE BANDE OU FEUILLE D'ACIER*
(71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) RIJKENBERG, Rolf Arjan, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) ***C21D 9/00*** (11) **2 954 075 A1***
C21D 9/08 ***C21D 11/00***
C21D 1/40 ***C21D 1/42***
C21D 1/667 ***B21D 7/16***
(25) De (26) De
(21) 13826727.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200378 20.12.2013
(87) WO 2014/121778 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013001898
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG, INSBESONDERE ZUM THERMISCHEN HÄRTEN, EINES METALLISCHEN BAUTEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE THERMAL TREATMENT, IN PARTICULAR THE THERMAL HARDENING, OF A METAL COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE THERMOTRAITEMENT, EN PARTICULIER POUR DURCIR THERMIQUEMENT UN COMPOSANT MÉTALLIQUE*
(71) Thermprotec GmbH, Carl-Zeiss-Str. 18, 77656 Offenburg, DE
(72) GAUS, Rainer, 79104 Freiburg im Breisgau, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

C21D 9/08 → (51) ***C21D 9/00***

(51) ***C21D 9/46*** (11) **2 954 076 A1***
C21D 1/46
(25) En (26) En
(21) 13712601.7 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/050979 06.02.2013
(87) WO 2014/122499 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES STAHLBLECHES UND VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *THERMAL TREATMENT PROCESS OF A STEEL SHEET AND ADVICE FOR ITS IMPLEMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE TÔLE D'ACIER ET CONSEIL POUR SA MISE EN UVRE*
(71) ArcelorMittal, 24-26 boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) LARNICOL, Maïwenn, Tifenn, Soazig, B-5003 Saint-Marc, BE
BORDIGNON, Michel, Roger, Louis, B-4140 Sprimont, BE
VANDEN EYNDE, Xavier, Marc, Jacques, Edmond,Robert, B-4261 (Latinne) Braives, BE
FARINHA, Ana, Isabel, B-5000 Namur, BE
GERKENS, Pascal, B-4837 Baelen, BE
NOVILLE, Jean-François, B-4041 Milmort, BE
SMAL, Julien, Christopher, Michel, B-5020 Temploux, BE
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21D 9/46 → (51) ***C23C 2/00***

C21D 11/00 → (51) ***C21D 9/00***

(51) ***C22B 3/02*** (11) **2 954 077 A1***
B01J 3/04 ***C22B 15/00***
C22B 23/00 ***C22B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14749031.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050090 07.02.2014
(87) WO 2014/122363 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 FI 20135118
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERRINGERUNG VON AUTOFLASH UND AUFSCHLÄMMUNGSVERSCHLEPPUNG IN AUTOKLAV-FLASH-SYSTEMEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REDUCING AUTOFLASH AND SLURRY CARRYOVER IN AUTOCLAVE FLASH SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT DE RÉDUIRE LA DÉTENTE AUTOMATIQUE ET LE TRANSFERT DE BOUILLIE DANS DES SYSTÈMES DE DÉTENTE D'AUTOCLAVE*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) O'CALLAGHAN, John, Wendouree, Victoria 3355, AU
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C22B 11/00 → (51) ***C22B 3/02***

C22B 15/00 → (51) ***C22B 3/02***

C22B 23/00 → (51) ***C22B 3/02***

(51) ***C22C 5/02*** (11) **2 954 078 A1***
A44C 27/00 ***G04B 37/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703078.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052371 06.02.2014
(87) WO 2014/122233 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154296
13.02.2013 EP 13155142
10.01.2014 EP 14150827
(54) • *UHR AUS ROTGOLDLEGIERUNG*
• *TIMEPIECE MADE FROM ROSE GOLD ALLOY*
• *PIECE D'HORLOGERIE EN ALLIAGE D'OR ROSE*
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 24, CH
(72) DUBOS, Pascal, CH-1188 Saint-George, CH
RICARD, Jean-François, F-74160 Saint Julien-en-Genevois, FR
(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) ***C22C 5/02*** (11) **2 954 079 A1***
A44C 27/00 ***G04B 37/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704109.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052373 06.02.2014
(87) WO 2014/122235 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154296
13.02.2013 EP 13155142
10.01.2014 EP 14150827
(54) • *UHR AUS EINER ROSAGOLDLEGIERUNG*
• *TIMEPIECE MADE FROM ROSE GOLD ALLOY*
• *PIECE D'HORLOGERIE EN ALLIAGE D'OR ROSE*
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) DUBOS, Pascal, CH-1188 Saint-George, CH
RICARD, Jean-François, F-74160 Saint Julien-en-Genevois, FR
(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) ***C22C 5/02*** (11) **2 954 080 A1***
A44C 27/00 ***G04B 37/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705988.5 (22) 06.02.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/052372 06.02.2014
(87) WO 2014/122234 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154296
13.02.2013 EP 13155142
10.01.2014 EP 14150827
(54) • *UHR AUS ROTGOLDLEGIERUNG*
• *TIMEPIECE MADE FROM ROSE GOLD ALLOY*
• *PIECE D'HORLOGERIE EN ALLIAGE D'OR ROSE*
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) DUBOS, Pascal, CH-1188 Saint-George, CH
RICARD, Jean-François, F-74160 Saint Julien-en-Genevois, FR
(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

C22C 21/00 → (51) ***C22C 32/00***

C22C 21/00 → (51) ***C23C 14/08***

(51) ***C22C 21/02*** ***C22F 1/047*** (11) **2 954 081 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706468.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100032 04.02.2014
(87) WO 2014/121785 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013101179
(54) • *Al-GUSSLEGIERUNG*
• *ALUMINIUM CASTING ALLOY*
• *ALLIAGE D'AL DE FONDERIE*
(71) KSM Castings Group GmbH, Cheruskerring 38, 31137 Hildesheim, DE
(72) GREVEN, Klaus, 31141 Hildesheim, DE
LOGANATHAN, Manikandan, 31134 Hildesheim, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

(51) ***C22C 26/00*** ***C22C 29/06*** ***E21B 10/42*** (11) **2 954 082 A2*** ***C22C 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14703394.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052549 10.02.2014
(87) WO 2014/122306 2014/33 14.08.2014
(88) 09.04.2015
(30) 11.02.2013 GB 201302345
11.02.2013 US 201361763343 P
(54) • *ZEMENTIERTES CARBIDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CEMENTED CARBIDE MATERIAL AND METHOD OF MAKING SAME*
• *MATÉRIAU EN CARBURE MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Element Six GmbH, Städeweg 18, 36151 Burghaun, DE
(72) KONYASHIN, Igor Yurievich, 36151 Burghaun, DE
RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, DE
LACHMANN, Frank Friedrich, 36151 Burghaun, DE
(74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

C22C 29/06 → (51) ***C22C 26/00***

C22C 29/08 → (51) ***C22C 26/00***

C22C 29/12 → (51) ***C22C 32/00***

(51) ***C22C 32/00*** ***C22C 21/00*** (11) **2 954 083 A1*** ***C22C 29/12***
(25) En (26) En
(21) 14748629.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000102 11.02.2014
(87) WO 2014/121384 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763186 P
(54) • *METALLMATRIXVERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR BILDUNG*
• *METAL MATRIX COMPOSITE AND METHOD OF FORMING*
• *COMPOSITE À MATRICE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMAGE*
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) BOUCHARD, Dominique, Chicoutimi, Quebec G7H 0A3, CA
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/02***

C22F 1/047 → (51) ***C22C 21/02***

(51) ***C23C 2/00*** ***C23C 2/02*** ***C21D 9/46*** (11) **2 954 084 A1*** ***C23C 2/06*** ***C21D 1/46***
(25) En (26) En
(21) 13711970.7 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/050987 06.02.2013
(87) WO 2014/122500 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES LAUFENDEN BLECHES AUS EINER EISENLEGIERUNG UND BEHANDLUNGSLINIE ZUR UMSETZUNG DAVON*
• *METHOD OF TREATMENT OF A RUNNING FERROUS ALLOY SHEET AND TREATMENT LINE FOR ITS IMPLEMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE FEUILLE EN ALLIAGE FERREUX MOBILE ET LIGNE DE TRAITEMENT POUR SA MISE EN UVRE*
(71) Arcelormittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) LARNICOL, Maïwenn, Tifenn, Soazig, B-5003 Saint-Marc, BE
BORDIGNON, Michel, Roger, Louis, B - 4140 Sprimont, BE
VANDEN EYNDE, Xavier, Marc, Jacques, Edmond, Robert, B-4261(Latinne) Breaives, BE
FARINHA, Ana, Isabel, B-5000 Namur, BE
GERKENS, Pascal, B-4837 Baelen, BE
NOVILLE, Jean-François, B-4041 Milmort, BE
SMAL, Julien, Christopher, Michel, B-5020 Temploux, BE
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C23C 2/00*** ***C23C 2/40*** (11) **2 954 085 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705302.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052148 04.02.2014
(87) WO 2014/122128 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101131
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHMELZTAUCHBESCHICHTEN VON METALLBAND*
• *DEVICE FOR HOT-DIP COATING A METAL STRIP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT D'UNE BANDE MÉTALLIQUE PAR IMMERSION À CHAUD*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) BERGEN, Jegor, 47495 Rheinberg, DE
SPELLEKEN, Frank, 46537 Dinslaken, DE
PETERS, Michael, 47533 Kleve, DE
RUTHENBERG, Manuela, 44143 Dortmund, DE
MACHEREY, Friedhelm, 46519 Alpen, DE
SPELZ, Florian, 46047 Oberhausen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C23C 2/02 → (51) ***C23C 2/00***

(51) ***C23C 2/06*** ***C23C 2/26*** ***C23C 28/00*** (11) **2 954 086 A1*** ***C23C 2/28*** ***C23C 30/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762578.6 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055575 08.07.2013
(87) WO 2014/122507 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 PCT/FR2013/050250
(54) • *METALLBLECH MIT EINER ZNAIMG-BESCHICHTUNG MIT EINER BESONDEREN MIKROSTRUKTUR UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *METAL SHEET WITH A ZNAIMG COATING HAVING A PARTICULAR MICROSTRUCTURE, AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *TÔLE À REVÊTEMENT ZnAIMG À MICROSTRUCTURE PARTICULIÈRE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION CORRESPONDANT*
(71) Arcelormittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) ALLELY, Christian, F-57283 Maizieres-les-Metz Cedex, FR
DIEZ, Luc, F-57283 Maizieres-les-Metz Cedex, FR
MACHADO AMORIM, Tiago, F-57283 Maizieres-les-Metz Cedex, FR
MATAIGNE, Jean-Michel, F-60300 Senlis, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C23C 2/06 → (51) ***C23C 2/00***

C23C 2/26 → (51) ***C23C 2/06***

C23C 2/28 → (51) ***C23C 2/06***

(51) ***C23C 2/40*** ***C23C 28/02*** (11) **2 954 087 A1***
(25) De (26) De

(21) 14700072.3 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050091 06.01.2014
(87) WO 2014/121956 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101134
(54) • *METALLISCHES, DURCH SCHMELZTAUCHBESCHICHTEN OBERFLÄCHENVEREDELTES FLACHERZEUGNIS, VORZUGSWEISE AUS STAHL*
• *METAL FLAT PRODUCT, PREFERABLY CONSISTING OF STEEL, WITH A SURFACE IMPROVED BY HOT-DIP COATING*
• *PRODUIT MÉTALLIQUE PLAT, DE PRÉFÉRENCE EN ACIER, À FINISSAGE SUPERFICIEL PAR REVÊTEMENT PAR IMMERSION À CHAUD*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) BERGEN, Jegor, 47495 Rheinberg, DE
SPELLEKEN, Frank, 46537 Dinslaken, DE
PETERS, Michael, 47533 Kleve, DE
RUTHENBERG, Manuele, 44143 Dortmund, DE
MACHEREY, Friedhelm, 46519 Alpen, DE
SPELZ, Florian, 46047 Oberhausen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

(51) ***C23C 2/40*** (11) **2 954 088 A1***
C23C 28/02
(25) De (26) De
(21) 14700598.7 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050474 13.01.2014
(87) WO 2014/121979 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101132
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMELZTAUCHBESCHICHTEN VON METALLBAND, INSBESONDERE STAHLBAND*
• *METHOD FOR HOT-DIP COATING A METAL STRIP, IN PARTICULAR A STEEL STRIP*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE BANDE MÉTALLIQUE PAR IMMERSION À CHAUD, EN PARTICULIER UN FEUILLARD D'ACIER*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) BERGEN, Jegor, 47495 Rheinberg, DE
SPELLEKEN, Frank, 46537 Dinslaken, DE
PETERS, Michael, 47533 Kleve, DE
RUTHENBERG, Manuele, 44143 Dortmund, DE
MACHEREY, Friedhelm, 46519 Alpen, DE
SPELZ, Florian, 46047 Oberhausen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C23C 2/40 → (51) ***C23C 2/00***

C23C 4/02 → (51) ***H05K 3/14***

C23C 4/12 → (51) ***H05K 3/14***

---

(51) ***C23C 10/48*** (11) **2 954 089 A1***
B23K 9/00 ***B23P 6/00***
C23C 10/50 ***C23C 10/60***
F01D 5/00 ***C23C 16/00***
(25) De (26) De
(21) 14721274.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058064 22.04.2014
(87) WO 2014/180652 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166930
(54) • *SCHWEISSEN VON ALITIERTEN KOMPONENTEN UND EINE ALITIERTE KOMPONENTE*
• *WELDING OF ALITIZED COMPONENTS AND AN ALITIZED COMPONENT*
• *SOUDAGE D'ÉLÉMENTS ALUMINISÉS ET ÉLÉMENTS ALUMINISÉS CORRESPONDANTS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SEIPOLD, Frank, 13158 Berlin, DE
SPERLICH, Kathrin, 10555 Berlin, DE

C23C 10/50 → (51) ***C23C 10/48***

C23C 10/60 → (51) ***C23C 10/48***

C23C 14/00 → (51) ***C04B 35/453***

C23C 14/00 → (51) ***F24J 2/48***

---

(51) ***C23C 14/02*** (11) **2 954 090 A1***
C03B 11/06 ***C23C 14/08***
C23C 14/58 ***C03B 11/08***
(25) En (26) En
(21) 14706236.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015671 11.02.2014
(87) WO 2014/124411 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763170 P
(54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR FORMEN ZUR GLASFORMUNG UND FORMEN ZUR GLASFORMUNG DAMIT*
• *COATINGS FOR GLASS-SHAPING MOLDS AND GLASS SHAPING MOLDS COMPRISING THE SAME*
• *REVÊTEMENTS POUR MOULES DE MISE EN FORME DE VERRE ET MOULES DE MISE EN FORME DE VERRE LES COMPRENANT*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) FENG, Jiangwei, Newtown, Pennsylvania 18940, US
LIN, Lin, Painted Post, New York 14870, US
UKRAINCZYK, Ljerka, Painted Post, New York 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C23C 14/06 → (51) ***F24J 2/48***

---

(51) ***C23C 14/08*** (11) **2 954 091 A1***
C23C 14/34 ***C22C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14700558.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000119 17.01.2014
(87) WO 2014/111264 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754025 P
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (AL-CR-)2O3-BASIERTEN BESCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *COATING METHOD FOR PRODUCING (Al, Cr)2O3-BASED COATINGS WITH ENHANCED PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT POUR LA PRODUCTION DE REVÊTEMENTS À BASE DE (AL,CR)2O3 DOTÉS DE PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) KOLLER, Christian Martin, A-8793 Trofaiach, AT
RACHBAUER, Richard, A-6800 Feldkirch, AT
POLCIK, Peter, A-6600 Reutte, AT
RAMM, Jürgen, CH-7304 Maienfeld, CH
PAULITSCH, Joerg, A-8700 Loeben, AT
MAYRHOFER, Paul Heinz, A-7311 Neckenmarkt, AT
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 14/08 → (51) ***F24J 2/48***

C23C 14/34 → (51) ***C04B 35/453***

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/08***

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/35***

---

(51) ***C23C 14/35*** (11) **2 954 092 A1***
C23C 14/34 ***H01J 37/34***
(25) En (26) En
(21) 14704312.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052402 07.02.2014
(87) WO 2014/122250 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762439 P
(54) • *VERFAHREN FÜR HIPIMS-SPUTTERING UND HIPIMS-SPUTTERSYSTEM*
• *METHOD OF HIPIMS SPUTTERING AND HIPIMS SPUTTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION MAGNÉTRON PULSÉ À HAUTE PUISSANCE (HIPIMS) ET SYSTÈME DE DISPOSITIF DE PULVÉRISATION HIPIMS*
(71) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI
(72) RIESCHL, Sven Uwe, CH-7208 Malans, CH
WEICHART, Juergen, FL-9496 Balzers, LI
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

C23C 14/35 → (51) ***F24J 2/48***

C23C 14/58 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 16/00 → (51) ***C23C 10/48***

---

(51) ***C23C 16/455*** (11) **2 954 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704645.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050386 10.02.2014
(87) WO 2014/122484 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 GB 201302306
(54) • *INJEKTOR UND VERFAHREN*
• *INJECTOR AND METHOD*
• *INJECTEUR ET PROCÉDÉ*
(71) Glyndwr University, Mold Road, Wrexham, Clwyd LL11 2AW, GB
Scanwel Limited, The Old School Llanderfel, Bala Gwynedd LL23 7HW, GB

(72) BARRIOZ, Vincent, Colwyn Bay Clwyd LL28 5YH, GB
LAMB, Dan Ash, Menai Bridge Gwynedd LL59 5YH, GB
MONIR, Shafiul, Abergele Clwyd LL22 7RU, GB
TRUEMAN, Steven, Blaenau Ffestiniog Gwynedd LL41 4AA, GB
KARTOPU, Giray, Chester Cheshire CH1 5ED, GB
OWEN, Ian Wynne, Corwen Clwyd LL23 7HW, GB
IRVINE, Stuart James Curzon, St Asaph Clwyd LL17 0UN, GB
YANG, Xiaogang, Wrexham Clwyd LL11 2RB, GB
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

---

(51) ***C23C 16/455*** (11) **2 954 094 A1***
C23C 16/458 ***H01L 21/314***
C23C 16/54
(25) En (26) En
(21) 14705592.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050071 06.02.2014
(87) WO 2014/123415 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154339
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLAGERUNG ATOMARER SCHICHTEN AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITING ATOMIC LAYERS ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉPOSER DES COUCHES ATOMIQUES SUR UN SUBSTRAT*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) KNAAPEN, Raymond Jacobus Wilhelmus, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
OLIESLAGERS, Ruud, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN DEN BERG, Dennis, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN DEN BOER, Matijs C., NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
ROOZEBOOM, Freddy, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C23C 16/458 → (51) ***C23C 16/455***

C23C 16/54 → (51) ***C23C 16/455***

C23C 18/12 → (51) ***F24J 2/48***

---

(51) ***C23C 22/07*** (11) **2 954 095 A1***
H01F 1/18
(25) En (26) En
(21) 13725945.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060874 27.05.2013
(87) WO 2014/121853 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154543
(54) • *LÖSUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLATIONSBESCHICHTUNG UND KORN-ORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH*
• *SOLUTION FOR FORMING INSULATION COATING AND GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
• *SOLUTION PERMETTANT DE FORMER UN REVÊTEMENT ISOLANT, ET TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS*
(71) ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH, Kurt-Schumacher-Strasse 95, 45881 Gelsenkirchen, DE
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) LEMAÎTRE, Régis, F-62400 Béthune, FR
LAHN, Ludger, 47447 Moers, DE
SCHEPERS, Carsten, 46348 Raesfeld, DE
YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, JP
TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071, JP
SATO, Hirohiko, Tokyo 100-8071, JP
KANEHASHI, Koji, Tokyo 100-8071, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C23C 24/08*** (11) **2 954 096 A1***
F16J 15/08
(25) En (26) En
(21) 14708707.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015377 07.02.2014
(87) WO 2014/124305 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761726 P
(54) • *DICHTUNG MIT HOCHTEMPERATUR-BESCHICHTUNG*
• *GASKET WITH HIGH TEMPERATURE COATING*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AYANT UN REVÊTEMENT À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
(71) Interface Performance Materials, Inc., 216 Wohlson Way, Lancaster, PA 17603, US
(72) LEHR, Brian, C., Lancaster, PA 17603, US
BARRALL, Jeffery, L., Lititz, PA 17543, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

C23C 28/00 → (51) ***C23C 2/06***

C23C 28/02 → (51) ***C23C 2/40***

C23C 30/00 → (51) ***C23C 2/06***

---

(51) ***C25B 1/08*** (11) **2 954 097 A1***
C25B 9/04 ***C25B 9/06***
C25B 9/20 ***H01M 8/02***
(25) En (26) En
(21) 14703389.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052540 10.02.2014
(87) WO 2014/122304 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762593 P
(54) • *VERBUNDSTRÖMUNGSPLATTE FÜR EINE ELEKTROLYSEZELLE*
• *COMPOSITE FLOW PLATE FOR ELECTROLYTIC CELL*
• *PLAQUE D'ÉCOULEMENT COMPOSITE POUR UNE CELLULE ÉLECTROLYTIQUE*
(71) IRD FUEL CELLS A/S, Emil Neckelmanns Vej 15, 5220 Odense SØ, DK
(72) RØMER, Carsten Henneberg, DK-5700 Svendborg, DK
LUNDSGAARD, Jørgen Schjerning, DK-5700 Svendborg, DK
WITTENHOFF, Per, DK-5892 Gudbjerg, DK
THOMAS, David Morgan, DK-6971 Spjald, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C25B 9/04 → (51) ***C25B 1/08***

C25B 9/06 → (51) ***C25B 1/08***

C25B 9/10 → (51) ***H01M 10/056***

C25B 9/20 → (51) ***C25B 1/08***

C25C 7/00 → (51) ***C25D 21/04***

---

(51) ***C25D 3/54*** (11) **2 954 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749320.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015749 11.02.2014
(87) WO 2014/124428 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764282
(54) • *GALVANISIERUNG VON AKTINIDEN AUS IONISCHER LÖSUNGEN BEI RAUMTEMPERATUR*
• *ROOM TEMPERATURE ELECTRODEPOSITION OF ACTINIDES FROM IONIC SOLUTIONS*
• *ÉLECTRODÉPOSITION À TEMPÉRATURE AMBIANTE DES ACTINIDES À PARTIR DE SOLUTIONS IONIQUES*
(71) The Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education on behalf of the Univeristy Of Nevada-Las Vegas, 4505 Maryland Parkway, Las Vegas, NV 89154-1046, US
(72) HATCHETT, David, Las Vegas, Nevada 89120, US
CZERWINSKI, Kenneth, Seattle WA 98116-4008, US
DROESSLER, Janelle, Henderson, Nevada 89014, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C25D 7/04 → (51) ***B01D 39/00***

C25D 11/02 → (51) ***B01D 39/00***

---

(51) ***C25D 21/04*** (11) **2 954 099 A1***
C25C 7/00
(25) En (26) En
(21) 14748606.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000088 06.02.2014
(87) WO 2014/121330 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 AU 2013900376
(54) • *REGELUNGSVORRICHTUNG FÜR SAUREN NEBEL*
• *ACID MIST CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉGULATION DE BRUME ACIDE*
(71) Hatch Associates Pty Ltd., The Hatch Building 144 Stirling Street, Perth, WA 6000, AU
(72) FRASER, Robert John, Toowong, Queensland 4066, AU
JOHNSTON, Timothy George, Keprra, Queensland 4054, AU

ROBINSON, Douglas John, Sun Lakes, Arizona 85248, US
WHITE, Mathew George, Upper Brookfield, Queensland 4069, AU
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

---

(51) ***C30B 23/00*** (11) **2 954 100 A1***
C30B 29/36 ***C30B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 13821355.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077291 20.12.2013
(87) WO 2014/123636 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761179 P
09.08.2013 US 201313963989
(54) • *SIC-KRISTALL MIT GERINGER VERSETZUNGSDICHTE*
• *SIC CRYSTAL WITH LOW DISLOCATION DENSITY*
• *CRISTAL DE SIC AVEC FAIBLE DENSITÉ DE DISLOCATION*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) LOBODA, Mark, Bay City, Michigan 48706, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C30B 23/00*** (11) **2 954 101 A1***
C30B 23/02 ***C30B 29/36***
(25) En (26) En
(21) 13824055.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077285 20.12.2013
(87) WO 2014/123635 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761171 P
18.10.2013 US 201314058167
(54) • *SIC-KRISTALL UND AUS DIESEM KRISTALL GESCHNITTENER WAFER MIT NIEDRIGER VERSETZUNGSDICHTE*
• *SIC CRYSTAL AND WAFER CUT FROM CRYSTAL WITH LOW DISLOCATION DENSITY*
• *CRISTAL DE SIC ET PLAQUETTE COUPÉE DANS LE CRISTAL PRÉSENTANT UNE FAIBLE DENSITÉ DE DISLOCATION*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) DRACHEV, Roman, Midland, Michigan 48640, US
HANSEN, Darren, Midland, Michigan 48642, US
LOBODA, Mark, Bay City, Michigan 48706, US
SANCHEZ, Edward, Midland, Michigan 48642, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C30B 23/02 → (51) ***C30B 23/00***

C30B 29/36 → (51) ***C30B 23/00***

C40B 20/00 → (51) ***C40B 50/06***

---

(51) ***C40B 20/04*** (11) **2 954 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748862.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014936 05.02.2014
(87) WO 2014/124046 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762707 P
(54) • *ASSAY MIT EINER AFFINITÄTSBASIERTEN TRENNWAND ZUM NACHWEIS VON ZIELMOLEKÜLEN*
• *AFFINITY-BASED PARTITION ASSAY FOR DETECTION OF TARGET MOLECULES*
• *DOSAGE PAR DIVISION ET BASÉ SUR L'AFFINITÉ PERMETTANT LA DÉTECTION DE MOLÉCULES CIBLES*
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) MCCOY, Adam M., Davis, California, US
TZONEV, Svilen, Pleasanton, California, US
HSIUNG, Frank, San Francisco, California, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C40B 30/04*** (11) **2 954 103 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749210.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015574 10.02.2014
(87) WO 2014/124365 2014/33 14.08.2014
(88) 29.10.2015
(30) 08.02.2013 US 201361762671 P
(54) • *BIOMOLEKULARE VERARBEITUNGSPLATTFORM UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BIOMOLECULAR PROCESSING PLATFORM AND USES THEREOF*
• *PLATEFORME DE TRAITEMENT BIOMOLÉCULAIRE ET SES UTILISATIONS*
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310 CCTEC, Ithaca, NY 14850, US
Board of Supervisors of Louisiana State University And Agricultural and Mechanical College, 340 East Parker Boulevard LETC, Baton Rouge, LA 70803, US
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall Campus Box 4105 222 E. Cameron Avenue, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
Northeastern University, 360 Huntington Avenue Renaissance Park 900, Boston, MA 02115, US
(72) SOPER, Steven A., Baton Rouge, LA 70810, US
BARANY, Francis, New York, NY 10065, US
GRILLS, George, Trumansburg, NY 14886, US
MCCARLEY, Robin, L., Prairieville, LA 70769, US
MCKINNEY, Collin J., Durham, NC 27713, US
MOLDOVAN, Dorel, Baton Rouge, LA 70809, US
MURPHY, Michael, C, Baton Rouge, LA 70810, US
NIKITOPOULOS, Dimitris, E., Baton Rouge, LA 70806, US
PARK, Sunggook, Baton Rouge, LA 70810, US
PODLAHA-MURPHY, Elizabeth, J., West Roxbury, MA 02132, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***C40B 50/06*** (11) **2 954 104 A1***
C40B 20/00
(25) En (26) En
(21) 14749595.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015427 07.02.2014
(87) WO 2014/124338 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762435 P
15.03.2013 US 201361800223 P
27.06.2013 US 201361840403 P
10.07.2013 US 201361844804 P
(54) • *POLYNUKLEOTID-STRICHCODEGENERIERUNG*
• *POLYNUCLEOTIDE BARCODE GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE CODES À BARRES DE POLYNUCLÉOTIDES*
(71) 10X Genomics, Inc., 7068 Koll Center Parkway, Suite 401, Pleasanton, CA 94566, US
(72) HINDSON, Benjamin, Pleasanton, CA 94566, US
JAROSZ, Mirna, Pleasanton, CA 94566, US
HARDENBOL, Paul, San Francisco, CA 94110, US
SCHNALL-LEVIN, Michael, Pleasanton, CA 94566, US
NESS, Kevin, Pleasanton, CA 94566, US
SAXONOV, Serge, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***D02G 3/02*** (11) **2 954 105 A1***
D03D 3/04 ***D21F 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14749590.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015054 06.02.2014
(87) WO 2014/124111 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761280 P
(54) • *PRESSFILZGRUNDGEWEBE MIT VERMINDERTER INTERFERENZ*
• *PRESS FELT BASE FABRIC EXHIBITING REDUCED INTERFERENCE*
• *TISSU À BASE DE FEUTRE DE PRESSE PRÉSENTANT UNE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE*
(71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
(72) XU, Hanjiang, Kanata, Ontario K2W 1A1, CA
HUCK, Robert, W., Fountain Inn, South Carolina 29644, US
HEDOU, Daniel, N., Clinton, South Carolina 29325, US
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

D03D 3/04 → (51) ***D02G 3/02***

---

(51) ***D03D 9/00*** (11) **2 954 106 A2***
D03D 11/00 ***D03D 15/00***
D03D 15/02
(25) De (26) De
(21) 14712569.4 (22) 06.02.2014

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

BA ME
(86) DE 2014/100041 06.02.2014
(87) WO 2014/121787 2014/33 14.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013101219
(54) • *GEWEBESTRUKTUR MIT ZELLULAREM AUFBAU*
• *FABRIC STRUCTURE WITH CELLULAR CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE EN TISSU À CONSTITUTION CELLULAIRE*
(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
(72) SENNEWALD, Cornelia, 01156 Dresden, DE
HOFFMANN, Gerald, 01612 Nünchritz, DE
CHERIF, Chokri, 01219 Dresden, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

D03D 11/00 → (51) ***D03D 9/00***

(51) ***D03D 15/00*** ***A47C 5/02*** (11) **2 954 107 A1*** ***D06C 7/02***
(25) De (26) De
(21) 14703535.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000303 05.02.2014
(87) WO 2014/121923 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013001912
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESPANNUNG FÜR EIN MÖBEL UND MÖBEL, INSBESONDERE EIN SITZMÖBEL*
• *METHOD FOR PRODUCING A LINING FOR A FURNITURE PIECE, AND FURNITURE PIECE, IN PARTICULAR SEATING FURNITURE PIECE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN TISSU D'AMEUBLEMENT POUR UN MEUBLE, ET MEUBLE, EN PARTICULIER SIÈGE*
(71) Schmitz, Bukhard, Franklinstrasse 15-15a, 10587 Berlin, DE
Zwick, Carola, Franklinstrasse 15 -15a, 10587 Berlin, DE
Zwick, Roland, Franklinstrasse 15 - 15a, 10587 Berlin, DE
(72) PLIKAT, Claudia, 10587 Berlin, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

D03D 15/00 → (51) ***D03D 9/00***

D03D 15/02 → (51) ***D03D 9/00***

D04B 1/10 → (51) ***D04B 1/14***

(51) ***D04B 1/14*** ***D04B 1/10*** (11) **2 954 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707840.6 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058866 08.02.2014
(87) WO 2014/122619 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762346 P
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES KONTAKTWIDERSTANDES IN ELEKTRISCH LEITENDEN TEXTILIEN*
• *METHOD FOR OPTIMIZING CONTACT RESISTANCE IN ELECTRICALLY CONDUCTIVE TEXTILES*
• *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER UNE RÉSISTANCE DE CONTACT DANS DES TEXTILES ÉLECTROCONDUCTEURS*
(71) Footfalls and Heartbeats Limited, Ground Floor, Shed 20 139 Quay Street Princes Wharf, Auckland 1010, NZ
(72) MCMASTER, Simon, Adair, Grantham Lincolnshire NG33 5JD, GB
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***D04C 1/06*** ***F16L 57/06*** (11) **2 954 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705660.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014618 04.02.2014
(87) WO 2014/123869 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313761049
(54) • *VERBESSERTE GEFLOCHTENE MANSCHETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ENHANCED BRAIDED SLEEVE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *MANCHON TRESSÉ AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) GAO, Tianqi, Exton, PA 19341, US
MALLOY, Cassie, M., Blue Bell, PA 19422, US
HARRIS, David, A., Coatesville, PA 19320, US
PIOTROWSKI, Michael, Plymouth Meeting, PA 19462, US
KRAUSER, Leigh, Pomeroy, PA 19367, US
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

D06C 7/02 → (51) ***D03D 15/00***

(51) ***D06F 33/02*** (11) **2 954 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749577.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015047 06.02.2014
(87) WO 2014/124105 2014/33 14.08.2014
(88) 26.02.2015
(30) 07.02.2013 US 201361761813 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *USER CONTROL INTERFACE FOR AN APPLIANCE, AND ASSOCIATED METHOD*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE COMMANDE POUR APPAREIL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) COFFMAN, Hayoung, Charlotte, North Carolina 28262, US
BRUNDIN, Charlotte, Charlotte, North Carolina 28262, US
(74) Markovina, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p. A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 39/02*** (11) **2 954 111 A1*** ***D06F 39/08***
(25) En (26) En
(21) 13703775.0 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052303 06.02.2013
(87) WO 2014/121824 2014/33 14.08.2014
(54) • *WÄSCHEWASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER LE LINGE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p. A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 39/02*** (11) **2 954 112 A1*** ***D06F 39/08***
(25) En (26) En
(21) 13705943.2 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052317 06.02.2013
(87) WO 2014/121827 2014/33 14.08.2014
(54) • *WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT EINER WASSERENTHÄRTUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE WITH A WATER SOFTENING DEVICE*
• *MACHINE À LAVER LE LINGE À DISPOSITIF D'ADOUCISSEMENT D'EAU*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p. A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 39/02 → (51) ***D06F 39/00***

D06F 39/08 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 75/38*** (11) **2 954 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701353.6 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051279 23.01.2014
(87) WO 2014/122022 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761348 P
02.04.2013 EP 13161937
(54) • *BEHANDLUNGSPLATTE FÜR EINE KLEIDUNGSBEHANDLUNGSANWENDUNG*
• *A TREATMENT PLATE FOR A GARMENT TREATMENT APPLIANCE*
• *PLAQUE DE TRAITEMENT POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TANG, Jiecong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WIELSTRA, Ytsen, NL-5656AE Eindhoven, NL
LEE, Ya Ling, NL-5656AE Eindhoven, NL
KHOO, Sabrina May Fong, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips International B.V. Intellectual Property & Stan-

dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***D06F 75/38*** (11) **2 954 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705480.3 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051281 23.01.2014
(87) WO 2014/122023 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761348 P
02.04.2013 EP 13161937
(54) • *BEHANDLUNGSPLATTE FÜR EINE KLEIDUNGSBEHANDLUNGSANWENDUNG*
• *A TREATMENT PLATE FOR A GARMENT TREATMENT APPLIANCE*
• *PLAQUE DE TRAITEMENT POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TANG, Jiecong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WIELSTRA, Ytsen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Ya Ling, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KHOO, Sabrina May Fong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHAO, Lihong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06M 11/83 → (51) ***C14C 11/00***

D06M 15/15 → (51) ***C14C 11/00***

D06N 3/00 → (51) ***C14C 11/00***

D06N 5/00 → (51) ***C04B 24/26***

(51) ***D21C 3/02*** (11) **2 954 115 A2***
D21C 3/24 ***D21C 9/10***
D21C 9/14 ***D21C 9/147***
D21C 9/16
(25) En (26) En
(21) 14726762.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000680 06.02.2014
(87) WO 2014/122533 2014/33 14.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762532 P
14.03.2013 US 201361782035 P
15.03.2013 US 201361789610 P
(54) • *WEICHHOLZKRAFTFASER MIT VERBESSERTEM A-CELLULOSEGEHALT UND DEREN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON CHEMISCHEN CELLULOSEPRODUKTEN*
• *SOFTWOOD KRAFT FIBER HAVING AN IMPROVED A-CELLULOSE CONTENT AND ITS USE IN THE PRODUCTION OF CHEMICAL CELLULOSE PRODUCTS*
• *FIBRE KRAFT DE BOIS DE RÉSINEUX AYANT UNE TENEUR EN CELLULOSE ALPHA AMÉLIORÉE ET SON UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES CELLULOSIQUES*
(71) GP Cellulose GmbH, Grafenauweg 4, 6300 Zug, CH
(72) NONNI, Arthur, J., Peachtree City, GA 30269, US
COURCHENE, Charles, E., Snellville, GA 30078, US
CAMPBELL, Philip, Reed, Gulf Shore, AL 36542, US
DOWDLE, Steven, Chad, Pace, FL 32571, US
ENGLE, Joel, Mark, Purvis, MS 39475, US
CARTER, Blair, Roderick, Marietta, GA 30062, US
SLONE, Christopher, M., Atlanta, GA 30312, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

D21C 3/24 → (51) ***D21C 3/02***

D21C 9/10 → (51) ***D21C 3/02***

D21C 9/14 → (51) ***D21C 3/02***

D21C 9/147 → (51) ***D21C 3/02***

D21C 9/16 → (51) ***D21C 3/02***

D21F 1/12 → (51) ***F16G 3/02***

D21F 7/08 → (51) ***D02G 3/02***

D21F 7/10 → (51) ***F16G 3/02***

(51) ***E01B 29/16*** (11) **2 954 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749114.6 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014499 03.02.2014
(87) WO 2014/123821 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761494 P
(54) • *SCHIENENLADE- UND -ENTLADEVORRICHTUNG*
• *RAIL LOADING AND UNLOADING MACHINE*
• *MACHINE DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT DE RAILS*
(71) Herzog Railroad Services, Inc., 600 South Riverside Road, St. Joseph, MO 64507, US
(72) HERZOG, Stanley, M., St. Joseph, MO 64505, US
BOUNDS, Ivan, E., St. Joseph, MO 64507, US
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

E01C 19/00 → (51) ***E02F 3/32***

E01C 23/12 → (51) ***B08B 3/02***

E01F 8/02 → (51) ***E04H 17/16***

E01F 13/02 → (51) ***E04H 17/16***

(51) ***E01H 5/06*** (11) **2 954 117 A1***
(25) It (26) En
(21) 14714334.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058864 07.02.2014
(87) WO 2014/122618 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 IT TO20130106
(54) • *KLINGE FÜR EINEN SCHNEEPFLUG*
• *SNOWPLOW BLADE*
• *LAME DE CHASSE-NEIGE*
(71) Giletta S.p.A., Via A. De Gasperi, 1, Revello, IT
(72) GILETTA, Enzo, I-12038 Revello, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E02B 15/10*** (11) **2 954 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716984.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000034 06.02.2014
(87) WO 2014/122684 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 IT RM20130069
(54) • *FÖRDERER ZUM HEBEN VON SCHWIMMENDEM ABFALL ODER ANDEREN ABFÄLLEN UNTER DER WASSEROBERFLÄCHE*
• *CONVEYOR SUITABLE FOR LIFTING FLOATING WASTE OR OTHER WASTE JUST UNDER THE WATER SURFACE*
• *TRANSPORTEUR ADAPTÉ À SOULEVER DES DÉCHETS FLOTTANTS OU D'AUTRES DÉCHETS JUSTE SOUS LA SURFACE DE L'EAU*
(71) Presidenza Consiglio Ministri - Dipartimento, Rotezione Civile Via Ulpiano 11, 00193 Roma, IT
(72) PIZZI, Roberto, 00168 Roma, IT
MAZZEI, Walter, 57033 Marciana Marina (Livorno), IT
(74) Cioncoloni, Giuliana, Studio Consulenza Brevetti Cioncoloni S.r.l. Via Castrense, 21, 00182 Roma, IT

(51) ***E02D 17/12*** (11) **2 954 119 A1***
C04B 28/02 ***C04B 28/06***
C04B 28/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702881.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052341 06.02.2014
(87) WO 2014/122217 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 BE 201300082
(54) • *BINDEMITTEL FÜR SELBSTVERDICHTENDE UND ERNEUT HERAUSLÖSBARE HINTERFÜLLUNG*
• *BINDER FOR SELF-COMPACTING AND RE-EXCAVATABLE BACKFILL*
• *LIANT POUR REMBLAI AUTOCOMPACTANT ET REEXCAVABLE*
(71) Etablissements Hublet, Rue des Artisans 12z, 5150 Floreffe, BE
(72) NONET, Aurélien, B-5170 Lesve, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E02D 29/02 → (51) ***E04H 17/16***

(51) ***E02F 3/32*** (11) **2 954 120 A1***
B60P 1/00 ***B60R 1/00***
B66C 15/04 ***E01C 19/00***
E02F 9/24 ***E02F 9/26***
H04N 7/18
(25) De (26) De
(21) 13718128.5 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001194 22.04.2013
(87) WO 2014/121810 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013002079
(54) • *BAUMASCHINE MIT EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG*
• *CONSTRUCTION MACHINE HAVING A MONITORING DEVICE*
• *ENGIN DE CHANTIER COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*

(71) Volvo Construction Equipment Germany GmbH, Max-Planck-Str.1, 54329 Konz-Könen, DE
(72) BAEUMCHEN, Henning, 66564 Ottweiler, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

E02F 3/43 → (51) ***E02F 9/22***

(51) ***E02F 9/22*** (11) **2 954 121 A1***
E02F 3/43
(25) En (26) En
(21) 13874713.4 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/000951 06.02.2013
(87) WO 2014/123253 2014/33 14.08.2014
(54) • *SCHWINGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN*
• *SWING CONTROL SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINES*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE TOURELLE POUR ENGINS DE CHANTIER*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) URBANOWICZ, Marek, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-370, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

E02F 9/24 → (51) ***E02F 3/32***

E02F 9/26 → (51) ***E02F 3/32***

E03D 9/08 → (51) ***E03D 11/13***

(51) ***E03D 11/13*** (11) **2 954 122 A1***
E03D 9/08
(25) En (26) En
(21) 13785960.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2013/000296 20.09.2013
(87) WO 2014/123494 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 TR 201301396
(54) • *WASCHSYSTEM FÜR TOILETTENSCHÜSSEL*
• *TOILET BOWL WASHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RINÇAGE DE CUVETTE DE TOILETTE*
(71) Eczaciba I Yapi Gereçler Sanay Ve Ticaret Anonim Sirketi, Büyükdere Cad. Ali Kaya Sok. No:7 Levent 34394, Istanbul, TR
(72) SARIGÖL, Süleyman Vedat, 11300 Bozüyük Bilecik, TR
TÜRKÖZ, Hatice, 11300 Bozüyük Bilecik, TR
BALTACI, Nihat, 11300 Bozüyük Bilecik, TR
HOCAOGLU, Recep, 11300 Bozüyük Bilecik, TR
MANAV, Sefa, 11300 Bozüyük Bilecik, TR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

E04B 1/10 → (51) ***E04B 1/61***

(51) ***E04B 1/16*** (11) **2 954 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748837.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014771 05.02.2014
(87) WO 2014/123942 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760924 P
04.02.2014 US 201414172166
(54) • *TURMANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE TURMSTRUKTUR*
• *TOWER ASSEMBLY AND METHOD FOR ASSEMBLING TOWER STRUCTURE*
• *ENSEMBLE PYLÔNE ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UNE STRUCTURE DE PYLÔNE*
(71) Tindall Corporation, P.O. Box 1778, Spartanburg, SC 29304, US
(72) ZAVITZ, Bryant A., Conley, Georgia 30288, US
KNOX, Roger C., Conley, Georgia 30288, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***E04B 1/26*** (11) **2 954 124 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705708.7 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000348 08.02.2014
(87) WO 2014/121946 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002105
(54) • *STABKONSTRUKTION AUS HOLZ MIT EINEM ERSTEN STABTRAGGLIED UND MINDESTENS EINEM ZWEITEN STABTRAGGLIED, DIE IN EINEM KNOTENPUNKT KRAFTSCHLÜSSIG MITEINANDER VERBUNDEN SIND*
• *WOODEN STRUT CONSTRUCTION COMPRISING A FIRST STRUT SUPPORT MEMBER AND AT LEAST ONE SECOND STRUT SUPPORT MEMBER, SAID MEMBERS BEING FORCE-LOCKED TOGETHER AT A NODE POINT*
• *CONSTRUCTION À BARRES EN BOIS COMPORTANT UNE PREMIÈRE BARRE PORTEUSE ET AU MOINS UNE DEUXIÈME BARRE PORTEUSE RELIÉES À FORCE L'UNE À L'AUTRE AU NIVEAU D'UN NOEUD*
(71) Hochschule Trier - Trier University of Applied Sciences, Schneidershof, 54293 Trier, DE
(72) BECKER, Wieland, 54311 Trierweiler, DE
WEBER, Jan, 54205 Trier, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

E04B 1/26 → (51) ***E04B 1/61***

(51) ***E04B 1/61*** (11) **2 954 125 A1***
E04B 1/26 ***E04B 1/10***
(25) De (26) De
(21) 14711440.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000352 10.02.2014
(87) WO 2014/121948 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002104
(54) • *TRAGKONSTRUKTION AUS HOLZ MIT EINEM STAB- ODER FLÄCHENFÖRMIGEN TRAGELEMENT UND MINDESTENS EINEM ZWEITEN STAB- ODER FLÄCHENFÖRMIGEN TRAGELEMENT*
• *WOODEN SUPPORT CONSTRUCTION COMPRISING A STRUT-TYPE OR PLANAR SUPPORT ELEMENT AND AT LEAST ONE SECOND STRUT-TYPE OR PLANAR SUPPORT ELEMENT*
• *CONSTRUCTION PORTEUSE EN BOIS COMPORTANT UN ÉLÉMENT PORTEUR EN FORME DE BARRE OU PLAT ET AU MOINS UN DEUXIÈME ÉLÉMENT PORTEUR EN FORME DE BARRE OU PLAT*
(71) Hochschule Trier - Trier University of Applied Sciences, Schneidershof, 54293 Trier, DE
(72) BECKER, Wieland, 54311 Trierweiler, DE
WEBER, Jan, 54205 Trier, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) ***E04B 1/76*** (11) **2 954 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704640.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050367 07.02.2014
(87) WO 2014/122471 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 GB 201302324
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLATION EINES GEBÄUDES*
• *METHOD OF INSULATING A BUILDING*
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION D'UN BÂTIMENT*
(71) The Beattie Passive Build System Ltd, Bryons Green Big Back Lane, Chedgrave, Norfolk NR14 6BH, GB
(72) BEATTIE, Ronald Peter, Chedgrave Norfolk NR14 6BH, GB
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

E04B 5/48 → (51) ***F02C 1/05***

E04C 3/06 → (51) ***B21B 1/08***

E04D 5/00 → (51) ***C04B 24/26***

(51) ***E04D 13/08*** (11) **2 954 127 A1***
(25) De (26) De
(21) 14717981.6 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000037 03.02.2014
(87) WO 2014/121779 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013002013
(54) • *SYSTEM VON BAUTEILEN, DIE ZUSAMMENGESETZT EINEN REGENWASSERABSCHEIDER FÜR EIN FALLROHR BILDEN*
• *SYSTEM OF COMPONENTS WHICH, ASSEMBLED, FORM A RAINWATER SEPARATOR FOR A DOWNPIPE*
• *SYSTÈME DE PIÈCES FORMANT, UNE FOIS ASSEMBLÉES, UN COLLECTEUR D'EAU DE PLUIE POUR TUYAU DE DESCENTE*
(71) WISY AG Haustechniksysteme, Filtertechnik, Oberdorfstrasse 26, 63699 Kefenrod, DE
(72) DENK, Arnold, 63688 Gedern, DE
MAURER, Jan, 37218 Witzenhausen, DE
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) ***E04F 11/035*** (11) **2 954 128 A2***
E04F 11/09 ***E04G 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14748652.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000104 11.02.2014
(87) WO 2014/121344 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014

(30) 11.02.2013 AU 2013900424
(54) • *ZU EINEM TEMPORÄREN TREPPENAUFGANG KOMBINIERBARE TREPPENMODULE*
• *STAIR MODULES WHICH CO-OPERATE TO FORM A TEMPORARY STAIR CASE*
• *MODULES DE MARCHE COOPÉRANT POUR FORMER UN ESCALIER TEMPORAIRE*
(71) PRESTON, John Clement, 196 Silverwater Road, Silverwater, NSW 2128, AU
(72) PRESTON, John Clement, Silverwater, NSW 2128, AU
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

E04F 11/09 → (51) ***E04F 11/035***

(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 13/14*** (11) **2 954 129 A1***
(25) It (26) En
(21) 14722708.6 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000134 10.02.2014
(87) WO 2014/122523 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 IT RM20130068
(54) • *BELÜFTETE WAND MIT EINEM VERSTÄRKUNGSSYSTEM FÜR DÜNNE PLATTEN AUS PORZELLAN, KERAMISCHEM STEINZEUG, MARMOR, TRAVERTINE ODER BETONVERBUNDSTOFFEN*
• *VENTILATED WALL COMPRISING A REINFORCEMENT SYSTEM FOR PORCELAIN OR CERAMIC STONEWARE OR MARBLE OR TRAVERTINE OR CONCRETE COMPOSITES THIN PLATES*
• *PAROI VENTILÉE COMPRENANT UN SYSTÈME DE RENFORCEMENT POUR DES PLAQUES MINCES DE GRÈS PORCELAINÉ OU DE GRÈS CÉRAMIQUE OU DE MARBRE OU DE TRAVERTIN OU DE COMPOSITES DE BÉTON*
(71) Marmoelettromeccanica S.r.l., Via Flaminia Km 41 400, 00068 Rignano Flaminio (RM), IT
(72) LUPI, Quintilio, I-00068 Rignano Flaminio (RM), IT
(74) Mulas, Chiara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

E04F 13/09 → (51) ***E04F 13/21***

E04F 13/14 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04F 13/21*** ***E04F 13/09*** (11) **2 954 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748548.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015891 11.02.2014
(87) WO 2014/124469 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313763915
(54) • *POLYMERBASIERTES HALTERUNGSSYSTEM FÜR AUSSENVERKLEIDUNG*
• *POLYMER-BASED BRACKET SYSTEM FOR EXTERIOR CLADDING*
• *SYSTÈME DE SUPPORT À BASE DE POLYMÈRE POUR HABILLAGE EXTÉRIEUR*
(71) Advanced Architectural Products, LLC, 949 Industrial Drive, Allegan, MI 49010, US
(72) KRAUSE, Matt, G., Allegan, MI 49010, US
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***E04F 21/00*** ***E05D 15/06*** (11) **2 954 131 A1*** ***E06B 3/46***
(25) En (26) En
(21) 14703020.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BE 2014/000005 16.01.2014
(87) WO 2014/121350 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 BE 201300077
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FLÜGELS EINER SCHIEBETÜR UND DABEI VERWENDETE HILFE*
• *METHOD FOR INSTALLING A LEAF OF A SLIDING DOOR AND AID USED THEREBY*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN BATTANT D'UNE PORTE COULISSANTE ET DISPOSITIF D'AIDE UTILISÉ*
(71) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap, Oude Liersebaan 266, 2570 Duffel, BE
(72) GEYSELS, Danny, 2900 Schoten, BE
(74) Kamphuis, Albertus Johannes, Bureau MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***E04G 1/15*** ***E04G 5/00*** (11) **2 954 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748818.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000106 11.02.2014
(87) WO 2014/121346 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 AU 2013900426
24.06.2013 AU 2013902303
07.08.2013 AU 2013902963
(54) • *FREITRAGENDE ZUSÄTZLICHE TRÄGERPLATTFORM FÜR MODULARES BAUGERÜST*
• *CANTILEVERED SUPPLEMENTARY SUPPORT PLATFORM FOR MODULAR SCAFFOLD*
• *PLATE-FORME DE SUPPORT SUPPLÉMENTAIRE EN PORTE-À-FAUX POUR ÉCHAFAUDAGE MODULAIRE*
(71) 4 Ken Pty Ltd, 24 Byrne Street, Auburn NSW 2144, AU
(72) COX, Kenneth Alan, Newport New South Wales 2106, AU
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

E04G 5/00 → (51) ***E04G 1/15***

E04G 5/10 → (51) ***E04F 11/035***

(51) ***E04G 11/22*** ***B28B 5/00*** (11) **2 954 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704281.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000281 04.02.2014
(87) WO 2014/121917 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154652
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTIKALEN GLEITSCHALUNGSFERTIGUNG VON BETONSTRUKTUREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR VERTICAL SLIP FORMING OF CONCRETE STRUCTURES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMAGE DE STRUCTURES DE BÉTON PAR COFFRAGE GLISSANT*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) GRAMAZIO, Fabio, CH-8005 Zürch / ZH, CH
KOHLER, Matthias, CH-8616 Riedikon / ZH, CH
FLATT, Robert, CH-8706 Meilen / ZH, CH
KRISTENSEN, Ena Lloret, CH-8003 Zurich / ZH, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E04G 23/08 → (51) ***B08B 3/02***

(51) ***E04H 3/26*** ***A63J 5/00*** (11) **2 954 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706733.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015190 07.02.2014
(87) WO 2014/124190 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762670 P
(54) • *VISUELL FLIEGENDE PLATTFORM MIT VISUELL TRANSPARENTEN FLEXIBLEN STÜTZELEMENTEN*
• *VISUALLY FLYING PLATFORM WITH VISUALLY TRANSPARENT FLEXIBLE SUPPORT MEMBERS*
• *PLATE-FORME VISUELLEMENT VOLANTE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE SUPPORT FLEXIBLES ET VISUELLEMENT TRANSPARENTS*
(71) Tait Towers Manufacturing, LLC, 9 Wynfield Drive, Lititz, Pennsylvania 17543, US
(72) KEMPF, James, Lititz, Pennsylvania 17543, US
DAVIS, Adam, Leola, Pennsylvania 17540, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***E04H 9/02*** ***A47B 47/00*** ***F16F 15/00*** (11) **2 954 135 A1*** ***A47B 91/00*** ***F16F 7/00***
(25) It (26) En
(21) 14714337.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058922 11.02.2014
(87) WO 2014/122635 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 IT TO20130111
(54) • *ERDBEBENSICHERER ISOLATOR*
• *ANTI-SEISMIC ISOLATOR*
• *ISOLANT ANTISISMIQUE*
(71) B2B S.r.l., Via Carlo Alberto dalla Chiesa 26, Alba, IT
(72) MARINO, Ferruccio, I-12051 Alba, IT
TONEGUZZO, Alessio, I-10137 Torino, IT
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E04H 17/16*** ***E01F 13/02*** ***E01F 8/02*** (11) **2 954 136 A1*** ***E02D 29/02***
(25) En (26) En
(21) 14701235.5 (22) 14.01.2014

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

BA ME
(86) IB 2014/058262 14.01.2014
(87) WO 2014/122540 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 BE 201300075
(54) • *ZAUN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES ZAUNS*
• *FENCE AND METHOD OF INSTALLING A FENCE*
• *CLÔTURE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE CLÔTURE*
(71) Betafence Corporate Services NV, Rijvisschestraat 126, 9052 Gent, BE
(72) RODENBURG, Michael, 7600 Stellenbosch, ZA
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

E05B 17/22 → (51) ***E05C 9/18***

E05B 47/02 → (51) ***E05C 9/18***

E05C 9/02 → (51) ***E05C 9/18***

(51) ***E05C 9/18*** (11) **2 954 137 A1***
E05C 9/02 ***E05B 47/02***
E05B 17/22
(25) De (26) De
(21) 15712282.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/055350 13.03.2015
(87) WO 2015/140078 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 DE 202014002413 U
(54) • *TÜRANORDNUNG MIT EINER MOTORISCH ANGETRIEBENEN VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG*
• *DOOR ARRANGEMENT HAVING A MOTOR-DRIVEN LOCKING DEVICE*
• *AGENCEMENT DE PORTE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR*
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) BENTHEIMER, Hans, 71254 Ditzingen, DE
GRUENDLER, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE
UEBELE, Wolfgang, 71546 Aspach, DE
BENCSIK, Zoltan, 71254 Ditzingen, DE
BONN, Georg, 90592 Schwarzenbruck, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***E05D 11/10*** (11) **2 954 138 A1***
E05F 1/10
(25) De (26) De
(21) 13828903.8 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/000214 23.12.2013
(87) WO 2014/121309 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 AT 1032013
(54) • *STELLANTRIEB ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILES*
• *ACUTATING DRIVE FOR MOVING A MOVEABLE FURNITURE PART*
• *MÉCANISME DE COMMANDE PERMETTANT DE DÉPLACER UNE PARTIE MOBILE D'UN MEUBLE*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) BALDREICH, Armin, A-6923 Lauterach, AT
HÄMMERLE, Kurt, A-6890 Lustenau, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

E05D 15/06 → (51) ***E04F 21/00***

E05F 1/10 → (51) ***E05D 11/10***

E06B 3/22 → (51) ***B29B 15/10***

E06B 3/46 → (51) ***E04F 21/00***

E06B 3/96 → (51) ***B29C 65/20***

(51) ***E06B 3/964*** (11) **2 954 139 A1***
E06B 3/968
(25) En (26) En
(21) 14702638.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052261 05.02.2014
(87) WO 2014/122181 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 IT AN20130021
(54) • *VERBESSERTES DICHTUNGSQUADRAT MIT FESTEN STIFTEN FÜR DIE ECKVERBINDUNG VON ABSCHNITTEN*
• *AN IMPROVED TIGHTENING SQUARE WITH FIXED PINS FOR ANGULAR CONNECTION OF SECTIONS*
• *CARRÉ DE SERRAGE AMÉLIORÉ À BROCHES FIXES POUR RACCORDEMENT ANGULAIRE DE SECTIONS*
(71) L.M. dei F.lli Monticelli S.r.l., Via Giuggioli 30, 60027 Osimo (AN), IT
(72) MONTICELLI, Vladimiro, I-60024 Filottrano (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

E06B 3/968 → (51) ***E06B 3/964***

(51) ***E06B 7/10*** (11) **2 954 140 A2***
E06B 7/12 ***E06B 9/264***
F24F 13/18
(25) En (26) En
(21) 14707085.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050032 07.02.2014
(87) WO 2014/121801 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 08.02.2013 DK 201370066
(54) • *FENSTER MIT EINEM MODULAREN TROMMELVENTIL*
• *WINDOW COMPRISING A MODULAR DRUM VALVE*
• *FENÊTRE COMPRENANT UNE VANNE À TAMBOUR MODULAIRE*
(71) Climawin Techniq APS, Sortebjergvej 2, 6640 Lunderskov, DK
(72) HORN, Poul Christensen, DK-6640 Lunderskov, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

E06B 7/12 → (51) ***E06B 7/10***

(51) ***E06B 9/24*** (11) **2 954 141 A1***
E06B 9/264
(25) De (26) De
(21) 13783832.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000422 31.07.2013
(87) WO 2014/121765 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013101310
(54) • *ELASTISCHES BESCHATTUNGSTEXTIL MIT PHOTOVOLTAIKELEMENTEN UND EINE ENTSPRECHENDE MEHRFACHVERGLASUNG*
• *ELASTIC SHADING TEXTILE COMPRISING PHOTOVOLTAIC ELEMENTS, AND CORRESPONDING MULTIPLE GLAZING*
• *TEXTILE D'OMBRAGE ÉLASTIQUE DOTÉ D'ÉLÉMENTS PHOTOVOLTAÏQUES ET VITRAGE MULTIPLE CORRESPONDANT*
(71) Penn Textile Solutions GmbH, An der Talle 20, 33102 Paderborn, DE
(72) JASPER, Leo, NL-6417 AZ Heerlen, NL
SCHÜTTE, Franz, 33100 Paderborn, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

E06B 9/264 → (51) ***E06B 7/10***

E06B 9/264 → (51) ***E06B 9/24***

(51) ***E06B 9/52*** (11) **2 954 142 A1***
(25) It (26) En
(21) 14708949.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058831 06.02.2014
(87) WO 2014/122603 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 IT FO20130003
(54) • *INSEKTENSICHTVORRICHTUNG FÜR DACHFENSTER*
• *INSECT SCREENING DEVICE FOR SKYLIGHTS*
• *DISPOSITIF DE GRILLAGE POUR INSECTES DESTINÉ À DES LUCARNES*
(71) Casamenti, Claudia, C.so U. Comandini 70, 47023 Cesena (FO), IT
Piacentini, Giorgio, C.so U. Comandini 70, 47023 Cesena (FO), IT
(72) Casamenti, Claudia, 47023 Cesena (FO), IT
Piacentini, Giorgio, 47023 Cesena (FO), IT
(74) Busca, Andrea, Via Valle, 20, 47854 Monte Colombo (RN), IT

(51) ***E21B 7/08*** (11) **2 954 143 A1***
E21B 29/06
(25) En (26) En
(21) 13874478.4 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/024828 06.02.2013
(87) WO 2014/123517 2014/33 14.08.2014
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DREHAUSRICHTUNG EINER ABLENKKEILANORDNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ROTATIONALLY ORIENTING A WHIPSTOCK ASSEMBLY*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ORIENTATION PAR ROTATION D'UN ENSEMBLE SIFFLET DÉVIATEUR*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) DANCER, William, Wallace, Denton, TX 75068, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

---

(51) ***E21B 10/08*** (11) **2 954 144 A2***
E21B 10/22
(25) En (26) En
(21) 14749558.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015287 07.02.2014
(87) WO 2014/124246 2014/33 14.08.2014
(88) 31.12.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763405
(54) • *VERBESSERTE SICHERUNG VON RINGKANTENMERKMALEN FÜR METALLGLEITRINGDICHTUNG BEI ROLLENBOHRMEISSELN*
• *ENHANCED BACKUP RING EDGE FEATURES FOR METAL FACE SEAL IN ROLLER CONE DRILL BITS*
• *ELÉMENTS DE BORD DE BAGUE D'APPUI AMÉLIORÉS POUR JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À FACE MÉTALLIQUE DANS DES TRÉPANS À CÔNES À ROULEAUX*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) LIN, Chih, Huntsville, TX 77340, US
KOLTERMANN, Terry, J., The Woodlands, TX 77381, US
ZAHRADNIK, Anton, F., Sugar Land, TX 77479, US
RICKS, Gregory, L., Spring, TX 77386, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***E21B 10/08*** (11) **2 954 145 A2***
E21B 10/22
(25) En (26) En
(21) 14749624.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015289 07.02.2014
(87) WO 2014/124248 2014/33 14.08.2014
(88) 08.01.2015
(30) 08.02.2013 US 201313763396
(54) • *VERBESSERTE SICHERUNGSRINGFUNKTIONEN FÜR METALLFLÄCHENDICHTUNGEN IN ROLLENBOHRMEISSELN*
• *ENHANCED BACKUP RING FEATURES FOR METAL FACE SEAL IN ROLLER CONE DRILL BITS*
• *ÉLÉMENTS DE BAGUE ANTI-EXTRUSION AMÉLIORÉS POUR DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ FACIALE MÉTALLIQUE DANS DES TRÉPANS À MOLETTES*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) LIN, Chih, Huntsville, TX 77340, US
KOLTERMANN, Terry, J., The Woodlands, TX 77381, US
ZAHRADNIK, Anton, F., Sugar Land, TX 77479, US
FLORES, Alejandro, Spring, TX 77381, US
RICKS, Gregory, L., Spring, TX 77386, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 10/22 → (51) ***E21B 10/08***

E21B 10/42 → (51) ***C22C 26/00***

E21B 17/18 → (51) ***E21B 21/12***

---

(51) ***E21B 19/00*** (11) **2 954 146 A2***
B63B 39/03
(25) En (26) En
(21) 14725762.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000171 05.02.2014
(87) WO 2014/122526 2014/33 14.08.2014
(88) 25.06.2015
(30) 07.02.2013 GB 201302150
(54) • *PASSIVER HEBUNGSKOMPENSATOR*
• *PASSIVE HEAVE COMPENSATOR*
• *COMPENSATEUR DE PILONNEMENT PASSIF*
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) CANNELL, David, Insch Aberdeenshire AB52 6UU, GB
LABBE, Christophe, 22471-003 Rio de Janeiro, BR
ODIGIE, Eric, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2PQ, GB
RIDDELL, Shaun, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6XR, GB
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***E21B 19/00*** (11) **2 954 147 A2***
B63B 39/03
(25) En (26) En
(21) 14725763.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000172 05.02.2014
(87) WO 2014/122527 2014/33 14.08.2014
(88) 02.07.2015
(30) 07.02.2013 GB 201302151
(54) • *PASSIVER HUBKOMPENSATOR*
• *Passive Heave Compensator*
• *COMPENSATEUR DE PILONNEMENT PASSIF*
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) CANNELL, David, Insch Aberdeenshire AB52 6UU, GB
LABBE, Christophe, 22471-003 Rio de Janeiro, BR
ODIGIE, Eric, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2PQ, GB
RIDDELL, Shaun, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6XR, GB
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 21/08 → (51) ***E21B 21/12***

---

(51) ***E21B 21/12*** (11) **2 954 148 A1***
E21B 33/12 ***E21B 33/124***
E21B 17/18 ***E21B 21/08***
(25) En (26) En
(21) 13705078.7 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/024955 06.02.2013
(87) WO 2014/123524 2014/33 14.08.2014
(54) • *NUTZUNG VON ZWEIPHASEN-SCHLAMMFLUSS MIT EINEM ZWEISTRÄNGIGEN BOHRSYSTEM*
• *TWO PHASE MUD FLOW USAGE WITH DUAL-STRING DRILLING SYSTEM*
• *UTILISATION D'ÉCOULEMENT DE BOUE À DEUX PHASES AVEC SYSTÈME DE FORAGE À DOUBLE COLONNE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MANSELL, Arthur G., Aberdeen Scotland AB10 6RF, GB
HAY, Richard Thomas, Spring, TX 77389, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 29/06 → (51) ***E21B 7/08***

---

(51) ***E21B 33/12*** (11) **2 954 149 A1***
E21B 34/06 ***E21B 41/00***
(25) No (26) En
(21) 14719373.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/000014 05.02.2014
(87) WO 2014/133396 2014/36 04.09.2014
(30) 05.02.2013 NO 20130184
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES ZERBRECHLICHEN STOPFENS IN EINEM ROHRABSCHNITT ZUR KOHLENWASSERSTOFFGEWINNUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD AND STRUCTURE FOR PROTECTING A CRUSHABLE PLUG IN A PIPE SECTION FOR HYDROCARBON PRODUCTION, AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET STRUCTURE POUR PROTÉGER UN BOUCHON ÉCRASABLE DANS UNE SECTION DE TUYAU POUR LA PRODUCTION D'HYDROCARBURE ET LEUR UTILISATION*
(71) TCO AS, Postboks 23 Indre Arna, 5888 Bergen, NO
(72) BRANDSDAL, Viggo, N-5265 Ytre Arna, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

E21B 33/12 → (51) ***E21B 21/12***

E21B 33/124 → (51) ***E21B 21/12***

E21B 33/13 → (51) ***E21B 34/06***

---

(51) ***E21B 34/06*** (11) **2 954 150 A2***
E21B 43/116 ***E21B 43/14***
E21B 47/12 ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14707627.7 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017315 20.02.2014
(87) WO 2014/163820 2014/41 09.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 12.03.2013 US 201361778312 P
10.06.2013 US 201313914177
(54) • *BOHRLOCHWARTUNGSWERKZEUGE, -SYSTEME UND -VERFAHREN MIT NAHFELDKOMMUNIKATION*
• *WELLBORE SERVICING TOOLS, SYSTEMS AND METHODS UTILIZING NEAR-FIELD COMMUNICATION*

- *OUTILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENTRETIEN DE PUITS DE FORAGE UTILISANT UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WALTON, Zachary William, Coppell, Texas 75019, US
HOWELL, Matthew Todd, Duncan, Oklahoma 73533, US
FRIPP, Michael Linley, Carrollton, Texas 75007, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 43/116*** ***E21B 47/12*** (11) **2 954 151 A2*** ***E21B 43/14*** ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14707924.8 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017316 20.02.2014
(87) WO 2014/163821 2014/41 09.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 12.03.2013 US 201361778312 P
10.06.2013 US 201313914216
(54) • *BOHRLOCHWARTUNGSWERKZEUGE, -SYSTEME UND -VERFAHREN MIT NAH-FELDKOMMUNIKATION*
• *WELLBORE SERVICING TOOLS, SYSTEMS AND METHODS UTILIZING NEAR-FIELD COMMUNICATION*
• *OUTILS D'ENTRETIEN DE PUITS DE FORAGE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) WALTON, Zachary William, Coppell, Texas 75019, US
HOWELL, Matthew Todd, Duncan, Oklahoma 73533, US
FRIPP, Michael Linley, Carrollton, Texas 75007, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 43/14*** ***E21B 43/116*** (11) **2 954 152 A2*** ***E21B 47/12*** ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14707925.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017317 20.02.2014
(87) WO 2014/163822 2014/41 09.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 12.03.2013 US 201361778312 P
10.06.2013 US 201313914238
(54) • *BOHRLOCHWARTUNGSWERKZEUGE, -SYSTEME UND -VERFAHREN MIT NAH-FELDKOMMUNIKATION*
• *WELLBORE SERVICING TOOLS, SYSTEMS AND METHODS UTILIZING NEAR-FIELD COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET OUTILS DE SERVICE DE PUITS DE FORAGE QUI UTILISENT UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WALTON, Zachary William, Coppell, Texas 75019, US
HOWELL, Matthew Todd, Duncan, Oklahoma 73533, US
FRIPP, Michael Linley, Carrollton, Texas 75007, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 43/14*** ***E21B 47/12*** (11) **2 954 153 A2*** ***E21B 43/116*** ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14708740.7 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017312 20.02.2014
(87) WO 2014/163817 2014/41 09.10.2014
(88) 05.02.2015
(30) 12.03.2013 US 201361778312 P
10.06.2013 US 201313914004
(54) • *BOHRLOCHWARTUNGSWERKZEUGE, SYSTEME UND VERFAHREN MIT NAH-FELDKOMMUNIKATION*
• *WELLBORE SERVICING TOOLS, SYSTEMS AND METHODS UTILIZING NEAR-FIELD COMMUNICATION*
• *OUTILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENTRETIEN DE TROU DE FORAGE UTILISANT LA COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) WALTON, Zachary William, Coppell, Texas 75019, US
HOWELL, Matthew Todd, Duncan, Oklahoma 73533, US
FRIPP, Michael Linley, Carrollton, Texas 75007, US
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 33/13*** (11) **2 954 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749670.7 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010687 08.01.2014
(87) WO 2014/123653 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759607
(54) • *SCHWIMMENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *FLOATING APPARATUS AND METHOD FOR FABRICATING THE APPARATUS*
• *APPAREIL FLOTTANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET APPAREIL*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DARBE, Robert, Phillip, Duncan, OK 73533, US
ROGERS, Henry, Eugene, Duncan, OK 73533, US
JONES, Paul, Joseph, Humble, TX 77346, US
ROWE, Misty, Dawn, New Caney, TX 77357, US
KARCHER, Jeffery, Dwane, Houston, TX 77044, US
HELMS, Lonnie, C., Duncan, OK 73533, US
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 34/06 → (51) ***E21B 33/12***

E21B 34/14 → (51) ***E21B 43/08***

---

(51) ***E21B 41/00*** ***G06F 17/00*** (11) **2 954 155 A2***
(25) En (26) En
(21) 13780361.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072262 24.10.2013
(87) WO 2014/064190 2014/18 01.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 24.10.2012 NO 20121242
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER BELASTUNG EINER UNTERWASSER-KOMPONENTE*
• *METHOD OF CALCULATION LOADS ON A SUBSEA COMPONENT.*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE CHARGES SUR UN COMPOSANT SOUS-MARIN*
(71) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) MOE, Per Thomas, N-3021 Drammen, NO
MOGENSEN, Anders, N-3036 Drammen, NO
LIU, Junyan, N-3615 Kongsberg, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 41/00 → (51) ***E21B 33/12***

---

(51) ***E21B 43/08*** ***E21B 34/14*** ***E21B 43/12*** (11) **2 954 156 A2*** ***E21B 43/26***
(25) En (26) En
(21) 14705859.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050338 06.02.2014
(87) WO 2014/122459 2014/33 14.08.2014
(88) 16.04.2015
(30) 08.02.2013 GB 201302308
01.08.2013 US 201313956660
15.11.2013 US 201314081665
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG UND VERFAHREN*
• *DOWNHOLE TOOL AND METHOD*
• *OUTIL DE FOND DE TROU ET PROCÉDÉ*
(71) Petrowell Limited, Weatherford Centre Souterhead Road Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LF, GB
(72) MCGEOCH, Andrew, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0DR, GB
GOODALL, Liam Watt Clark, Edinburgh EH26 0LW, GB
STEWART, Sean, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0DR, GB
SLADIC, John, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0DR, GB
RABEL, Shawn, Houston, Texas 77069, US
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 43/116 → (51) ***E21B 34/06***

---

(51) ***E21B 43/12*** (11) **2 954 157 A2***
(25) En (26) En
(21) 14701262.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010834 09.01.2014
(87) WO 2014/123655 2014/33 14.08.2014
(88) 31.12.2014

(30) 06.02.2013 US 201361761629 P
15.03.2013 US 201313832992
(54) • *EINSATZVORRICHTUNG FÜR EINEN BOHRLOCHINJEKTOR*
• *DOWNHOLE INJECTOR INSERT APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉLÉMENT RAPPORTÉ D'INJECTEUR DE FOND DE TROU*
(71) Orbital ATK, Inc., 45101 Warp Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) ALIFANO, Joseph, A., Commack, NY 11725, US
TILMONT, Daniel, Rocky Point, NY 11778, US
PEIFFER, Sean, C., Patchogue, NY 11772, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

E21B 43/12 → (51) ***E21B 43/08***

E21B 43/14 → (51) ***E21B 34/06***

(51) ***E21B 43/26*** (11) **2 954 158 A2***
C09K 8/68 ***E21B 43/267***
(25) En (26) En
(21) 14706437.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015565 10.02.2014
(87) WO 2014/124363 2014/33 14.08.2014
(88) 23.04.2015
(30) 11.02.2013 US 201313764638
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRECHEN UNTERIRDISCHER FORMATIONEN MIT EINEM VERNETZTEN FLUID*
• *METHOD OF FRACTURING SUBTERRANEAN FORMATIONS WITH CROSSLINKED FLUID*
• *PROCÉDÉ DE FRACTURATION DE FORMATIONS SOUTERRAINES AVEC UN FLUIDE RÉTICULÉ*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) BELL, Charles Elmer, Rockwall, Texas 75087, US
BRANNON, Harold Dean, Magnolia, Texas 77354, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 43/26 → (51) ***E21B 43/08***

E21B 43/267 → (51) ***E21B 43/26***

(51) ***E21B 43/30*** (11) **2 954 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874531.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078013 27.12.2013
(87) WO 2014/123640 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763171 P
(54) • *RESERVOIRSEGMENTBEURTEILUNG FÜR BOHRLOCHPLANUNG*
• *RESERVOIR SEGMENT EVALUATION FOR WELL PLANNING*
• *ÉVALUATION DE SEGMENTS DE RÉSERVOIR POUR PLANIFICATION DE PUITS*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(72) URIBE, Ruben, D., Humble, TX 77396, US
SEQUEIRA, Jose, J., The Woodlands, TX 77382, US
CHENG, Yao-chou, Houston, TX 77082, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***E21B 44/00*** (11) **2 954 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874508.8 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/071407 05.02.2013
(87) WO 2014/121448 2014/33 14.08.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BOHRPROZESSES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A DRILLING PROCESS*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE GESTION DE PROCESSUS DE FORAGE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) YANG, Cuili, Beijing, CN
BELASKI, James, P., Beijing 100016, CN
SANCHEZ FLORES, Jose, Luis, Houston, Texas 77063, US
HARMER, Richard, Cheam Surrey England SM2-7AG, GB
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/022 → (51) ***G01V 3/28***

E21B 47/12 → (51) ***E21B 34/06***

(51) ***E21B 47/14*** (11) **2 954 161 A1***
B06B 1/06
(25) En (26) En
(21) 14749094.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050087 07.02.2014
(87) WO 2014/121403 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762186 P
(54) • *AKUSTISCHER SENDER ZUM SENDEN EINES SIGNALS DURCH EIN BOHRLOCHMEDIUM*
• *ACOUSTIC TRANSMITTER FOR TRANSMITTING A SIGNAL THROUGH A DOWNHOLE MEDIUM*
• *ÉMETTEUR ACOUSTIQUE POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL À TRAVERS UN MATÉRIAU EN FOND DE PUITS*
(71) Xact Downhole Telemetry, Inc., 926-55 Ave. N.E., Calgary, Alberta T2E 6Y4, CA
(72) MCRORY, John Godfrey, Calgary, Alberta T2N 1P2, CA
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***E21B 49/00*** (11) **2 954 162 A2***
(25) En (26) En
(21) 13874532.8 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/024731 05.02.2013
(87) WO 2014/123506 2014/33 14.08.2014
(88) 25.06.2015
(54) • *DURCHFÜHRUNG EINER BOHRKERNPROBENMESSUNG DURCH PROTOKOLLIERUNG WÄHREND DER ENTKERNUNG*
• *OBTAINING A DOWNHOLE CORE SAMPLE MEASUREMENT USING LOGGING WHILE CORING*
• *OBTENTION D'UNE MESURE D'ÉCHANTILLON DE CAROTTE EN FOND DE TROU À L'AIDE D'UNE DIAGRAPHIE PENDANT LE CAROTTAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) ALSHANNAQ, Shadi Sami Ahmad, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 49/08 → (51) ***A61M 31/00***

(51) ***E21D 21/00*** (11) **2 954 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749116.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000015 06.02.2014
(87) WO 2014/123467 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 SE 1300102
(54) • *GEBIRGSANKER*
• *ROCK BOLT*
• *BOULON DE ROCHE*
(71) Rock Solutions North AB, Stubbvägen 14, 983 34 Malmberget, SE
(72) Rock Solutions North AB, 983 34 Malmberget, SE

E21D 21/00 → (51) ***G01N 3/303***

(51) ***F01C 1/12*** (11) **2 954 164 A1***
F01C 19/08
(25) De (26) De
(21) 14704316.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052481 07.02.2014
(87) WO 2014/122289 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013002311
(54) • *ROTATIONSKOLBENMOTOR*
• *ROTARY PISTON ENGINE*
• *MOTEUR À PISTONS ROTATIFS*
(71) RB Holding GmbH, Uhlhornsweg 48, 26129 Oldenburg, DE
Brands & Products IPR Holding GmbH & Co. KG, Karl-Theodor-Str. 91-93, 80796 München, DE
(72) ROLUS BORGWARD, Glenn, 80796 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01C 19/08 → (51) ***F01C 1/12***

(51) ***F01D 5/00*** (11) **2 954 165 A1***
F01D 5/22
(25) De (26) De
(21) 14718537.5 (22) 04.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056813 04.04.2014
(87) WO 2014/170143 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 EP 13164028
(54) • *VERFAHREN ZUM WIEDERHERSTELLEN EINER DECKPLATTENVORSPANNUNG*
• *METHOD FOR RESTORING A COVER PLATE PRE-TENSION*
• *PROCÉDÉ SERVANT À RÉTABLIR UNE PRÉCONTRAINTE DE PLAQUE DE RECOUVREMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOSTENKO, Yevgen, 40878 Ratingen, DE
ULMA, Andreas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 5/00 → (51) ***C23C 10/48***

(51) ***F01D 5/06*** ***F01D 25/24*** ***F04D 29/32*** (11) **2 954 166 A1*** ***F02C 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14702726.2 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012233 21.01.2014
(87) WO 2014/123685 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763228
(54) • *HYBRIDE TRÄGER FÜR DREHELEMENTE*
• *HYBRID SPINNER SUPPORT*
• *SUPPORT DE CASSEROLE HYBRIDE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ROBY, Benjamin, James, Cincinnatim, OH 45215, US
BISHOP, Michael, Jason, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 9/02*** (11) **2 954 167 A1*** ***F02C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14749072.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014556 04.02.2014
(87) WO 2014/123841 2014/33 14.08.2014
(30) 10.02.2013 US 201361762908 P
(54) • *ENTFERNBARE FOLIE FÜR FLÜGELFLÄCHEN*
• *REMOVABLE FILM FOR AIRFOIL SURFACES*
• *FILM AMOVIBLE POUR SURFACES DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/18*** ***F04D 29/38*** (11) **2 954 168 A2*** ***F02C 7/12*** ***F04D 29/58***
(25) En (26) En
(21) 14787682.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/013981 31.01.2014
(87) WO 2014/175937 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760795 P
(54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT GEKRÜMMTEM TURBULATOR*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT HAVING CURVED TURBULATOR*
• *PIÈCE DE TURBINE À GAZ COMPORTANT UN TURBULATEUR INCURVÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BLAKE, Moshesche Camara-Khary, Manchester, Connecticut 06040, US
OSBORNE, Lisa K., Manchester, Connecticut 06042, US
SLAVENS, Thomas N., Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 954 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706400.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014858 05.02.2014
(87) WO 2014/123994 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760107
(54) • *BAUELEMENT MIT KÜHLKANAL MIT SANDUHRFÖRMIGEM QUERSCHNITT UND ENTSPRECHENDES TURBINENSCHAUFELBAUTEIL*
• *COMPONENT HAVING COOLING CHANNEL WITH HOURGLASS CROSS SECTION AND CORRESPONDING TURBINE AIRFOIL COMPONENT*
• *COMPOSANT POSSÉDANT UN CANAL DE REFROIDISSEMENT DOTÉ D'UNE SECTION TRANSVERSALE EN SABLIER ET COMPOSANT DE SURFACE AÉRODYNAMIQUE DE TURBINE CORRESPONDANT*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
Mikro Systems, Inc., 1180 Seminole Trail, Suite 220, Charlottesville, VA 22901, US
(72) CAMPBELL, Christian X, Charlotte, North Carolina 28210, US
LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 5/14*** (11) **2 954 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 14766240.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014820 05.02.2014
(87) WO 2014/186000 2014/47 20.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 06.02.2013 US 201313760137
(54) • *VERDRILLTE GASTURBINENMOTORSCHAUFEL MIT EINER VERDRILLTEN RIPPE*
• *TWISTED GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL HAVING A TWISTED RIB*
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE TORDU DE TURBINE À GAZ COMPORTANT UNE NERVURE TORDUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/18 → (51) ***B22C 9/10***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/22 → (51) ***F01D 5/00***

(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 11/00*** (11) **2 954 171 A1*** ***F02C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14749516.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014541 04.02.2014
(87) WO 2014/123838 2014/33 14.08.2014
(30) 10.02.2013 US 201361762909 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT EINEM THERMOKUNSTSTOFF ZUM GLÄTTEN AERODYNAMISCHER OBERFLÄCHEN*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH THERMOPLASTIC FOR SMOOTHING AERODYNAMIC SURFACES*
• *TURBINE À GAZ COMPRENANT UN THERMOPLASTIQUE POUR LISSER LES SURFACES AÉRODYNAMIQUES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HYATT, Thomas, B., Cromwell, Connecticut 06416, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 5/14*** (11) **2 954 172 A2*** ***F02C 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14788627.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/013979 31.01.2014
(87) WO 2014/175936 2014/44 30.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760817 P
(54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT SCHAUFELSPITZENWIRBELERZEUGUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT HAVING TIP VORTEX CREATION FEATURE*
• *PIÈCE DE TURBINE À GAZ PRÉSENTANT UNE FONCTION DE CRÉATION DE TOURBILLON MARGINAL*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ALVANOS, Ioannis, West Springfield, Massachusetts 01089, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/02 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 9/06 → (51) ***F01D 25/14***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F01D 11/24*** (11) **2 954 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702677.7 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010764 09.01.2014
(87) WO 2014/123654 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762590 P
(54) • *ABSAUGUNGSBASIERTES AKTIVES REINIGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *SUCTION-BASED ACTIVE CLEARANCE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION D'ESPACEMENT ACTIF BASÉ SUR UNE ASPIRATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KLASING, Kevin, Samuel, Cincinnati, OH 45215, US
ALBRECHT,JR., Richard, William, Cincinnati, OH 45215, US
POWELL, Brandon, Flowers, Cincinnati, OH 45215, US
MARUSKO, Mark, Williard, Cincinnati, OH 45215, US
VENZON, Anthony, Cincinnati, OH 45215, US
WALLACE, Thomas, Ryan, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 15/12 → (51) ***F02C 7/36***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 25/14***

(51) ***F01D 25/14*** (11) **2 954 174 A2***
F01D 25/12 ***F01D 25/30***
F01D 25/16 ***F01D 9/06***
(25) En (26) En
(21) 14702477.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051177 22.01.2014
(87) WO 2014/114653 2014/31 31.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 22.01.2013 US 201313746447
(54) • *AKTIVE UMGEBUNGSKÜHLUNG FÜR GASTURBINENAUSSENGEHÄUSE MIT ABLUFT IN UNTERBEREICHSHOHLRAUM*
• *GAS TURBINE OUTER CASE ACTIVE AMBIENT COOLING INCLUDING AIR EXHAUST INTO SUB-AMBIENT CAVITY*
• *REFROIDISSEMENT AMBIANT ACTIF DE CARTER EXTÉRIEUR DE TURBINE À GAZ COMPRENANT UN ÉCHAPPEMENT D'AIR DANS UNE CAVITÉ AYANT UNE PRESSION INFÉRIEURE À LA PRESSION AMBIANTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FINNERAN, John W., Palm Beach Gardens, FL 33410, US
GRABER, Daryl J., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
LEAGON, Jonathan M., Cassatt, SC 29032, US
MUNSHI, Mrinal, Orlando, FL 32828, US
PORTER, Matthew R., West Palm Beach, FL 33401, US
SHTEYMAN, Yevgeniy, West Palm Beach, FL 33407, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 25/16 → (51) ***F01D 25/14***

F01D 25/18 → (51) ***F02C 7/06***

F01D 25/20 → (51) ***F04D 29/06***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 25/24 → (51) ***F02K 3/06***

F01D 25/30 → (51) ***F01D 25/14***

(51) ***F01K 3/00*** (11) **2 954 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 14743697.6 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013073 24.01.2014
(87) WO 2014/117040 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 US 201361756151 P
(54) • *IN ZWEI GESCHLOSSENEN REGELKREISEN BETRIEBENES KOMBINIERTES BRAYTON/RANKINE-ZYKLUS-GAS- UND DAMPFERZEUGUNGS-TURBINENSYSTEM*
• *COMBINED BRAYTON/RANKINE CYCLE GAS AND STEAM TURBINE GENERATING SYSTEM OPERATED IN TWO CLOSED LOOPS*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE TURBINE À GAZ ET À VAPEUR À CYCLE DE BRAYTON/RANKINE COMBINÉ UTILISÉ EN DEUX BOUCLES FERMÉES*
(71) Hinders, Edward, 27008 Trill Hill, San Antonio, Texas 78260, US
Wallace, Richard, 27002 Trill Hill, San Antonio, Texas 78260, US
(72) SCHOENUNG, Susan, Menlo Park, California 94025, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) ***F01K 23/06*** (11) **2 954 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874392.7 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/051034 18.07.2013
(87) WO 2014/123572 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761337 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER EXPANSIONSMASCHINE EINER ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HEATING AN EXPANSION MACHINE OF A WASTE HEAT RECOVERY APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À CHAUFFER UNE MACHINE DE DÉTENTE D'UN APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE*
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) GIBBLE, John, Chambersburg, Pennsylvania 17202, US
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***F01K 25/04*** (11) **2 954 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749586.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014965 05.02.2014
(87) WO 2014/124061 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761115 P
30.04.2013 US 201361817862 P
01.07.2013 US 201361841610 P
(54) • *WÄRMEKRAFTMASCHINE MIT VERBESSERTER DEKOMPRESSION DURCH EINEN ORGANISCHEN RANKINE-ZYKLUS*
• *IMPROVED ORGANIC RANKINE CYCLE DECOMPRESSION HEAT ENGINE*
• *MOTEUR THERMIQUE À DÉCOMPRESSION À CYCLE DE RANKINE ORGANIQUE AMÉLIORÉ*
(71) Heat Source Energy Corp., 2824 E. Pennsylvania Ave., Nampa, ID 83686, US
(72) JOHNSON, Keith Sterling, Salem, Utah 84653, US
NEWMAN, Corey Jackson, Sandy, Utah 84094, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 954 178 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700175.4 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050255 09.01.2014
(87) WO 2014/121966 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013101282
(54) • *DOSIERVENTIL FÜR EINFRIERGEFÄHRDETE ADDITIVE*
• *METERING VALVE FOR ADDITIVES AT RISK OF FREEZING*
• *VALVE DE DOSAGE POUR DES ADDITIFS SENSIBLES AU GEL*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HAESEMANN, Gottfried, Wilhelm, 51515 Kürten-Bechen, DE

(51) ***F01P 7/16*** (11) **2 954 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729745.1 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000129 15.04.2014
(87) WO 2015/160316 2015/42 22.10.2015
(54) • *THERMOSTAT MIT DREHSCHIEBERSYSTEM*
• *A THERMOSTAT WITH ROTARY VALVE SYSTEM*
• *THERMOSTAT AVEC SYSTÈME DE SOUPAPE ROTATIVE*
(71) Kirpart Otomotiv Parçalari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Gedelek Köyü Karatoprak Mevkll Orhangazi, 16800 Bursa, TR
(72) UNLUASLAN, Faruk, 16800 Bursa, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

F01P 11/10 → (51) ***B60K 11/08***

F02B 29/04 → (51) ***F28F 9/00***

(51) ***F02B 37/10*** (11) **2 954 180 A1***
F02B 39/04 ***F02B 41/10***
F16H 15/40 ***F16H 48/00***

F02C 6/12 ***F02C 3/113***
F16H 48/08 ***H02K 49/10***
F16H 13/08
(25) En (26) En
(21) 14707270.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015352 07.02.2014
(87) WO 2014/124291 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762379 P
(54) • *VERBRENNUNGSMOTORGEKOPPELTER TURBOLADER MIT EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE COUPLED TURBOCHARGER WITH AN INFINITELY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TURBOCOMPRESSEUR COUPLÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
(71) Dana Limited, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) VERSTEYHE, Mark R.J., B-8020 Oostkamp, BE
DUCHENE, Thibaut E., 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE
BYLTIAUW, Matthias W.J., B-8830 Hooglede, BE
REMBOSKI, Donald J., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***F02B 37/18*** (11) **2 954 181 A1***
F16B 7/06
(25) De (26) De
(21) 14700497.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050661 15.01.2014
(87) WO 2014/121984 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013202191
(54) • *ABGASTURBOLADER MIT EINER REGEL-EINHEIT*
• *TURBOCHARGER COMPRISING A REGULATING UNIT*
• *TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE RÉGULATEUR*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) JÄGLE, Alexander, 68309 Mannheim, DE
FERLING, Bruno, 67259 Beindersheim, DE
FIETSCH, Alexander, 67547Worms, DE
PAULOV, Mark, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE

---

(51) ***F02B 37/18*** (11) **2 954 182 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701934.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050690 15.01.2014
(87) WO 2014/121986 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013001978
(54) • *VENTILEINHEIT FÜR EIN WASTEGATE-SYSTEM UND ABGASTURBOLADER*
• *VALVE UNIT FOR A WASTE GATE SYSTEM AND TURBOCHARGER*
• *UNITÉ SOUPAPE POUR UN SYSTÈME WASTEGATE ET TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ARNDT, Florian, 38102 Braunschweig, DE
KÜNSTNER, Marko, 38368 Rennau, DE

---

(51) ***F02B 37/18*** (11) **2 954 183 A1***
F02M 25/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706888.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050213 05.02.2014
(87) WO 2014/122394 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351053
(54) • *AUSLASSVENTIL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *DISCHARGE VALVE AND ASSOCIATED DEVICE*
• *VANNE DE DECHARGE ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) HODEBOURG, Grégory, F-Sartrouville 78500, FR
POTTEAU, Sébastien, F-78510 Triel sur Seine, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble le DELTA 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

F02B 37/18 → (51) ***F02M 25/07***

F02B 39/04 → (51) ***F02B 37/10***

F02B 41/10 → (51) ***F02B 37/10***

F02B 43/00 → (51) ***B01D 53/22***

---

(51) ***F02C 1/05*** (11) **2 954 184 A1***
E04B 5/48 ***F02C 6/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706225.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053743 23.02.2015
(87) WO 2015/124771 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451436
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND ABGABE VON ENERGIE IN HOHLRÄUME IN DER STRUKTUR EINES GEBÄUDES UND GEBÄUDE MIT DEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR STORING AND RELEASING POWER INTO CAVITIES BUILT INTO THE STRUCTURE OF A BUILDING, AND BUILDING IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE RESTITUTION D'ÉNERGIE DANS DES CAVITÉS INTÉGRÉES DANS LA STRUCTURE D'UN BÂTIMENT, ET BÂTIMENT METTANT EN UVRE LE PROCÉDÉ*
(71) AIA Ingenierie, Technopole d'Angers 1 Avenue du Bois l'Abbé, 49070 Beaucouze, FR
(72) ROSSEZ, Laurent, F-49220 Pruille, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

F02C 3/113 → (51) ***F02B 37/10***

F02C 6/12 → (51) ***F02B 37/10***

F02C 6/16 → (51) ***F02C 1/05***

F02C 7/00 → (51) ***F01D 5/14***

F02C 7/00 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 7/00 → (51) ***F02K 3/06***

F02C 7/04 → (51) ***F01D 5/06***

F02C 7/04 → (51) ***F01D 9/02***

---

(51) ***F02C 7/06*** (11) **2 954 185 A1***
F01D 25/18
(25) En (26) En
(21) 14749262.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014592 04.02.2014
(87) WO 2014/123857 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761501 P
(54) • *MEHRZYKLUS-SCHMIERSYSTEM FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *MULTI-CIRCUIT LUBRICATION SYSTEM FOR A TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION À CIRCUITS MULTIPLES POUR MOTEUR DE TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
PICKFORD, Simon, Amston, Connecticut 06231, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/06 → (51) ***F04D 29/06***

F02C 7/06 → (51) ***F16C 25/06***

F02C 7/12 → (51) ***F01D 5/14***

F02C 7/12 → (51) ***F23M 5/04***

---

(51) ***F02C 7/36*** (11) **2 954 186 A1***
F01D 15/12
(25) En (26) En
(21) 14749166.6 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012907 24.01.2014
(87) WO 2014/123704 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761335 P
(54) • *ÖLABWEISBLECHE IN EINEM TRÄGER FÜR EIN VENTILATORANTRIEBSGETRIEBESYSTEM*
• *OIL BAFFLES IN CARRIER FOR A FAN DRIVE GEAR SYSTEM*
• *DÉFLECTEURS D'HUILE DANS UN SUPPORT POUR SYSTÈME D'ENGRENAGES D'ENTRAÎNEMENT DE SOUFFLANTE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, US
MULDOON, Marc J., Marlborough, Connecticut 06447, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02K 3/06*** (11) **2 954 187 A2***
F02C 7/00 ***F01D 25/24***
(25) En (26) En

(21) 13876112.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075022 13.12.2013
(87) WO 2014/133638 2014/36 04.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761918 P
(54) • *DREHSCHUTZANORDNUNG MIT KEILFÖRMIGER DREHMOMENTSPERRE*
• *ANTI-TORSION ASSEMBLY WITH WEDGE-SHAPED TORQUE BLOCK*
• *ENSEMBLE ANTITORSION DOTÉ D'UN BLOC DE COUPLE EN FORME DE COIN*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ALARCON, Andrew, C., Issaquah, WA 98027, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/06 → (51) ***F04D 29/06***

(51) ***F02K 3/068*** (11) **2 954 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749309.2 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014367 03.02.2014
(87) WO 2014/123796 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761359 P
11.03.2013 US 201313792303
(54) • *LÄNGLICHER GETRIEBETURBOLÜFTER MIT HOHEM NEBENSTROMVERHÄLTNIS*
• *ELONGATED GEARED TURBOFAN WITH HIGH BYPASS RATIO*
• *RÉACTEUR À DOUBLE FLUX À ENGRENAGES ALLONGÉ PRÉSENTANT RAPPORT DE DÉRIVATION ÉLEVÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
MALECKI, Robert E., Storrs, Connecticut 06268, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 7/18 → (51) ***B64D 33/02***

(51) ***F02M 25/07*** (11) **2 954 189 A1***
F02B 37/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708617.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050200 04.02.2014
(87) WO 2014/122389 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351054
(54) • *SYSTEM ZUR AUFLADUNG DER EINLASSGASE UND ZUR RÜCKFÜHRUNG DER ABGASE EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *SYSTEM FOR SUPERCHARGING THE INTAKE GASES AND FOR RECIRCULATING THE EXHAUST GASES OF AN ENGINE AND ASSOCIATED CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE SURALIMENTATION DES GAZ D'ADMISSION ET DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
(72) HODEBOURG, Grégory, F-78500 Sartrouville, FR
POTTEAU, Sébastien, F-78510 Triel sur Seine, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble le DELTA 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

F02M 25/07 → (51) ***F02B 37/18***

F02M 37/00 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 51/06 → (51) ***F02M 61/16***

(51) ***F02M 55/00*** (11) **2 954 190 A1***
F02M 59/44
(25) De (26) De
(21) 14701997.0 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051675 29.01.2014
(87) WO 2014/122052 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 AT 882013
(54) • *BAUELEMENT MIT INEINANDERMÜNDENDEN HOCHDRUCKBOHRUNGEN*
• *COMPONENT HAVING HIGH-PRESSURE BORES THAT LEAD INTO ONE ANOTHER*
• *ELÉMENT STRUCTURAL POURVU D'ALÉSAGES HAUTE PRESSION DÉBOUCHANT LES UNS DANS LES AUTRES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRASPEUNTNER, Christian, A-5400 Hallein, AT

F02M 59/44 → (51) ***F02M 55/00***

F02M 59/46 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 61/16*** (11) **2 954 191 A1***
F02M 51/06 ***B01D 29/58***
(25) De (26) De
(21) 14700714.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050863 17.01.2014
(87) WO 2014/121996 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013201897
(54) • *VENTIL ZUM ZUMESSEN VON FLUID, DAS EINE FILTERVORRICHTUNG ENTHÄLT*
• *VALVE FOR METERING FLUID, CONTAINING A FILTER DEVICE*
• *VANNE DOSEUSE DE FLUIDE CONTENANT UN DISPOSITIF DE FILTRATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) POHLMANN, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHEFFEL, Martin, 71665 Vaihingen, DE
ITTLINGER, Ralph, 71287 Weissach, DE

(51) ***F02M 63/00*** (11) **2 954 192 A1***
F02M 37/00 ***F02M 59/46***
(25) De (26) De
(21) 13815445.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076667 16.12.2013
(87) WO 2014/121870 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013201892
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRISTEN, Marcus, 71735 Eberdingen, DE
DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, DE
LAMM, Marco, 71229 Leonberg, DE

F02N 11/00 → (51) ***F02N 15/00***

F02N 11/08 → (51) ***F02N 15/00***

(51) ***F02N 15/00*** (11) **2 954 193 A2***
F02N 11/00 ***F02N 11/08***
(25) En (26) En
(21) 13812378.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073941 09.12.2013
(87) WO 2014/093254 2014/25 19.06.2014
(88) 05.03.2015
(30) 12.12.2012 US 201213712315
(54) • *ANLASSER MIT MEHRPOSITIONSMONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *STARTER MOTOR WITH MULTIPLE POSITION MOUNTING DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *MOTEUR DE DÉMARREUR COMPRENANT DISPOSITIF DE MONTAGE À POSITIONS MULTIPLES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PADGETT, Fred, M., III, Naperville, IL 60565, US
MCDONALD, Gwendolyn, Barrington Hills, IL 60010, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) ***F02P 19/02*** (11) **2 954 194 A1***
F23Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 13874711.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/027945 27.02.2013
(87) WO 2014/123550 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763234 P
(54) • *VERBRENNUNGSZÜNDSYSTEM*
• *COMBUSTION IGNITION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALLUMAGE À COMBUSTION*
(71) Contour Hardening, Inc., 8401 Northwest Boulevard, Indianapolis, Indiana 46278, US
Storm, John M., 1241 North County Road 200 West, Danville, IN 46122, US
(72) STORM, John, M., Danville, IN 46122, US
SMITH, Donald, L A, Avon, IN 46123, US
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***F02P 23/04*** (11) **2 954 195 A1***
H01S 3/00
(25) De (26) De
(21) 14703368.2 (22) 07.02.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/052472 07.02.2014
(87) WO 2014/122281 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013202184
16.12.2013 DE 102013226119
(54) • *LASERZÜNDSYSTEM*
• *LASER IGNITION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALLUMAGE LASER*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OSTRINSKY, Joern, 71254 Ditzingen, DE
RIDDERBUSCH, Heiko, 71701 Schwieberdingen, DE

---

(51) ***F03B 3/08*** (11) **2 954 196 A2***
(25) It (26) En
(21) 14708668.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058851 07.02.2014
(87) WO 2014/122612 2014/33 14.08.2014
(88) 19.02.2015
(30) 07.02.2013 IT TO20130101
(54) • *WASSERTURBINE MIT REAKTIONS-ROTOR*
• *WATER TURBINE WITH REACTION-TYPE ROTOR*
• *TURBINE À EAU AVEC ROTOR À RÉACTION*
(71) Met-al-Edil S.n.c. Di Marinoni Virgilio & Claudio, Corso Matteotti 331, 13037 Serravalle Sesia (Vercelli), IT
(72) SALVATO, Adelmo, I-13037 Serravalle Sesia (Vercelli), IT
MARINONI, Virgilio, I-13037 Serravalle Sesia (Vercelli), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***F03C 2/08*** (11) **2 954 197 A2***
(25) Sk (26) En
(21) 14710403.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SK 2014/050003 10.02.2014
(87) WO 2014/123490 2014/33 14.08.2014
(88) 18.12.2014
(30) 08.02.2013 SK 000232013
(54) • *HYDRAULISCHER ZAHNRADMOTOR, ZAHNRADPUMPE UND GETRIEBE MIT STUFENLOS VERSTELLBAREN PARAMETERN.*
• *HYDRAULIC GEAR MOTOR, GEAR PUMP AND GEARBOX WITH CONTINUOUSLY VARIABLE PARAMETERS.*
• *MOTEUR À ENGRENAGES HYDRAULIQUE, POMPE À ENGRENAGES ET BOÎTE DE VITESSES À PARAMÈTRES VARIABLES EN CONTINU*
(71) FIGURA, Pavol, Mateja Bela 4661/12, 92101 Piestany, SK
(72) FIGURA, Pavol, 92101 Piestany, SK
(74) Majlingova, Marta, Majlingova & Partners, s. r.o. Budatinska 12, 851 06 Bratislava, SK

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 954 198 A1***
F03D 11/00
(25) De (26) De
(21) 14713042.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052378 06.02.2014
(87) WO 2014/122240 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013101241
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE*
• *MONITORING DEVICE FOR A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR ÉOLIENNE*
(71) 2-B Energy Holding B.V., Welbergweg 54, 7556 PE Hengelo, NL
(72) JAKOBSSON, Johan Mikael, Grants Pass, Oregon 97527, US
PEELS, Huibertus, NL-7631 HS Ootmarsum, NL
VAN SLOOTEN, Poul, NL-7701MP Dedemsvaart, NL
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

F03D 1/00 → (51) ***F03D 11/00***

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 954 199 A1***
B29C 70/16
(25) En (26) En
(21) 14702626.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052213 05.02.2014
(87) WO 2014/122157 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154357
(54) • *SCHLAFFES, LÄNGLICHES ELEMENT MIT GLASSTAPELFASERN*
• *LIMP, ELONGATE ELEMENT WITH GLASS STAPLE FIBRES*
• *CORDE AYANT DES FIBRES DE RENFORT HACHÉES*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) DAHL, Martin, 24939 Flensburg, DE
NIELSEN, Lars, DK-8860 Skanderborg, DK

F03D 1/06 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/04***

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 954 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 13705381.5 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050033 07.02.2013
(87) WO 2014/121795 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND STEUERUNG ZUM STEUERN EINER WINDTURBINE*
• *METHOD, SYSTEM AND CONTROLLER FOR CONTROLLING A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UNE ÉOLIENNE*
(71) KK Wind Solutions A/S, Bøgildvej 3, 7430 Ikast, DK
(72) DAMGAARD, Chris, DK-7400 Herning, DK
DAMGAARD, Claus, DK-7400 Herning, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 954 201 A1***
F03D 1/06
(25) De (26) De
(21) 14702523.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051668 29.01.2014
(87) WO 2014/122050 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013002054
(54) • *WIND- ODER WASSERKRAFTMASCHINE SOWIE KRAFTMASCHINENPARK*
• *WIND POWERED GENERATOR OR WATER POWERED GENERATOR AND POWER GENERATOR POOL*
• *AÉROGÉNÉRATEUR OU GÉNÉRATEUR HYDRAULIQUE ET PARC DE MACHINES MOTRICES*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SOMMERKORN, Klaus, 89518 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 954 202 A1***
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 14703524.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050029 04.02.2014
(87) WO 2014/121800 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DK 201370067
12.02.2013 US 201361763487 P
(54) • *MODELLBASIERTE STEUERUNG FÜR EINEN WINDTURBINENGENERATOR*
• *MODEL BASED CONTROLLER FOR A WIND TURBINE GENERATOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE BASÉ SUR UN MODÈLE POUR GÉNÉRATEUR DE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) HERBSLEB, Eik, DK-8300 Odder, DK
SLOTH LARSEN, Lars Finn, DK-6470 Sydals, DK
DAHER ADEGAS, Fabiano, DK-1304 Copenhagen, DK
CHRISTENSEN, Poul Brandt, DK-8680 Ry, DK
BOWYER, Robert, Fulham London Greater London SW6 6LE, GB
CAPONETTI, Fabio, DK-8000 Aarhus C, DK
COUCHMAN, Ian, Newport Hampshire PO30 5TR, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 954 203 A1***
F03D 11/04 ***F03D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14717101.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052379 06.02.2014
(87) WO 2014/122241 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013101239
(54) • *WINDKRAFTANLAGE MIT EINE LUKE ZUR BE- UND ENTLADUNG MITTELS EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *WIND TURBINE HAVING A HATCH FOR LOADING AND UNLOADING BY MEANS OF AN AIRCRAFT*

- *ÉOLIENNE COMPORTANT UNE ÉCOUTILLE POUR LE CHARGEMENT ET LE DÉCHARGEMENT AU MOYEN D'UN AÉRONEF*

(71) 2-B Energy Holding B.V., Welbergweg 54, 7556 PE Hengelo, NL
(72) JAKOBSSON, Johan Mikael, Grants Pass, Oregon 97527, US
PEELS, Huibertus, NL-7631 HS Ootmarsum, NL
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***F03D 11/02*** (11) **2 954 204 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719632.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052224 05.02.2014
(87) WO 2014/122165 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202156
08.02.2013 DE 102013202158
08.02.2013 DE 202013001179 U
18.07.2013 DE 102013214165
(54) • *WINDKRAFTANLAGE*
• *WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE À TRANSMISSION PAR TRACTION*
(71) Lutz, Peter, Oberföhringer Strasse 89, 81925 Unterföhring, DE
(72) Lutz, Peter, 81925 Unterföhring, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F03D 11/04 → (51) ***F03D 11/00***

F03G 6/00 → (51) ***F03G 7/00***

(51) ***F03G 7/00*** (11) **2 954 205 A1***
F03G 6/00 ***F03G 7/04***
H02N 11/00
(25) En (26) En
(21) 14749081.7 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015866 11.02.2014
(87) WO 2014/124460 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764141
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG ZUSÄTZLICHER WÄRMEENERGIE AUS WASSER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING SUPPLEMENTAL AQUEOUS THERMAL ENERGY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'OBTENIR UNE ÉNERGIE THERMIQUE AQUEUSE SUPPLÉMENTAIRE*
(71) Advanced Green Technologies, LLC, 7030 West Oakland Street Suite 103, Chandler, Arizona 85226, US
(72) MCALISTER, Roy Edward, Phoenix, Arizona 85050, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F03G 7/04 → (51) ***F03G 7/00***

(51) ***F04B 11/00*** (11) **2 954 206 A1***
F16L 55/033 ***F16L 55/04***
(25) En (26) En
(21) 14703585.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052473 07.02.2014
(87) WO 2014/122282 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 SE 1350158
(54) • *PULSATIONSDÄMPFER FÜR HYGIENISCHE VERARBEITUNGSLINIEN*
• *A PULSATION DAMPER SUITABLE FOR HYGIENIC PROCESSING LINES*
• *AMORTISSEUR DE PULSATIONS APPROPRIÉ POUR DES LIGNES DE TRAITEMENT HYGIÉNIQUES*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) JOHANSSON, Fredrik, S-227 60 Lund, SE
HANSSON, Rikard, S-241 35 Eslöv, SE
SKOGLUND, Tomas, S-22654 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

(51) ***F04B 11/00*** (11) **2 954 207 A1***
F16L 55/027 ***F16L 55/04***
(25) En (26) En
(21) 14703820.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052477 07.02.2014
(87) WO 2014/122286 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 SE 1350157
(54) • *PULSATIONSDÄMPFER FÜR HYGIENISCHE VERARBEITUNGSLINIEN*
• *A PULSATION DAMPER SUITABLE FOR HYGIENIC PROCESSING LINES*
• *AMORTISSEUR DE PULSATIONS ADAPTÉ À DES LIGNES DE TRAITEMENT HYGIÉNIQUES*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) SKOGLUND, Tomas, S-226 54 Lund, SE
HANSSON, Rikard, S-241 35 Eslöv, SE
JOHANSSON, Fredrik, S-227 60 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

(51) ***F04B 35/01*** (11) **2 954 208 A1***
F04B 39/00 ***F04B 53/02***
(25) De (26) De
(21) 13811195.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077044 18.12.2013
(87) WO 2014/121874 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101110
(54) • *ASYMMETRISCHER HUBKOLBENVERDICHTER*
• *ASYMMETRIC RECIPROCATING PISTON COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À PISTON ASYMÉTRIQUE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, DE
DETERING, Rainer, 30926 Seelze, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***F04B 35/04*** (11) **2 954 209 A1***
F04B 39/12 ***F04B 53/00***
(25) En (26) En
(21) 14707315.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000035 06.02.2014
(87) WO 2014/121361 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 BR 102013003056
(54) • *DROSSEL UND GASVERDICHTER*
• *FLOW RESTRICTOR AND GAS COMPRESSOR*
• *RÉDUCTEUR DE DÉBIT ET COMPRESSEUR À GAZ*
(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, CEP: 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) BRÜGGMANN MÜHLE, Henrique, CEP-89201-602 Joinville - SC, BR
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***F04B 39/00*** (11) **2 954 210 A1***
F04B 39/10 ***F16J 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14707932.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000042 06.02.2014
(87) WO 2014/121364 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 BR 102013003280
(54) • *VERBESSERUNG IN EINEM KOLBEN FÜR EINEN KÄLTEVERDICHTER*
• *IMPROVEMENT IN A PISTON FOR A REFRIGERATION COMPRESSOR*
• *PERFECTIONNEMENT APPORTÉ À UN PISTON POUR UN COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) MÜHLE, Henrique Brüggmann, 89201-602 Joinville - SC, BR
PUFF, Rinaldo, 89220-160 Joinville - SC, BR
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F04B 39/00 → (51) ***F04B 35/01***

F04B 39/10 → (51) ***F04B 39/00***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 53/00 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 53/02 → (51) ***F04B 35/01***

(51) ***F04C 18/02*** (11) **2 954 211 A1***
F04C 29/04
(25) En (26) En
(21) 14749642.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014646 04.02.2014
(87) WO 2014/123888 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760882 P
13.03.2013 US 201361779689 P
(54) • *VERDICHTERKÜHLSYSTEM*
• *COMPRESSOR COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE COMPRESSEUR*
(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 West Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US

(72) IGNATIEV, Kirill M., Sidney, Ohio 45365, US
STOVER, Robert C., Versailles, Ohio 45380, US
PEREVOZCHIKOV, Michael M., Tipp City, Ohio 45371, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04C 29/04 → (51) ***F04C 18/02***

F04D 17/12 → (51) ***F16J 15/00***

F04D 19/02 → (51) ***F16J 15/00***

(51) ***F04D 29/06*** (11) **2 954 212 A2***
F02C 7/06 ***F01D 25/20***
F02K 3/06
(25) En (26) En
(21) 14748753.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014601 04.02.2014
(87) WO 2014/123863 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761495 P
(54) • *MEHRZYKLUS-SCHMIERSYSTEM FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *MULTI-CIRCUIT LUBRICATION SYSTEM FOR A TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION À CIRCUITS MULTIPLES POUR UN MOTEUR À TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
PICKFORD, Simon, Amston, Connecticut 06231, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 29/08 → (51) ***F16J 15/00***

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/06***

F04D 29/38 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F04D 29/42*** (11) **2 954 213 A1***
F04D 29/66 ***A61M 16/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818765.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/053158 18.12.2013
(87) WO 2014/122368 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 FR 1351123
(54) • *TURBINE FÜR EINE BEATMUNGSHILFSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER GASDICHTIGKEIT*
• *TURBINE FOR A BREATHING ASSISTANCE APPARATUS WITH IMPROVED GAS TIGHTNESS*
• *TURBINE POUR APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE A ETANCHEITE GAZEUSE AMELIOREE*
(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) DUBOIS, Pierre-Emmanuel, F-92330 Sceaux, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F04D 29/42*** (11) **2 954 214 A1***
F04D 29/44
(25) De (26) De
(21) 14701085.4 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051176 22.01.2014
(87) WO 2014/122016 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154649
(54) • *STRÖMUNGSMASCHINE, SOWIE STRÖMUNGSLEITELEMENT FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *TURBOMACHINE, AND FLOW CONDUCTING ELEMENT FOR A TURBOMACHINE*
• *TURBOMACHINE ET GUIDE D'ÉCOULEMENT POUR TURBOMACHINE*
(71) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) RODRIGUES, Arnaldo, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 29/42 → (51) ***F16J 15/00***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 29/52 → (51) ***F16J 15/00***

F04D 29/58 → (51) ***F01D 5/14***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 35/00 → (51) ***B06B 1/00***

(51) ***F15B 1/02*** (11) **2 954 215 A1***
F15B 21/14
(25) De (26) De
(21) 14705278.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000266 03.02.2014
(87) WO 2014/121910 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101107
(54) • *HYDRAULISCHES MEHRVERBRAUCHERSYSTEM MIT ENERGIEEFFIZIENTER HYDRAULISCHER SCHALTUNG*
• *HYDRAULIC MULTI-LOAD SYSTEM WITH ENERGY-EFFICIENT HYDRAULIC CIRCUIT*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE À CHARGES MULTIPLES AVEC COMMUTATION HYDRAULIQUE ÉNERGÉTIQUEMENT PLUS EFFICACE*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) NAGEL, Philip, 76185 Karlsruhe, DE

(51) ***F15B 15/12*** (11) **2 954 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704974.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013275 28.01.2014
(87) WO 2014/123714 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760135
(54) • *DREHSTELLER MIT HYDRAULISCHER BLOCKIERUNG*
• *HYDRAULIC BLOCKING ROTARY ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ROTATIF À BLOCAGE HYDRAULIQUE*
(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US
(72) HENRICKSON, Rhett S., Palmdale, California 93551, US
O'HARA, Robert P., Castaic, California 91384, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F15B 21/14 → (51) ***F15B 1/02***

F16B 5/00 → (51) ***A47B 47/00***

(51) ***F16B 5/02*** (11) **2 954 217 A1***
F16B 21/09 ***F16B 37/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703573.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052303 06.02.2014
(87) WO 2014/122202 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 FR 1351097
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION DURCH EINHAKEN EINES TEILS IN EINER HALTERUNG UND ENTSPRECHENDES MONTAGESYSTEM*
• *DEVICE FOR INSTALLATION BY MEANS OF HOOKING A PART TO A MOUNTING AND CORRESPONDING ASSEMBLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE PAR ACCROCHAGE D'UNE PIÈCE SUR UN SUPPORT ET SYSTÈME D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*
(71) Leroy Merlin France, Rue Chanzy, 59260 Lezennes, FR
(72) GASSION, Antoine, F-59712 Lille, FR
VERRAEST, Victor, F-59712 Lille, FR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

F16B 7/06 → (51) ***F02B 37/18***

(51) ***F16B 11/00*** (11) **2 954 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708265.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054351 06.03.2014
(87) WO 2014/146907 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 EP 13160082
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR DIE BEFESTIGUNG AN EINER WAND*
• *FASTENING ELEMENT FOR ATTACHING TO A WALL*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR L'ATTACHEMENT À UNE PAROI*
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
(72) CLEMENS, Victor, A-6900 Bregenz, AT
PAUS, Sebastian, CH-9445 Rebstein, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16B 21/06 → (51) ***B60S 9/08***

F16B 21/09 → (51) ***F16B 5/02***

F16B 21/09 → (51) ***H01R 25/14***

F16B 25/00 → (51) ***B21K 1/46***

F16B 35/04 → (51) ***B21K 1/46***

F16B 37/00 → (51) ***B21K 23/00***

F16B 37/14 → (51) ***F16B 5/02***

F16B 45/04 → (51) ***A62B 35/00***

F16C 1/08 → (51) ***B60T 11/06***

F16C 1/10 → (51) ***F16H 61/24***

F16C 17/02 → (51) ***F16C 37/00***

F16C 17/04 → (51) ***F16C 37/00***

(51) ***F16C 19/00*** (11) **2 954 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 13703782.6 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052334 06.02.2013
(87) WO 2014/121829 2014/33 14.08.2014
(54) • *LAGER MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN GRAUFLECKIGKEIT*
• *BEARING WITH IMPROVED RESISTANCE TO MICROPITTING*
• *PALIER À RÉSISTANCE AUX MICROPIQÛRES AMÉLIORÉE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) MORALES ESPEJEL, Guillermo, NL-3402 BH Ijsselstein, NL
STADLER, Kenred, 97424 Schweinfurt, DE
BRIZMER, Victor, NL-3432 RP Nieuwegein, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F16C 19/18 → (51) ***F16C 25/06***

F16C 19/30 → (51) ***F16H 57/08***

(51) ***F16C 25/06*** (11) **2 954 220 A1***
F16C 19/18 ***F02C 7/06***
(25) En (26) En
(21) 14748984.3 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014061 31.01.2014
(87) WO 2014/123772 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761530 P
(54) • *HYBRIDDUPLEX-KUGELLAGEREINHEIT*
• *HYBRID DUPLEX BALL BEARING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE ROULEMENT À BILLES DUPLEX HYBRIDE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) GORAJSKI, Matthew, San Diego, CA 92128, US
HAGSHENAS, Behzad, San Diego, CA 92128, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16C 37/00*** (11) **2 954 221 A1***
F16C 17/02 ***F16C 17/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708613.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050195 04.02.2014
(87) WO 2014/122388 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 FR 1351022
(54) • *BELÜFTETES AERODYNAMISCHES FOLIENLAGER*
• *VENTILATED AERODYNAMIC FOIL BEARING*
• *PALIER AÉRODYNAMIQUE À FEUILLES VENTILÉ*
(71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
(72) ROCCHI, Jérôme, F-31380 Roqueseriere, FR
GRAU, Grégory, F-82210 Castelmayran, FR
AURY, Jérôme, 81600 Gaillac, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

F16C 41/00 → (51) ***G01D 11/30***

F16D 1/068 → (51) ***G01D 11/30***

F16D 1/076 → (51) ***G01D 11/30***

F16D 11/10 → (51) ***F16H 63/34***

(51) ***F16D 55/224*** (11) **2 954 222 A1***
F16D 121/02 ***F16D 121/14***
(25) De (26) De
(21) 14708213.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053380 21.02.2014
(87) WO 2014/139774 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 DE 102013204596
17.07.2013 EP 13176880
(54) • *MOBILE BREMSVORRICHTUNG*
• *MOBILE BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE MOBILE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NIESTEGGE, Jürgen, 46395 Bocholt, DE
EIDNER, Karoline, 09322 Penig, DE

F16D 121/02 → (51) ***F16D 55/224***

F16D 121/14 → (51) ***F16D 55/224***

F16F 7/00 → (51) ***E04H 9/02***

F16F 15/00 → (51) ***E04H 9/02***

(51) ***F16F 15/123*** (11) **2 954 223 A1***
F16F 15/14 ***F16H 45/02***
(25) De (26) De
(21) 14702865.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052301 06.02.2014
(87) WO 2014/122201 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202131
09.01.2014 PCT/EP2014/050291
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG, VORZUGSWEISE FÜR DEN ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS*
• *VIBRATION DAMPER ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR THE POWER TRAIN OF A VEHICLE*
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR DE VIBRATIONS, DE PRÉFÉRENCE POUR LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) WICKEL, Christian, 97797 Wartmannsroth, DE
KRAM, Matthias, 97332 Volkach, DE
PITTNER, Daniel, 97218 Gerbrunn, DE
HAMMER, Peter, 97421 Schweinfurt, DE

F16F 15/134 → (51) ***F16F 15/14***

(51) ***F16F 15/14*** (11) **2 954 224 A1***
F16F 15/134
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711557.2 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/050279 11.02.2013
(87) WO 2014/122367 2014/33 14.08.2014
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGENDE VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TORQUE TRANSMITTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) ROST, Jonathan, F-80000 Amiens, FR
BOUCHENY, Pierre, F-80080 Amiens, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16F 15/14 → (51) ***F16F 15/123***

(51) ***F16G 3/02*** (11) **2 954 225 A1***
D21F 1/12 ***D21F 7/10***
(25) En (26) En
(21) 14748695.5 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000072 30.01.2014
(87) WO 2014/121373 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 CA 2805366
(54) • *FLEXIBLES FOLIENFALZELEMENT MIT SCHLITZEN*
• *COMPLIANT SLIT FILM SEAMING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE JONCTION À FILM FENDU FLEXIBLE*
(71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
(72) MANNINEN, Allan R., Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA
ZHOU, Hongjian, Kanata, Ontario K2W 1A1, CA
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) ***F16H 3/00*** (11) **2 954 226 A1***
F16H 47/02 ***B60K 17/10***
B60K 17/356 ***F16H 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14703607.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052640 11.02.2014
(87) WO 2014/122322 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361762994 P
12.04.2013 US 201361811581 P
(54) • *HYDROSTATISCHES UND DIREKTANTRIEBSGETRIEBE*
• *HYDROSTATIC AND DIRECT DRIVE TRANSMISSION*

- *TRANSMISSION HYDROSTATIQUE ET À ENTRAÎNEMENT DIRECT*

(71) DANA ITALIA S.p.A, Loc.Linfano, Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT
(72) VERSTEYHE, Mark R. J., B-8020 Oostkamp, BE
GILARDINO, Luca, I-38066 Riva Del Garda, IT
ORNELLA, Giulio, I-38062 Arco, IT
TESSARO, Nicola, I-38062 Arco, IT
COSOLI, Ettore, I-35126 Padova, IT
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F16H 3/00 → (51) ***F16H 37/04***

F16H 3/10 → (51) ***F16H 3/00***

F16H 13/08 → (51) ***F02B 37/10***

F16H 15/40 → (51) ***F02B 37/10***

(51) ***F16H 21/20*** (11) **2 954 227 A2***
(25) En (26) En
(21) 14787257.6 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001963 30.01.2014
(87) WO 2014/199234 2014/51 18.12.2014
(88) 14.05.2015
(30) 07.02.2013 US 201313761507
(54) • *VARIABLER LINEARMOTOR*
• *VARIABLE LINEAR MOTOR*
• *MOTEUR LINÉAIRE VARIABLE*
(71) Medinol Ltd., Kiryat Atidim, Bldg. 8, 6158101 Tel Aviv, IL
(72) PANSKY, Amir, 3030000 Atlit, IL
BEN MOSHE, Eyal, 5257304 Ramat-gan, IL
SPECTOR, Ben, Zion, 4060000 Tel Mond, IL
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***F16H 37/04*** ***F16H 3/00*** (11) **2 954 228 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700076.4 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050109 07.01.2014
(87) WO 2014/121957 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013202045
(54) • *GRUPPENGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *RANGE-CHANGE TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE*
• *GROUPE-RELAIS D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
LUEBKE, Eckhardt, 88048 Friedrichshafen, DE
WECHS, Michael, 88131 Lindau, DE

F16H 45/02 → (51) ***F16F 15/123***

F16H 47/02 → (51) ***B60K 17/344***

F16H 47/02 → (51) ***F16H 3/00***

F16H 48/00 → (51) ***F02B 37/10***

F16H 48/08 → (51) ***F02B 37/10***

(51) ***F16H 55/14*** (11) **2 954 229 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749640.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015242 07.02.2014
(87) WO 2014/124221 2014/33 14.08.2014
(88) 08.01.2015
(30) 08.02.2013 US 201361762382 P
(54) • *ABTRIEBSWELLE MIT REDUZIERTEM VERZAHNUNGSGERÄUSCH*
• *POWER TAKE-OFF HAVING REDUCED GEAR NOISE*
• *PRISE DE FORCE AYANT UN BRUIT D'ENGRENAGE RÉDUIT*
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) MCPHERSON, Robert, Olive Branch, MS 38654, US
FRIEND, Greg, Collierville, TN 38017, US
BURRELL, John, William, Olive Branch, MS 38654, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***F16H 57/00*** (11) **2 954 230 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700077.2 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050110 07.01.2014
(87) WO 2014/121958 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013202044
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR TRANSPORTSCHÄDEN BEI GETRIEBEN*
• *METHOD FOR PROTECTING FROM DAMAGE DURING TRANSPORT OF TRANSMISSIONS*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE MÉCANISMES DE TRANSMISSION CONTRE LES DOMMAGES EN COURS DE TRANSPORT*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE
(72) LEIMANN, Dirk, B-2650 Edegem, BE

(51) ***F16H 57/021*** (11) **2 954 231 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701479.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000221 28.01.2014
(87) WO 2014/121904 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013002051
(54) • *GETRIEBE UND LAGERANORDNUNG*
• *GEARBOX AND BEARING ASSEMBLY*
• *BOÎTE DE VITESSES ET DISPOSITIF PALIER*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) BARTON, Peter, 75015 Bretten, DE
DIETRICH, Stefan, 76149 Karlsruhe, DE
BECKER, Renaud, F-67630 Scheibenhard, FR
WÖPPERMANN, Markus, 76307 Karlsbad, DE

(51) ***F16H 57/021*** ***F16H 57/025*** ***F16H 57/03*** ***F16H 57/033*** (11) **2 954 232 A1*** ***F16H 57/029*** ***F16H 57/031***
(25) De (26) De
(21) 14702448.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000235 29.01.2014
(87) WO 2014/121906 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013002050
(54) • *LAGERANORDNUNG UND GETRIEBE*
• *BEARING ASSEMBLY AND GEARBOX*
• *ENSEMBLE PALIER ET BOÎTE DE VITESSES*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) BARTON, Peter, 75015 Bretten, DE
DIETRICH, Stefan, 76149 Karlsruhe, DE
BECKER, Renaud, F-67630 Scheibenhard, FR
WÖPPERMANN, Markus, 76307 Karlsbad, DE

F16H 57/025 → (51) ***F16H 57/021***

F16H 57/029 → (51) ***F16H 57/021***

F16H 57/03 → (51) ***F16H 57/021***

F16H 57/031 → (51) ***F16H 57/021***

F16H 57/033 → (51) ***F16H 57/021***

F16H 57/04 → (51) ***F16H 57/08***

(51) ***F16H 57/08*** ***F16C 19/30*** (11) **2 954 233 A1*** ***F16H 57/04***
(25) De (26) De
(21) 13824109.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200341 10.12.2013
(87) WO 2014/121769 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202070
29.04.2013 DE 102013207780
(54) • *PLANETENRADLAGERUNG IN EINEM PLANETENGETRIEBE*
• *PLANET GEAR BEARING IN A PLANETARY GEARSET*
• *PALIER DE SATELLITE DANS UN TRAIN PLANÉTAIRE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FUGEL, Wolfgang, 90453 Nürnberg, DE
GEGNER, Martin, 91474 Langenfeld, DE

(51) ***F16H 61/24*** ***F16H 61/36*** (11) **2 954 234 A1*** ***F16C 1/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705851.5 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050170 30.01.2014
(87) WO 2014/122381 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 FR 1351089
(54) • *VIBRATIONSHEMMENDES ELEMENT FÜR EINE MIT KABELN BETÄTIGTE, MECHANISCHE GETRIEBESTEUERUNG*

- *VIBRATION-INHIBITING ELEMENT FOR A CABLE-OPERATED MECHANICAL GEARBOX CONTROL*
- *ÉLÉMENT ANTIVIBRATOIRE POUR COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSES MÉCANIQUE A CÂBLES*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) POIRRIER, Pascal, F-70290 Champagney, FR
SAILLARD, Laurent, F-90400 Danjoutin, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16H 61/36 → (51) ***F16H 61/24***

(51) ***F16H 63/34*** (11) **2 954 235 A1***
F16D 11/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708598.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050178 31.01.2014
(87) WO 2014/122383 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 FR 1350958
(54)
- *GETRIEBE MIT EINER PARKBREMSE MIT KLAUEN*
- *GEARBOX COMPRISING A PARKING BRAKE HAVING CLAWS*
- *BOÎTE DE VITESSES COMPORTANT UN FREIN DE PARKING À CLABOTS*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GARNIER, Nicolas, 77680 Roissy en Brie, FR

F16J 1/00 → (51) ***B06B 1/00***

F16J 1/00 → (51) ***F04B 39/00***

F16J 13/08 → (51) ***F16J 15/00***

(51) ***F16J 15/00*** (11) **2 954 236 A1***
F16J 13/08 ***F04D 29/52***
F04D 29/42 ***F04D 29/08***
F04D 19/02 ***F04D 17/12***
(25) De (26) De
(21) 14721272.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058058 22.04.2014
(87) WO 2014/180650 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208357
(54)
- *ANORDNUNG MIT EINER DICHTUNG*
- *ARRANGEMENT HAVING A SEAL*
- *ENSEMBLE DOTÉ D'UN JOINT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZACHARIAS, Wolfgang, 47198 Duisburg, DE

(51) ***F16J 15/06*** (11) **2 954 237 A1***
F16J 15/10 ***F16L 15/04***
F16L 29/00 ***F16L 55/11***
(25) En (26) En
(21) 14703579.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052435 07.02.2014
(87) WO 2014/122265 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 IT MI20130042
(54)
- *DICHTUNGSKUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN VENTIL*
- *SEAL COUPLING SYSTEM FOR VALVE*
- *SYSTÈME DE COUPLAGE ÉTANCHE POUR VALVE*

(71) Caleffi S.p.A., S.R. 229, n. 25, 28010 Fontaneto d'Agogna, Novara, IT
(72) CALEFFI, Marco, I-28010 Fontaneto d'Agogna, IT
(74) Candito, Rocco, et al, Coloberti & Luppi S.r.l. Patent Department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

F16J 15/06 → (51) ***B25D 17/06***

F16J 15/08 → (51) ***C23C 24/08***

F16J 15/10 → (51) ***F16J 15/06***

(51) ***F16J 15/34*** (11) **2 954 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701952.5 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051172 22.01.2014
(87) WO 2014/122015 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154514
(54)
- *GLEITRING, WELLE, MECHANISCHE DICHTUNG, GEHÄUSE UND ROTOR FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE UND STRÖMUNGSMASCHINE*
- *A SLIDE RING, A SHAFT, A MECHANICAL SEAL, A HOUSING AND A ROTOR FOR A FLOW MACHINE AND A FLOW MACHINE*
- *ANNEAU DE GLISSEMENT, ARBRE, JOINT MÉCANIQUE, BOÎTIER ET ROTOR POUR UNE MACHINE À ÉCOULEMENT, ET MACHINE À ÉCOULEMENT*

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) MANNINEN, Heikki, FI-35800 Mänttä, FI
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) ***F16K 1/22*** (11) **2 954 239 A1***
F16K 1/32
(25) No (26) En
(21) 14748788.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/000013 04.02.2014
(87) WO 2014/123423 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 NO 20130199
(54)
- *DROSSELVENTIL MIT ABNEHMBAREM KUPPLUNGSTEIL*
- *BUTTERFLY VALVE COMPRISING REMOVABLE COUPLING PART*
- *VANNE PAPILLON COMPRENANT UNE PARTIE DE COUPLAGE AMOVIBLE*

(71) Sitek AS, P.O. Box 41, 5327 Hauglandshella, NO
(72) BORGE, Frank, 5310 Hauglandshella, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

F16K 1/32 → (51) ***F16K 1/22***

F16K 3/24 → (51) ***F16K 31/122***

(51) ***F16K 11/00*** (11) **2 954 240 A1***
G01F 1/00
(25) De (26) De
(21) 13789526.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073163 06.11.2013
(87) WO 2014/121859 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002118
(54)
- *VERTEILERVENTIL MIT INTEGRIERTER DURCHFLUSSMESSEINHEIT*
- *DISTRIBUTOR VALVE HAVING AN INTEGRATED FLOW METER UNIT*
- *VANNE DE DISTRIBUTION COMPORTANT UNE UNITÉ DÉBITMÉTRIQUE INTÉGRÉE*

(71) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) GILLE, Marcel, 57439 Attendorn, DE
STEINHANSES, Nadine, 57368 Lennestadt, DE
SCHMITT, Detlev, 57489 Drolshagen, DE
PILMEIER, Reinhard, 94354 Haselbach, DE
OISCHINGER, Matthias, 94250 Achslach, DE
ROSENTHAL, Jörg, 51580 Reichshof, DE
BUCHNER, Peter, 94327 Bogen, DE
SCHNEIDER, Andreas, 57413 Finnentrop - Schönholthausen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***F16K 27/00*** (11) **2 954 241 A1***
F16L 15/00
(25) En (26) En
(21) 14703089.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052436 07.02.2014
(87) WO 2014/122266 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 IT MI20130172
(54)
- *SCHRAUBKUPPLUNGSSYSTEM MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNG FÜR VENTIL EINER HEIZ-/SANITÄRANLAGE FÜR GEBÄUDE*
- *TAMPERPROOF SCREWING COUPLING SYSTEM FOR VALVE OF A THERMAL/SANITARY PLANT FOR BUILDINGS*
- *SYSTÈME D'ACCOUPLEMENT PAR VISSAGE INVIOLABLE POUR SOUPAPE D'INSTALLATION THERMIQUE/SANITAIRE DE BÂTIMENTS*

(71) Caleffi S.p.A., S.R. 229, n. 25, 28010 Fontaneto d'Agogna, Novara, IT
(72) CALEFFI, Marco, I-28010 Fontaneto d'Agogna, IT
(74) Candito, Rocco, et al, Coloberti & Luppi S.r.l. Patent Department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 954 242 A1***
F16K 39/02
(25) En (26) En
(21) 14707660.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052316 06.02.2014
(87) WO 2014/122209 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762659 P
(54)
- *PROPORTIONALVENTIL*
- *PROPORTIONAL VALVE*
- *VALVE PROPORTIONNELLE*

(71) Norgren GmbH, Bruckstrasse 93, 46519 Alpen, DE
(72) SIEBERT, Jorg, 73730 Esslingen, DE

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***F16K 31/122*** (11) **2 954 243 A1***
F16K 3/24
(25) En (26) En
(21) 14708169.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015796 11.02.2014
(87) WO 2014/124437 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763125 P
(54) • *KAVITATIONSSCHUTZDROSSELVENTIL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ANTI-CAVITATION THROTTLE VALVE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *PAPILLON DES GAZ ANTI-CAVITATION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Fluid Equipment Development Company, LLC, 800 Ternes Drive, Monroe, Michigan 48162, US
(72) OKLEJAS, Eli, JR., Newport, Michigan 48166, US
HUNT, Jason B., Monroe, Michigan 48162, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***F16K 31/40*** (11) **2 954 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700322.2 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050001 03.01.2014
(87) WO 2014/121796 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DK 201300080
(54) • *MAGNETVENTIL MIT EINEM ANKER IN EINEM KOLBEN*
• *A MAGNETIC VALVE WITH AN ARMATURE ARRANGED INSIDE A PISTON*
• *VANNE MAGNÉTIQUE COMPRENANT UNE ARMATURE DISPOSÉE À L'INTÉRIEUR D'UN PISTON*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) BIRKELUND, Michael, DK-5500 Middelfart, DK
BEEK, Johan van, DK-6051 Almind, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F16K 37/00 → (51) ***G05D 16/18***

F16K 39/02 → (51) ***F16K 31/06***

---

(51) ***F16L 1/14*** (11) **2 954 245 A1***
F16L 1/16 ***F16L 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14709356.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050335 06.02.2014
(87) WO 2014/122457 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 GB 201302115
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER AUSSERBETRIEBNAHME UND WIEDERHERSTELLUNG VON ROHRLEITUNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO ABANDONMENT AND RECOVERY OF PIPELINES*
• *AMÉLIORATIONS RELATIVES À L'ABANDON ET À LA RÉCUPÉRATION DE PIPELINES*
(71) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB
(72) CRUICKSHANK, John Duncan, Woodlands of Durris Kincardineshire AB31 6BF, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16L 1/16 → (51) ***F16L 1/14***

F16L 1/20 → (51) ***F16L 1/14***

F16L 15/00 → (51) ***F16K 27/00***

F16L 15/04 → (51) ***F16J 15/06***

F16L 29/00 → (51) ***F16J 15/06***

---

(51) ***F16L 41/08*** (11) **2 954 246 A1***
B21D 39/06 ***B21J 15/04***
(25) De (26) De
(21) 14702525.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051673 29.01.2014
(87) WO 2014/122051 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101109
(54) • *EINPRESSSTUTZEN FÜR ROHRVERBINDUNG UND WERKZEUG FÜR EINEN EINPRESSSTUTZEN*
• *INSERT CONNECTING PIECE FOR CONNECTING PIPES, AND TOOL FOR AN INSERT CONNECTING PIECE*
• *EMBOUT EMMANCHABLE SERVANT À RACCORDER DES TUYAUX ET OUTIL DE FIXATION DUDIT EMBOUT*
(71) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) ROSENTHAL, Jörg, 51580 Reichshof, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16L 49/06 → (51) ***G01N 30/60***

F16L 55/027 → (51) ***F04B 11/00***

F16L 55/033 → (51) ***F04B 11/00***

F16L 55/04 → (51) ***F04B 11/00***

F16L 55/11 → (51) ***F16J 15/06***

F16L 57/06 → (51) ***D04C 1/06***

F16L 59/147 → (51) ***B29C 44/32***

F16L 59/153 → (51) ***B29C 44/32***

F16M 11/04 → (51) ***A61G 3/08***

F16M 13/02 → (51) ***A61G 3/08***

---

(51) ***F16P 3/14*** (11) **2 954 247 A1***
A41D 19/015
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706881.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050202 04.02.2014
(87) WO 2014/122390 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 FR 1350968
(54) • *PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG GEGEN MECHANISCHE UND/ODER CHEMISCHE RISIKEN*
• *PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT AGAINST MECHANICAL AND/OR CHEMICAL RISKS*
• *ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES ET/OU CHIMIQUES*
(71) Manulatex France, Z.A. du Mille, 49123 Champtoce Sur Loire, FR
(72) BENETEAU, Franck, F-49123 Champtoce sur Loire, FR
BOBET, Jérôme, F-72560 Change, FR
JAUNAULT, Philippe, F-44210 Pornic, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

F16P 3/16 → (51) ***B23K 11/11***

---

(51) ***F17C 1/00*** (11) **2 954 248 A1***
F17C 13/00
(25) En (26) En
(21) 14749343.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014729 04.02.2014
(87) WO 2014/123928 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761168 P
19.02.2013 US 201361766394 P
(54) • *VERPACKTER SPEICHERBEHÄLTER FÜR ERDGAS IN DARMFORM*
• *NATURAL GAS INTESTINE PACKED STORAGE TANK*
• *RÉSERVOIR DE STOCKAGE REMPLI DE GAZ NATUREL*
(71) Other Lab, LLC, 3101 20th Street, San Francisco, CA 94110, US
(72) GRIFFITH, Saul, San Francisco, CA 94110, US
GILMAN, Tucker, San Francisco, CA 94110, US
LYNN, Peter, S., San Francisco, CA 94110, US
SIMON, Kevin, San Francisco, CA 94110, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***F17C 1/06*** (11) **2 954 249 A2***
F17C 1/16
(25) De (26) De
(21) 14703538.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000324 06.02.2014
(87) WO 2014/121935 2014/33 14.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 08.02.2013 DE 202013100594 U
13.02.2013 DE 102013101425
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND ABGABE VON FLÜSSIGEN UND/ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN UNTER DRUCK SOWIE KRAFTSTOFFENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND ABGABE VON FLÜSSIGEN UND/ODER GASFÖMIGEN MEDIEN UNTER DRUCK*
• *DEVICE FOR THE STORAGE AND DELIVERY OF LIQUID AND/OR GASEOUS MEDIA UNDER PRESSURE AND FUEL-ENERGY CONVERSION DEVICE AND METHOD FOR FITTING A DEVICE FOR*

THE STORAGE AND DELIVERY OF LIQUID AND/OR GASEOUS MEDIA UNDER PRESSURE
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDES LIQUIDES ET/OU GAZEUX SOUS PRESSION ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE L'ÉNERGIE D'UN CARBURANT, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDES LIQUIDES ET/OU GAZEUX SOUS PRESSION*

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) LANZL, Thomas, 95615 Marktredwitz, DE
HOFMANN, Franz, 95213 Münchberg, DE

---

(51) ***F17C 1/16*** (11) **2 954 250 A2***
(25) En (26) En
(21) 14713948.9 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015454 08.02.2014
(87) WO 2014/124347 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361850087 P
15.03.2013 US 201361801233 P
06.08.2013 PCT/US2013/053877
(54)
- *KERNSTRUKTURIERTE BAUTEILEN, BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM GIESSEN*
- *CORE STRUCTURED COMPONENTS, CONTAINERS, AND METHODS OF CASTING*
- *COMPOSANTS DE NOYAU STRUCTURÉS, CONTENANTS, ET PROCÉDÉS DE MOULAGE*

(71) Rel, Inc., 57640 North Eleventh Street, Calumet, MI 49913, US
(72) LOUKUS, Adam, R., Calumet, MI 49913, US
LOUKUS, Josh, E., Calumet, MI 49913, US
LOUKUS, Roy H., Calumet, MI 49913, US
PENNALA, Travis, Lyon, MI 48178, US
LUSKIN, Luke, Hubbell, MI 49934, US
BENDA, Steven J., Cokato, MN 55321, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F17C 1/16 → (51) ***F17C 1/06***

F17C 13/00 → (51) ***F17C 1/00***

F17C 13/08 → (51) ***B64G 1/40***

---

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 23/00*** ***F21Y 101/02*** ***F21Y 103/00*** (11) **2 954 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704913.4 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058478 23.01.2014
(87) WO 2014/122547 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761371 P
(54)
- *RÖHRENLAMPEN-TRAGESTRUKTUR*
- *TUBE LAMP SUPPORT STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE SUPPORT POUR LAMPE TUBULAIRE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEN BOER, Reinier Imre Anton, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21S 2/00*** ***H01L 33/00*** (11) **2 954 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749260.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014173 31.01.2014
(87) WO 2014/123781 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763579
(54)
- *LICHTEMITTIERENDE FESTKÖRPERVORRICHTUNGEN MIT EINSTELLBARER MELATONINSUPPRESSIONSWIRKUNG*
- *SOLID STATE LIGHT EMITTING DEVICES INCLUDING ADJUSTABLE MELATONIN SUPPRESSION EFFECTS*
- *DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS À SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT DES EFFETS DE SUPPRESSION DE MÉLATONINE RÉGLABLES*

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) VAN DE VEN, Antony, Paul, Hong Kong, CN
PICKARD, Paul, Kenneth, Acton, CA 93510, US
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 5/00*** ***F21V 31/00*** ***F21V 21/04*** ***F21V 33/00*** ***F21W 131/107*** ***F21V 17/10*** ***F21Y 101/02*** ***F21V 25/10*** ***F21Y 103/00*** (11) **2 954 253 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703580.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052445 07.02.2014
(87) WO 2014/122270 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 202013100577 U
(54)
- *FASSADENLEUCHTE*
- *FAÇADE LAMP*
- *LUMINAIRE DE FAÇADE*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) CLAUSS, Bernd, A-6800 Feldkirch, AT
PETER, Norbert, A-6845 Hohenems, AT
SCHWARZMANN, Stefan, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***F21S 8/08*** ***H05B 37/02*** (11) **2 954 254 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709726.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050241 07.02.2014
(87) WO 2014/122408 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351050
(54)
- *BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
- *LIGHTING CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*

(71) Inesocompany Ltd, Rm. 803 8/f. Yue Xiu Building 160-174 Lockhart Road, Wan Chai, CN
(72) DHERBASSY, Fabien, F-38000 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 8/00*** (11) **2 954 255 A1***
(25) De (26) De
(21) 13820720.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050242 10.12.2013
(87) WO 2014/121310 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 AT 500882013
(54)
- *LEUCHTEINHEIT MIT LICHTLEITSTÄBEN FÜR EINEN SCHEINWERFER*
- *HEADLIGHT ASSEMBLY COMPRISING LIGHT-CONDUCTING RODS FOR A HEADLIGHT*
- *UNITÉ LUMINESCENTE COMPORTANT DES BARRES PHOTOCONDUCTRICES POUR UN PHARE*

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) BAUER, Friedrich, 3252 Bergland, AT
PIRRINGER, Erik, 3250 Wieselburg, AT
MAIER, Udo, 3130 Herzogenburg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 954 256 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706268.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050020 21.01.2014
(87) WO 2014/121314 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 AT 992013
24.09.2013 AT 506142013
(54)
- *SCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER LICHTVERTEILUNG*
- *HEADLIGHT FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR DISTRIBUTING LIGHT*
- *PROJECTEUR POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCEDE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE*

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) REINPRECHT, Markus, A-3250 Wieselburg, AT
BAUER, Friedrich, A-3252 Bergland, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 954 257 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706269.9 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050021 21.01.2014
(87) WO 2014/121315 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 AT 992013
30.09.2013 AT 506302013
(54)
- *SCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER LICHTVERTEILUNG*
- *HEADLIGHT FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR DISTRIBUTING LIGHT*

- *PROJECTEUR POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCEDE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE*

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) REINPRECHT, Markus, A-3250 Wieselburg, AT
BAUER, Friedrich, A-3252 Bergland, AT
REISINGER, Bettina, A-3300 Amstetten, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 8/10 → (51) ***H05K 1/02***

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 5/04 → (51) ***B61L 5/18***

(51) ***F21V 7/00*** (11) **2 954 258 A1***
(25) De (26) De
(21) 13814910.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077465 19.12.2013
(87) WO 2014/121877 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013201950
(54) • *RASTERLEUCHTE MIT REFLEKTORZELLEN UND HALBLEITERLICHTQUELLEN*
• *LOUVER LIGHT FITTING WITH REFLECTOR CELLS AND SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCES*
• *LUMINAIRE À PARALUME POURVU DE CELLULES RÉFLÉCHISSANTES ET DE SOURCES DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) SCHMIDT, Tobias, D-86159 Augsburg, DE

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 27/01***

F21V 9/08 → (51) ***F21V 21/08***

F21V 17/10 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 19/00 → (51) ***A61B 1/00***

F21V 21/04 → (51) ***F21S 8/02***

(51) ***F21V 21/08*** ***F21V 9/08*** (11) **2 954 259 A1*** ***F21V 23/04***
(25) En (26) En
(21) 14748698.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015612 10.02.2014
(87) WO 2014/124385 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762494 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Zealer, Carl, 120 North Trine Street, Canal Winchester, Ohio 43110, US
(72) Zealer, Carl, Canal Winchester, Ohio 43110, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F21V 23/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 23/04 → (51) ***F21V 21/08***

F21V 25/10 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 31/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 33/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21W 131/107 → (51) ***F21S 8/02***

F21Y 101/02 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 8/02***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 103/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 103/00 → (51) ***F21S 8/02***

(51) ***F23D 14/22*** ***F23D 14/24*** ***F23R 3/36*** (11) **2 954 260 A1*** ***F23R 3/34*** ***F23R 3/38***
(25) En (26) En
(21) 14706719.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014793 05.02.2014
(87) WO 2014/123955 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761377 P
27.01.2014 US 201414164791
(54) • *DÜSE MIT MEHRROHRIGEM BRENNSTOFFZUFUHRDURCHGANG FÜR GASTURBINENMOTOREN*
• *NOZZLE WITH MULTI-TUBE FUEL SUPPLY PASSAGEWAY FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *BUSE AYANT UN PASSAGE D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE À TUBES MULTIPLES POUR MOTEURS DE TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WILLIAMS, Steven, Burlington, Ontario L7R 1V2, CA
FOX, Timothy A., Hamilton, Ontario L8P 2A2, CA
SCHILP, Reinhard, Orlando, Florida 32812, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F23D 14/24 → (51) ***F23D 14/22***

(51) ***F23M 5/04*** ***F23M 5/08*** ***F02C 7/12*** (11) **2 954 261 A2*** ***F23R 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14801039.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014819 05.02.2014
(87) WO 2014/189556 2014/48 27.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 08.02.2013 US 201361762367 P
(54) • *AUSKLEIDUNGSANORDNUNG FÜR GASTURBINENBRENNKAMMER MIT KONVERGIERENDEM HYPERBOLISCHEM PROFIL*
• *GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR LINER ASSEMBLY WITH CONVERGENT HYPERBOLIC PROFILE*
• *ENSEMBLE CHEMISE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ AVEC PROFIL HYPERBOLIQUE CONVERGENT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US
ERBAS-SEN, Nurhak, Manchester, Connecticut 06040, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23M 5/08 → (51) ***F23M 5/04***

F23Q 7/00 → (51) ***F02P 19/02***

(51) ***F23R 3/00*** ***F23R 3/28*** (11) **2 954 262 A1*** ***F23R 3/34***
(25) De (26) De
(21) 14705083.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052410 07.02.2014
(87) WO 2014/139738 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 DE 102013204307
(54) • *STRAHLBRENNER MIT KÜHLKANAL IN DER GRUNDPLATTE*
• *JET BURNER WITH COOLING DUCT IN THE BASE PLATE*
• *BRÛLEUR À JET DE GAZ COMPORTANT UN CANAL DE REFROIDISSEMENT DANS LA PLAQUE DE BASE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BECK, Christian, 45131 Essen, DE
BEZ, Simon, 69123 Heidelberg, DE
BUCHHOLZ, Björn, 46535 Dinslaken, DE
GRIEB, Thomas, 47802 Krefeld, DE
HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE
KREBS, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
KÖSTLIN, Berthold, 47057 Duisburg, DE
REICH, Stefan, 40227 Düsseldorf, DE
TERTILT, Marc, 45529 Hattingen, DE
WILKES, Jan, 23570 Lübeck, DE

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 954 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705269.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014817 05.02.2014
(87) WO 2014/123970 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761367 P
26.12.2013 US 201314140610
(54) • *BRENNKAMMERWAND FÜR RINGFÖRMIGEN GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN BRENNKAMMERWAND*
• *COMBUSTOR LINER FOR A CAN-ANNULAR GAS TURBINE ENGINE AND A METHOD FOR CONSTRUCTING SUCH A LINER*
• *CHEMISE DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ MIXTE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE LADITE CHEMISE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CAI, Weidong, Oviedo, Florida 32765, US
MIDUTURI, Krishna C., Orlando, Florida 32828, US
RITLAND, David M., Winter Park, Florida 32789, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/34 → (51) ***F23D 14/22***

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/36 → (51) ***F23D 14/22***

F23R 3/38 → (51) ***F23D 14/22***

F23R 3/42 → (51) ***F23M 5/04***

F24F 13/18 → (51) ***E06B 7/10***

(51) ***F24J 2/05*** (11) **2 954 264 A1***
F24J 2/07 ***H01L 31/0525***
(25) De (26) De
(21) 14703075.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052359 06.02.2014
(87) WO 2014/122224 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013201938
(54) • *RECEIVER FÜR SOLARANLAGEN UND SOLARANLAGE*
• *RECEIVER FOR SOLAR PLANTS AND SOLAR PLANT*
• *RÉCEPTEUR POUR INSTALLATIONS SOLAIRES ET INSTALLATION SOLAIRE*
(71) Sunoyster Systems GmbH, Poststr. 46, 25469 Halstenbek, DE
(72) CORINO, Carsten, 25469 Halstenbek, DE
WERNICKE, Thies, 12309 Berlin, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F24J 2/07 → (51) ***F24J 2/05***

(51) ***F24J 2/48*** (11) **2 954 265 A1***
C23C 14/08 ***C23C 14/06***
C23C 14/35 ***C23C 14/00***
C09D 183/00 ***C23C 18/12***
(25) En (26) En
(21) 13783680.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000549 11.09.2013
(87) WO 2014/122667 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 IN DE03712013
(54) • *HYBRIDE MEHRSCHICHTIGE SOLARSELEKTIVE BESCHICHTUNG FÜR HOCHTEMPERATUR-SONNENWÄRMEANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A HYBRID MULTILAYER SOLAR SELECTIVE COATING FOR HIGH TEMPERATURE SOLAR THERMAL APPLICATIONS AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *REVÊTEMENT SOLAIRE SÉLECTIF HYBRIDE MULTICOUCHE POUR APPLICATIONS THERMIQUES SOLAIRES À HAUTE TEMPÉRATURE ET PROCESSUS POUR SA PRÉPARATION*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) CHANDRA, Harish, Barshilia, Bangalore 560017 Karnataka, IN
BASU, Jyothi, Bharathibai, Bangalore 560017 Karnataka, IN
VARA, Lakshmi, Ramachandrappa, Bangalore 560017 Karnataka, IN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F24J 2/52 → (51) ***F24J 2/54***

(51) ***F24J 2/54*** (11) **2 954 266 A1***
F24J 2/52
(25) En (26) En
(21) 14705868.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000114 05.02.2014
(87) WO 2014/122518 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760863 P
(54) • *FOTOVOLTAISCHES SOLARTRACKER-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION ODER VERWENDUNG EINES DERARTIGEN FOTOVOLTAISCHEN SOLARTRACKERSYSTEMS*
• *TRACKING PHOTOVOLTAIC SOLAR SYSTEM, AND METHODS FOR INSTALLING OR FOR USING SUCH TRACKING PHOTOVOLTAIC SOLAR SYSTEM*
• *SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE À SUIVI, ET PROCÉDÉS D'INSTALLATION OU D'UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE À SUIVI*
(71) Helioslite, Savoie Technolac 17, avenue du Lac Léman Bâtiment Lama, 73370 Le Bourget du Lac, FR
Menard, Etienne, 257 Bouvard Dessus, 73420 Voglans, FR
(72) MENARD, Etienne, F-73420 Voglans, FR
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***F24J 2/54*** (11) **2 954 267 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706882.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050203 04.02.2014
(87) WO 2014/122391 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 FR 1350975
(54) • *SOLARZELLE MIT MEHREREN INLINIE-TRACKERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMEN*
• *SOLAR FACILITY WITH A PLURALITY OF IN-LINE TRACKER SUPPORT SYSTEMS*
• *INSTALLATION SOLAIRE AVEC PLUSIEURS SYSTEMES DE SUPPORT SUIVEUR EN LIGNE*
(71) Optimum Tracker, Arteparc Bâtiment A Route de la Côte d'Azur, 13590 Meyreuil, FR
(72) MICHOTTE DE WELLE, Madyan, F-13310 Saint Martin de Crau, FR
MICHOTTE DE WELLE, Yacin, F-13310 Saint Martin de Crau, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***F24J 3/08*** (11) **2 954 268 A1***
(25) De (26) De
(21) 14710786.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000016 05.02.2014
(87) WO 2014/121408 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CH 404132013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON ERDWÄRME*
• *APPARATUS FOR RECOVERING GEOTHERMAL ENERGY*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE*
(71) Heller, Klaus, Köllikerstrasse 82, 5014 Gretzenbach, CH
Teodoriu, Catalin, Erzstrasse 20A, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(72) Heller, Klaus, 5014 Gretzenbach, CH
Teodoriu, Catalin, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(74) Gutmann, Samuel Oliver, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) ***F25D 3/02*** (11) **2 954 269 A1***
F25D 11/00 ***F25D 3/06***
(25) En (26) En
(21) 14701826.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050145 17.01.2014
(87) WO 2014/111730 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 GB 201300885
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COOLING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT*
(71) The Sure Chill Company Limited, 22 Pendre Enterprise Park, Tywyn Gwynedd LL36 9LW, GB
(72) TANSLEY, Ian, Tywyn Gwynedd LL36 9LW, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F25D 3/06 → (51) ***F25D 3/02***

F25D 11/00 → (51) ***B67D 1/08***

F25D 11/00 → (51) ***F25D 3/02***

F25D 11/00 → (51) ***F25D 29/00***

(51) ***F25D 16/00*** (11) **2 954 270 A1***
F25D 17/02 ***F25D 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14702644.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050218 28.01.2014
(87) WO 2014/114958 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 GB 201301494
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
(71) The Sure Chill Company Limited, 22 Pendre Enterprise Park, Tywyn Gwynedd LL36 9LW, GB
(72) TANSLEY, Ian, Tywyn Gwynedd LL36 9LW, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F25D 17/02 → (51) ***F25D 16/00***

F25D 23/00 → (51) ***F25D 29/00***

(51) ***F25D 23/06*** (11) **2 954 271 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700559.9 (22) 17.01.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/000122 17.01.2014
(87) WO 2014/121889 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013002312
(54) • *VAKUUMDÄMMKÖRPER*
• *VACUUM INSULATION BODY*
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION SOUS VIDE*
(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, DE
KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, DE
HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***F25D 23/06*** (11) **2 954 272 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701471.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000153 21.01.2014
(87) WO 2014/121893 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013005585
(54) • *VAKUUMDÄMMKÖRPER*
• *VACUUM INSULATION BODY*
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION SOUS VIDE*
(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, DE
KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, DE
HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 954 273 A1***
F25D 11/00 ***F25D 23/00***
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 14748711.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014636 04.02.2014
(87) WO 2014/123881 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760925 P
(54) • *STEUERUNG VON KÜHLANWENDUNGEN MIT EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *CONTROLLING REFRIGERATION APPLIANCES WITH A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *COMMANDE D'APPAREILS FRIGORIFIQUES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
(71) True Manufacturing Co., Inc., 2001 E. Terra Lane, O'Fallon, Missouri 63366, US
(72) BROADBENT, John Allen, Denver, CO 80202, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F25D 31/00 → (51) ***F25D 16/00***

F27D 25/00 → (51) ***B08B 7/00***

F28B 1/06 → (51) ***F28F 9/013***

---

(51) ***F28C 1/00*** (11) **2 954 274 A2***
F28F 27/00 ***H02P 27/04***
(25) En (26) En
(21) 14748702.9 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014408 03.02.2014
(87) WO 2014/123804 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 09.02.2013 US 201361762891 P
(54) • *SYSTEM MIT DIREKTANTRIEB FÜR KÜHLSYSTEMGEBLÄSE, ABZUGSGEBLÄSE UND PUMPEN*
• *DIRECT-DRIVE SYSTEM FOR COOLING SYSTEM FANS, EXHAUST BLOWERS AND PUMPS*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DIRECT POUR VENTILATEURS DE SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT, VENTILATEURS D'ÉVACUATION ET POMPES*
(71) Prime Datum Development Company, LLC, P.O. Box 789, Canandaigua, NY 14424, US
(72) ROLLINS, Patrick, M., Canandaigua, NY 14424, US
LUCAS, George, M., Canandaigua, NY 14424, US
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

F28D 1/02 → (51) ***F28D 7/00***

F28D 1/04 → (51) ***F28D 7/00***

---

(51) ***F28D 7/00*** (11) **2 954 275 A1***
F28D 7/16 ***F28D 1/04***
F28D 1/02 ***F28F 9/02***
B63G 8/36
(25) De (26) De
(21) 14702634.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052251 05.02.2014
(87) WO 2014/122174 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013201925
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) SCHNITTKA, Benjamin, 24118 Kiel, DE
HARDT, Jan-Christoph, 24238 Martensrade, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F28D 7/16 → (51) ***F28D 7/00***

F28D 20/00 → (51) ***A61L 2/07***

---

(51) ***F28F 9/00*** (11) **2 954 276 A1***
F02B 29/04
(25) De (26) De
(21) 14703327.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052197 05.02.2014
(87) WO 2014/122148 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202118
(54) • *FRISCHLUFTANLAGE*
• *FRESH-AIR SYSTEM*
• *INSTALLATION D'AIR FRAIS*
(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BRAND, Winfried, 70378 Stuttgart, DE
MORGILLO, Ivano, 71543 Neuhütten, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F28F 9/013*** (11) **2 954 277 A1***
F28B 1/06
(25) Hu (26) En
(21) 14719525.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) HU 2014/000016 11.02.2014
(87) WO 2014/122493 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 HU P1300085
(54) • *KÜHLDELTA FÜR TROCKENKÜHLSYSTEM*
• *COOLING DELTA FOR A DRY COOLING SYSTEM*
• *TRIANGLE DE REFROIDISSEMENT POUR UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À SEC*
(71) GEA EGI Energiagazdálkodási ZRT., Irinyi József u. 4-20, 1117 Budapest, HU
(72) CSABA, Gábor, H-1015 Budapest, HU
BANNERTH, Csaba, H-2011 Budakalász, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészaros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

F28F 9/02 → (51) ***F28D 7/00***

F28F 27/00 → (51) ***F28C 1/00***

---

(51) ***F41A 9/70*** (11) **2 954 278 A2***
(25) En (26) En
(21) 15719404.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/026038 15.04.2015
(87) WO 2015/160999 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979944 P
(54) • *SELBSTNIVELLIERENDER MITNEHMER UND MAGAZIN*
• *SELF-LEVELING FOLLOWER AND MAGAZINE*
• *TRANSPORTEUR AUTORÉGLABLE ET CHARGEUR*
(71) Magpul Industries Corp., P.O. Box 17697, Boulder, Colorado 80308, US
(72) KIELSMEIER, Nicholas, Denver, Colorado 80221, US
NAKAYAMA, Brian L., Arvada, Colorado 80004, US
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***F41G 11/00*** (11) **2 954 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716844.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050115 07.02.2013
(87) WO 2014/122639 2014/33 14.08.2014

(54) • *STOSSSCHUTZ FÜR AUF WAFFEN MONTIERTE VORRICHTUNGEN*
• *SHOCK PROTECTION FOR WEAPON MOUNTED DEVICES*
• *PROTECTION ANTICHOCS POUR DISPOSITIFS MONTÉS SUR UNE ARME*
(71) Meprolight (1990) Ltd, 58 Hazait Street P.O. Box 26, 30600 Or Akiva, IL
(72) VERBA, Gregory, 32241 Haifa, IL
SEGEL, Doron, 42490 Netanya, IL
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***F42B 12/40*** ***C09K 11/70*** (11) **2 954 280 A1*** ***F42B 12/46***
(25) De (26) De
(21) 14700576.3 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050327 09.01.2014
(87) WO 2014/121971 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002119
(54) • *EXPLOSIVSTOFFFREIES GESCHOSS ZUR ERZEUGUNG EINER THERMISCHEN SIGNATUR*
• *EXPLOSIVE-FREE PROJECTILE FOR GENERATING A THERMAL SIGNATURE*
• *PROJECTILE SANS EXPLOSIF DESTINÉ À PRODUIRE UNE SIGNATURE THERMIQUE*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) ZIMMERMANN, Christopher, 21029 Hamburg, DE
CEGIEL, Dirk, 23847 Stubben, DE
MÖLLER, Klaus, 23858 Reinfeld /Holstein, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 12/46 → (51) ***F42B 12/40***

F42D 3/04 → (51) ***F42D 5/06***

---

(51) ***F42D 5/06*** ***F42D 3/04*** (11) **2 954 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874262.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044082 04.06.2013
(87) WO 2014/123562 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762149 P
(54) • *SYSTEME ZUR ABGABE VON SPRENGSTOFFEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *SYSTEMS FOR DELIVERING EXPLOSIVES AND METHODS RELATED THERETO*
• *SYSTÈMES POUR DÉLIVRER DES EXPLOSIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dyno Nobel Inc., 2795 East Cottonwood Parkway Suite 500, Salt Lake City, Utah 84121, US
(72) HALANDER, John B., Salt Lake City, Utah 84107, US
KOME, Cornelis L., Salt Lake City, Utah 84106, US
NELSON, Casey L., Murray, Utah 84123, US
BRUNER, Jon, Draper, Utah 84020, US
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***G01B 3/06*** ***G01B 3/56*** (11) **2 954 282 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703061.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052155 04.02.2014
(87) WO 2014/122130 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201877
(54) • *GLIEDERMAßSTAB UND VERFAHREN ZUR WINKELMESSUNG*
• *FOLDING RULE AND METHOD FOR MEASURING ANGLES*
• *MÈTRE PLIANT ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE D'ANGLES*
(71) Neugärtner, Mario, Am Kirchberg 8, 99195 Eckstedt, DE
(72) Neugärtner, Mario, 99195 Eckstedt, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

G01B 3/30 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 3/56 → (51) ***G01B 3/06***

G01B 5/10 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 5/20 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 5/213 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 5/28 → (51) ***G01B 11/30***

G01B 7/34 → (51) ***G01B 11/30***

G01B 9/021 → (51) ***G01N 15/14***

G01B 11/24 → (51) ***G01B 11/25***

---

(51) ***G01B 11/25*** ***G01B 11/24*** (11) **2 954 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702941.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050286 03.02.2014
(87) WO 2014/122438 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302018
06.12.2013 GB 201321544
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER MASCHINENSICHT*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR USE IN MACHINE VISION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISABLES EN VISION INDUSTRIELLE*
(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) McLEAN, Calum Conner, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
FEATHERSTONE, Timothy Charles, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
DEWAR, Richard George, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

---

(51) ***G01B 11/30*** ***G01B 21/30*** ***G01N 19/08*** ***G01N 21/88*** (11) **2 954 284 A1*** ***G01B 5/28*** ***G01N 21/47*** ***G01B 7/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703322.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052097 04.02.2014
(87) WO 2014/122107 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351064
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER OBERFLÄCHENRAUHIGKEIT EINER OBERFLÄCHE*
• *DEVICE FOR MEASURING THE SURFACE ROUGHNESS OF A SURFACE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE L'ETAT DE SURFACE D'UNE SURFACE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GIRARD, Claude, F-21850 Saint Apollinaire, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G01B 21/04*** ***G01B 5/10*** ***G05B 19/401*** (11) **2 954 285 A1*** ***G01B 5/20*** ***G01B 5/213***
(25) En (26) En
(21) 14702940.9 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050285 03.02.2014
(87) WO 2014/122437 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302012
27.03.2013 GB 201305599
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES TEILS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING A PART*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER UNE PIÈCE*
(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) OULD, John, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

---

(51) ***G01B 21/04*** ***A61B 6/03*** ***G01B 3/30*** (11) **2 954 286 A1*** ***A61B 6/00*** ***G01N 23/083***
(25) En (26) En
(21) 14707951.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052344 06.02.2014
(87) WO 2014/122218 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154760
12.02.2013 US 201361763515 P
(54) • *ARTEFAKT ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNG EINES RÖNTGEN-CT-SYSTEMS*
• *ARTEFACT FOR EVALUATING THE PERFORMANCE OF AN X-RAY COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM*
• *ARTEFACT SERVANT À ÉVALUER LA PERFORMANCE D'UN SYSTÈME DE TOMODENSITOMÉTRIE*
(71) Nikon Metrology NV, Geldenaaksebaan 329, 3001 Heverlee, BE
(72) HILTON, Daniel, Aylesbury HP20 2BS, GB
PUNIN ALBARRACIN, Diego Alfredo, Berkhamsted HP4 3AN, GB
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01B 21/30 → (51) ***G01B 11/30***

(51) ***G01C 11/00*** (11) **2 954 287 A1***
G01C 11/04
(25) En (26) En
(21) 14749521.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015369 07.02.2014
(87) WO 2014/124299 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313762355
(54) • *AUTOMATISIERTES MESSINFORMATIONSNETZWERK*
• *AUTOMATED METRIC INFORMATION NETWORK*
• *RÉSEAU D'INFORMATION DE MESURE AUTOMATIQUE*
(71) Digitalglobe, Inc., 1601 Dry Creek Drive, Suite 260, Longmont, CO 80503, US
(72) JOHNSTON, Carolyn, Longmont, Colorado 80503, US
SJAHPUTERA, Ozy, Longmont, Colorado 80503, US
BLEILER, Laurence, Longmont, Colorado 80503, US
BADER, Brett, Longmont, Colorado 80503, US
SMITH, James, Longmont, Colorado 80503, US
(74) Mansfield, Peter Turquand, Coller IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

G01C 11/04 → (51) ***G01C 11/00***

(51) ***G01C 21/02*** (11) **2 954 288 A2***
(25) En (26) En
(21) 14745871.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014445 03.02.2014
(87) WO 2014/121197 2014/32 07.08.2014
(88) 09.04.2015
(30) 01.02.2013 US 201313757062
07.08.2013 US 201313961384
07.08.2013 US 201313961875
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BREITEN KOSTENGÜNSTIGEN ORBITALEN SATELLITENZUGANG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WIDESPREAD LOW COST ORBITAL SATELLITE ACCESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ACCÈS PAR SATELLITE ORBITAL GÉNÉRALISÉ À BAS COÛT*
(71) Spire Global, Inc., 33 Norfolk St., San Francisco, CA 94103, US
(72) PLATZER, Peter, San Francisco, CA 94103, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G01C 21/08*** (11) **2 954 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703241.1 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013135 27.01.2014
(87) WO 2014/123707 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313762575
(54) • *POSITIONIERUNG UND AUSRICHTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG MITTELS MAGNETISCHER QUELLEN*
• *MOBILE DEVICE POSITION AND ORIENTATION USING MAGNETIC SOURCES*
• *POSITION ET ORIENTATION D'UN DISPOSITIF MOBILE AU MOYEN DE SOURCES MAGNÉTIQUES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MIROV, Russell Norman, Mountain View, California 94043, US
LOOKINGBILL, Andrew, Palo Alto, California 94306, US
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 954 290 A1***
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 14705932.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015009 06.02.2014
(87) WO 2014/124082 2014/33 14.08.2014
(30) 10.02.2013 US 201313763728
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE NAVIGATION AUF GRUNDLAGE EINER MEDIENDICHTE ENTLANG MÖGLICHER ROUTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NAVIGATION BASED ON MEDIA DENSITY ALONG POSSIBLE ROUTES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NAVIGATION SUR LA BASE D'UNE DENSITÉ D'ÉLÉMENT MULTIMÉDIA LE LONG D'ITINÉRAIRES POSSIBLES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DIDJUSTO, Damir, San Diego, California 92121-1714, US
SHRIRAM, Ganesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01C 21/34 → (51) ***G06Q 10/04***

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/34***

G01D 5/14 → (51) ***G01R 33/00***

G01D 5/244 → (51) ***G01D 11/30***

G01D 5/347 → (51) ***G01D 11/30***

(51) ***G01D 11/30*** (11) **2 954 291 A1***
G01D 5/244 ***G01D 5/347***
F16C 41/00 ***F16D 1/068***
F16D 1/076 ***H02K 11/00***
(25) De (26) De
(21) 14703257.7 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000167 23.01.2014
(87) WO 2014/121894 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013002049
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG DER WINKELSTELLUNG EINER WELLE UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR DETECTING THE ANGULAR POSITION OF A SHAFT AND METHOD FOR CONNECTING A SENSOR ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE DÉTECTION POUR CAPTER LA POSITION ANGULAIRE D'UN ARBRE ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'UN ENSEMBLE DE DÉTECTION*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WÖPPERMANN, Markus, 76307 Karlsbad, DE

G01F 1/00 → (51) ***F16K 11/00***

(51) ***G01F 1/58*** (11) **2 954 292 A1***
(25) De (26) De
(21) 13824093.2 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000726 27.11.2013
(87) WO 2014/121766 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002295
(54) • *MAGNETISCH INDUKTIVE DURCHFLUSSMESSEINRICHTUNG*
• *MAGNETICALLY INDUCTIVE FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE MAGNÉTO-INDUCTIF*
(71) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG., Struthweg 7-9, 34260 Kaufungen, DE
(72) WEISS, Eike Christian, D-34121 Kassel, DE
FRIEDRICHS, René, D-37075 Göttingen, DE
(74) Walther, Robert, Patentanwälte Walther - Walther & Hinz GbR Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) ***G01F 1/684*** (11) **2 954 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749228.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050157 07.02.2014
(87) WO 2014/123481 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 SE 1350154
08.02.2013 US 201361762358 P
(54) • *VERBESSERTE DIFFERENTIELLE WÄRMEMASSENDURCHFLUSSMESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES MASSENDURCHFLUSSES UNTER VERWENDUNG DER BESAGTEN MASSENDURCHFLUSSMESSANORDNUNG*
• *ENHANCED DIFFERENTIAL THERMAL MASS FLOW METER ASSEMBLY AND METHODS FOR MEASURING A MASS FLOW USING SAID MASS FLOW METER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DÉBITMÈTRE DE MASSE THERMIQUE DIFFÉRENTIEL AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS POUR MESURER UN ÉCOULEMENT MASSIQUE À L'AIDE DUDIT ENSEMBLE DE DÉBITMÈTRE MASSIQUE*
(71) Provtagaren AB, Box 461, 281 24 Hässleholm, SE
(72) SKARPING, Gunnar, S-281 38 Hässleholm, SE
DALENE, Marianne, S-281 38 Hässleholm, SE
(74) Särner, Gustaf Johannes, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01F 9/00 → (51) ***G07C 5/00***

(51) ***G01F 23/00*** (11) **2 954 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706757.3 (22) 11.02.2014

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

BA ME
(86) US 2014/015666 11.02.2014
(87) WO 2014/124410 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764112
(54) • *VERDRÄNGUNGSFÜLLSTANDSSENSOR UND DICHTUNG UND DREHANORDNUNG FÜR VERDRÄNGUNGSFÜLLSTANDSSENSOR*
• *DISPLACEMENT LEVEL SENSOR AND SEAL AND PIVOT ASSEMBLY FOR DISPLACEMENT LEVEL SENSOR*
• *CAPTEUR DE NIVEAU DE DÉPLACEMENT ET ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PIVOT POUR CAPTEUR DE NIVEAU DE DÉPLACEMENT*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) BURLAGE, Brian, J., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G01F 23/30 → (51) ***B60S 1/50***

G01H 3/00 → (51) ***G01N 29/02***

(51) ***G01J 5/04*** (11) **2 954 295 A2***
G01J 5/08 ***G01K 11/32***
(25) En (26) En
(21) 14749573.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000675 07.02.2014
(87) WO 2014/122532 2014/33 14.08.2014
(88) 02.04.2015
(30) 08.02.2013 IN KO01552013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN TEMPERATURMESSUNG VON METALLSCHMELZEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR CONTINUOUS TEMPERATURE MEASUREMENT OF MOLTEN METALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR MESURE CONTINUE DE TEMPÉRATURE DE MÉTAUX FONDUS*
(71) Goda, Jyoti, BB-8, Civil Township Rourkela, 769004 Orissa, IN
(72) Goda, Jyoti, 769004 Orissa, IN
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01J 5/08 → (51) ***G01J 5/04***

G01K 11/32 → (51) ***G01J 5/04***

G01L 9/12 → (51) ***H05K 1/11***

(51) ***G01M 1/00*** (11) **2 954 296 A1***
G01M 17/00 ***G01M 99/00***
(25) De (26) De
(21) 14702871.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052314 06.02.2014
(87) WO 2014/122208 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202155
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN ODER IDENTIFIZIEREN EINER MODELLSTRUKTUR*
• *METHOD FOR VERIFYING OR IDENTIFYING A MODEL STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION OU D'IDENTIFICATION D'UNE STRUCTURE DE MODÈLE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) MÖLLER, Riccardo, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
HAFFKE, Björn, 64291 Darmstadt, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01M 7/08 → (51) ***G01N 3/303***

(51) ***G01M 15/14*** (11) **2 954 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703288.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051168 22.01.2014
(87) WO 2014/122013 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13154041
(54) • *SELBSTPRÜFUNGSSYSTEM FÜR EINE GASTURBINE*
• *AUTO TESTING SYSTEM FOR A GAS TURBINE*
• *SYSTÈME D'AUTO TEST POUR TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOWLER, Samuel, Lincoln LN6 3PA, GB
SMITH, Michael, North Hykeham Lincoln LN6 9TL, GB
YARWOOD, Andrew, Skellingthorpe Lincoln LN6 5SR, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01M 17/00 → (51) ***G01M 1/00***

G01M 17/02 → (51) ***G01N 3/56***

(51) ***G01M 17/10*** (11) **2 954 298 A1***
G01N 3/34
(25) De (26) De
(21) 14701771.9 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051763 30.01.2014
(87) WO 2014/122059 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 AT 500892013
(54) • *PRÜFSTAND FÜR RADSATZWELLEN*
• *TEST BENCH FOR WHEELSET SHAFTS*
• *BANC D'ESSAI D'ESSIEUX*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) MOSER, Christian, A-8042 Graz, AT
MIORINI, Hauke, A-8504 Preding, AT
THÖNI, Christian, A-8010 Graz, AT
WEBER, Franz-Josef, A-8054 Graz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01M 99/00 → (51) ***G01M 1/00***

G01N 1/10 → (51) ***A61M 31/00***

(51) ***G01N 1/12*** (11) **2 954 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721564.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) TR 2014/000029 10.02.2014
(87) WO 2014/123498 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 TR 201301591
(54) • *PROBENHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *A SAMPLE HANDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION D'ÉCHANTILLON*
(71) Capar Dincer, Sirma, Birlik Mah. Dogukent Bulvari Vadi 3000 Sitesi A Blok No. 20 Yildiz, Cankaya Ankara 06610, TR
(72) Capar Dincer, Sirma, Cankaya Ankara 06610, TR
(74) Sagdiç, Turgay, Konur Sokak 69/8 Bakanliklar, TR-06640 Ankara, TR

G01N 1/22 → (51) ***A61M 31/00***

G01N 1/24 → (51) ***A61B 10/00***

(51) ***G01N 1/28*** (11) **2 954 300 A1***
G01N 35/08
(25) En (26) En
(21) 14749219.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015173 06.02.2014
(87) WO 2014/124181 2014/33 14.08.2014
(30) 09.02.2013 US 201361762860 P
(54) • *KAMMERINTERNE FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSHANDHABUNG DAMIT*
• *IN-CHAMBER FLUID HANDLING SYSTEM AND METHODS HANDLING FLUIDS USING THE SAME*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE FLUIDE EN CHAMBRE ET PROCÉDÉS DE MANIPULATION DE FLUIDE L'UTILISANT*
(71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US
(72) HILLIARD, Shane, Bozeman, MT 59718, US
O'CONNOR, Ciaran, J., Bozeman, MT 59718, US
WILKINS, Jay, Belgrade, MT 59714, US
LARSEN, Erik, Bozeman, MT 59772, US
SUMMERFIELD, Leif, Bozeman, MT 59718, US
(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

G01N 1/28 → (51) ***G01N 15/00***

(51) ***G01N 1/30*** (11) **2 954 301 A1***
A01N 37/52
(25) En (26) En
(21) 14749671.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014563 04.02.2014
(87) WO 2014/123844 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760889 P
(54) • *ZYTOLOGISCHE FARBZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CYTOLOGICAL STAINING COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE COLORATION CYTOLOGIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Tripath Imaging, Inc., 780 Plantation Drive, Burlington, NC 27215, US

(72) FOX, William Alan, Burlington, North Carolina 27215, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G01N 1/38*** (11) **2 954 302 A1***
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 14749441.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015170 06.02.2014
(87) WO 2014/124179 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761891 P
(54) • *AUTOMATISCHE PROBENVERARBEITUNG, FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG UND SEDIMENTATIONSTEST*
• *AUTOMATED SAMPLE PROCESSING, FLUID DISTRIBUTION, AND SEDIMENTATION ASSAY*
• *TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS, RÉPARTITION DE FLUIDES ET DOSAGE À SÉDIMENTATION AUTOMATISÉS*
(71) Sandstone Diagnostics, Inc., 6111 Southfront Road Suite J, Livermore, CA 94551, US
(72) SCHAFF, Ulrich, Livermore, CA 94551, US
TOMKINS-TINCH, Christopher, Livermore, CA 94551, US
SAUERS, Jason, Livermore, CA 94551, US
SOMMER, Greg, Livermore, CA 94551, US
(74) Henze, Lasse, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Kobenhavn K, DK

---

(51) ***G01N 3/303*** (11) **2 954 303 A1***
G01M 7/08 ***E21D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14706700.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058793 05.02.2014
(87) WO 2014/122583 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 AU 2013900365
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN PRÜFEN VON BODENSTÜTZUNGSBOLZEN, ANKERBOLZEN ODER STEINBOLZEN*
• *DEVICE SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC TESTING OF GROUND SUPPORT BOLTS ANCHOR BOLTS OR ROCK BOLTS*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TEST DYNAMIQUE DE BOULONS DE SUPPORT DE SOL, DE BOULONS D'ANCRE DE ROCHE OU DE BOULONS DE ROCHE*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) DARLINGTON, Bradley, Wellard Western Australia 6170, AU
KARLSSON, Bjorn Marten, Yangebup Western Australia 6164, AU
RATAJ, Mieczyslaw, Charlestown New South Wales 2290, AU

G01N 3/34 → (51) ***G01M 17/10***

G01N 3/44 → (51) ***A61B 5/103***

---

(51) ***G01N 3/56*** (11) **2 954 304 A1***
G01M 17/02
(25) En (26) En
(21) 14749093.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014669 04.02.2014
(87) WO 2014/123901 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761024 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERSCHLEISSRATE IN GUMMIREIFEN*
• *METHOD OF MEASURING WEAR RATE IN RUBBER TIRES*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UN TAUX D'USURE DANS DES PNEUS EN CAOUTCHOUC*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) RANDALL, Amy M, Akron, Ohio 44313, US
KELLEY, Edward D, Tallmadge, Ohio 44278, US
CAPITOS-DAVIS, Nicole, Akron, Ohio 44310, US
AGARWAL, Sheel P, Solon, Ohio 44139, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 7/00 → (51) ***G01N 15/08***

G01N 7/10 → (51) ***G01N 15/00***

---

(51) ***G01N 15/00*** (11) **2 954 305 A2***
G01N 7/10 ***G01N 1/28***
G01N 33/24
(25) En (26) En
(21) 14749295.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014773 05.02.2014
(87) WO 2014/123943 2014/33 14.08.2014
(88) 08.01.2015
(30) 08.02.2013 US 201361762617 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON MIKROPORÖSEM MATERIAL IN MEHREREN MASSSTÄBEN*
• *APPARATUS AND METHODOLOGY FOR MEASURING PROPERTIES OF MICROPOROUS MATERIAL AT MULTIPLE SCALES*
• *APPAREIL ET MÉTHODOLOGIE POUR MESURER DES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU MICROPOREUX À DES ÉCHELLES MULTIPLES*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CHERTOV, Maxim Andreevich, Salt Lake City, Utah 84108, US
SUAREZ-RIVERA, Roberto, Salt Lake City, Utah 84124, US
WILLBERG, Dean M., Salt Lake City, Utah 84108, US
GREEN, Sidney J., Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***G01N 15/08*** (11) **2 954 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748832.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014850 05.02.2014
(87) WO 2014/123988 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762617 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON MIKROPORÖSEM MATERIAL IN MEHREREN MASSSTÄBEN*
• *APPARATUS AND METHODOLOGY FOR MEASURING PROPERTIES OF MICROPOROUS MATERIAL AT MULTIPLE SCALES*
• *APPAREIL ET MÉTHODOLOGIE DE MESURE DE PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU MICROPOREUX À DE MULTIPLES ÉCHELLES*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CHERTOV, Maxim Andreevich, Salt Lake City, Utah 84108, US
SUAREZ-RIVERA, Roberto, Salt Lake City, Utah 84124, US
WILLBERG, Dean M., Salt Lake City, Utah 84108, US
GREEN, Sidney J., Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
(60) 15180437.4

---

(51) ***G01N 15/08*** (11) **2 954 307 A1***
G01N 7/00
(25) En (26) En
(21) 14748895.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014812 05.02.2014
(87) WO 2014/123966 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762617 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON MIKROPORÖSEM MATERIAL IN MEHREREN MASSSTÄBEN*
• *APPARATUS AND METHODOLOGY FOR MEASURING PROPERTIES OF MICROPOROUS MATERIAL AT MULTIPLE SCALES*
• *APPAREIL ET MÉTHODOLOGIE POUR MESURER DES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU MICROPOREUX À DE MULTIPLES ÉCHELLES*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CHERTOV, Maxim, Andreevich, Salt Lake City, UT 84108, US
SUAREZ-RIVERA, Roberto, Salt Lake City, UT 84124, US
WILLBERG, Dean, M., Salt Lake City, UT 84108, US
GREEN, Sidney, J., Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***G01N 15/08*** (11) **2 954 308 A1***
G01N 33/24
(25) En (26) En
(21) 14749191.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014825 05.02.2014
(87) WO 2014/123973 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762617 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON MIKROPORÖSEM MATERIAL IN MEHREREN MASSSTÄBEN*
• *APPARATUS AND METHODOLOGY FOR MEASURING PROPERTIES OF MICROPOROUS MATERIAL AT MULTIPLE SCALES*
• *APPAREIL ET MÉTHODOLOGIE PERMETTANT DE MESURER LES PROPRIÉTÉS D'UN MATÉRIAU MICROPOREUX À DES ÉCHELLES MULTIPLES*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CHERTOV, Maxim Andreevich, Salt Lake City, Utah 84108, US
SUAREZ-RIVERA, Roberto, Salt Lake City, Utah 84124, US
WILLBERG, Dean M., Salt Lake City, Utah 84108, US
GREEN, Sidney J., Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***G01N 15/14*** (11) **2 954 309 A1***
G01N 21/45 ***G03H 1/04***
G01B 9/021
(25) En (26) En
(21) 14706193.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014955 05.02.2014
(87) WO 2014/124057 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761079 P
(54) • *DURCHFLUSSZYTOMETRIE MIT HOLOGRAFISCHER 3D-BILDGEBUNG*
• *3-D HOLOGRAPHIC IMAGING FLOW CYTOMETRY*
• *CYTOMÉTRIE DE FLUX À IMAGERIE HOLOGRAPHIQUE TRIDIMENSIONNELLE 3D*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) SUNG, Yongjin, Boston, MA 02115, US
LUE, Niyom, Nahant, MA 01908, US
YAQOOB, Zahid, Cambridge, MA 02138, US
DASARI, Ramachandra, Shererville, IN 46375, US
SO, Peter, T.C., Boston, MA 02115, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 19/08 → (51) ***G01B 11/30***

---

(51) ***G01N 21/00*** (11) **2 954 310 A1***
A61B 1/04 ***C12M 1/34***
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 14749668.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050070 05.02.2014
(87) WO 2014/121388 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761467 P
14.03.2013 US 201361785762 P
(54) • *ERKENNUNG UND VERWENDUNG VON LICHT ZUR DARSTELLUNG EINER PROBE*
• *DETECTING AND USING LIGHT REPRESENTATIVE OF A SAMPLE*
• *DÉTECTION ET UTILISATION D'UNE LUMIÈRE REPRÉSENTATIVE D'UN ÉCHANTILLON*
(71) Alentic Microscience Inc., 1344 Summer Street, Halifax, Nova Scotia B3H 0A8, CA
(72) FINE, Alan Marc, Prospect, Nova Scotia B3T 2C9, CA
MACAULAY, Hershel, Bedford, Nova Scotia B4A 3B6, CA
KREPLAK, Laurent, Halifax, Nova Scotia B3L 1C5, CA
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***G01N 21/17*** (11) **2 954 311 A1***
G01N 29/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 14707340.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052171 04.02.2014
(87) WO 2014/122135 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 FR 1351082
(54) • *PHOTOAKUSTISCHE ZELLE MIT VERBESSERTER NACHWEISGENAUIGKEIT UND GASANALYSATOR MIT SOLCH EINER ZELLE*
• *PHOTOACOUSTIC CELL WITH IMPROVED DETECTION ACCURACY AND GAS ANALYSER COMPRISING SUCH A CELL*
• *CELLULE PHOTO-ACOUSTIQUE A PRECISION DE DETECTION AMELIOREE ET ANALYSEUR DE GAZ COMPRENANT UNE TELLE CELLULE*
(71) Blue Industry and Science, 208 bis rue La Fayette, 75010 Paris, FR
(72) MIKLOS, Andras, 70499 Stuttgart, DE
COLIN, Alexis, F-92340 Bourg La Reine, FR
NGUYEN, Joël, 75015 Paris, FR
CAMPREDON, Thibaut, 92110 Clichy, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01N 21/45 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 21/47 → (51) ***G01B 11/30***

---

(51) ***G01N 21/78*** (11) **2 954 312 A1***
C11D 3/39 ***C11D 7/10***
C11D 7/12 ***C11D 7/16***
C11D 11/00 ***A01N 59/02***
(25) De (26) De
(21) 14709564.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052461 07.02.2014
(87) WO 2014/122277 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154384
(54) • *DETEKTION VON ORGANISCHEN VERSCHMUTZUNGEN*
• *DETECTING ORGANIC CONTAMINANTS*
• *DÉTECTION DE CONTAMINATIONS ORGANIQUES*
(71) Thonhauser GmbH, Perlhofgasse 2/1, 2372 Gießhübl, AT
(72) HERZOG, Daniel, A-3002 Purkersdorf, AT
THONHAUSER, Philip, A-2372 Gießhübl, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

G01N 21/88 → (51) ***G01B 11/30***

---

(51) ***G01N 21/956*** (11) **2 954 313 A1***
A61B 5/103 ***A01K 61/00***
G03B 15/03
(25) En (26) En
(21) 13874729.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050930 04.12.2013
(87) WO 2014/121371 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761417 P
15.11.2013 US 201361904698 P
(54) • *BILDGEBUNG ZUR BESTIMMUNG DER PHYSISCHEN ATTRIBUTE VON KRUSTENTIEREN*
• *IMAGING FOR DETERMINATION OF CRUSTACEAN PHYSICAL ATTRIBUTES*
• *IMAGERIE PERMETTANT DE DÉTERMINER LES ATTRIBUTS PHYSIQUES D'UN CRUSTACÉ*
(71) CLEARWATER SEAFOODS LIMITED PARTNERSHIP, 757 Bedford Highway, Bedford, Nova Scotia B4A 3Z7, CA
(72) GARLAND, John, J., Halifax, Nova Scotia B3K 3G9, CA
SEKRETTA, Gleb, Halifax, Nova Scotia B3K 6R6, CA
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G01N 22/00 → (51) ***G01N 33/28***

G01N 23/083 → (51) ***G01B 21/04***

G01N 27/22 → (51) ***A01G 25/16***

---

(51) ***G01N 27/327*** (11) **2 954 314 A1***
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 14702610.8 (22) 05.02.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/052178 05.02.2014
(87) WO 2014/122138 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761465
(54) • *TESTSTREIFENAUSWERFER FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *TEST STRIP EJECTOR FOR MEDICAL DEVICE*
• *ÉJECTEUR DE BANDE RÉACTIVE POUR DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BISHOP, Will A., Noblesville, Indiana 46062, US
HANSON, James R., Brownsburg, Indiana 46112, US
TRESE, Joyce A., Cicero, Indiana 46034, US
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) ***G01N 27/327*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 954 315 A2*** ***B82Y 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14708942.9 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058480 23.01.2014
(87) WO 2014/122548 2014/33 14.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761827 P
(54) • *VERARBEITUNG VON NUKLEOTIDSEQUENZEN*
• *PROCESSING OF NUCLEOTIDE SEQUENCES*
• *TRAITEMENT DE SÉQUENCES NUCLÉOTIDIQUES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DE STOLPE, Anja, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FEITSMA, Harma Martine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER ZAAG, Pieter Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEN TOONDER, Jacob Marinus Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PIERIK, Anke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HEMERT, Freek, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips International B. V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01N 27/447*** (11) **2 954 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748849.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013304 28.01.2014
(87) WO 2014/123716 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759701
(54) • *NANOPORENARRAYS*
• *NANOPORE ARRAYS*
• *RÉSEAUX DE NANOPORES*
(71) Genia Technologies, Inc., 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHEN, Roger J.A., Mountain View, CA 94043, US
FULLAGAR, David J., Mountain View, CA 94043, US
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

---

(51) ***G01N 29/02*** ***G01N 29/24*** (11) **2 954 317 A2*** ***G01H 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14748784.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015174 06.02.2014
(87) WO 2014/124182 2014/33 14.08.2014
(88) 08.01.2015
(30) 06.02.2013 US 201361761543 P
(54) • *NICHTINVASIVES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN VON FREISTROMMATERIALIEN IN GEFÄSSEN*
• *NON-INVASIVE METHOD FOR MEASUREMENT OF PHYSICAL PROPERTIES OF FREE FLOWING MATERIALS IN VESSELS*
• *PROCÉDÉ NON INVASIF POUR MESURE DE PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE MATIÈRES S'ÉCOULANT LIBREMENT DANS DES CUVES*
(71) Ultimo Measurement, LLC, 160 Suddard Lane, Scituate, RI 02857, US
(72) LUBRANO, Francis, M., Scituate, RI 02857, US
RAYKHMAN, Alexander, M., East Greenwich, RI 02818, US
NAIDIS, Eugene, 78322 Ashkelon, IL
LOWDER, Kelly, Albuquerque, NM 87120, US
KASHIN, Valeriy, Cranston, RI 02920, US
LAMBERT, Ryan, Berkeley, CA 94703, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 29/24 → (51) ***G01N 21/17***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/02***

---

(51) ***G01N 30/60*** ***F16L 49/06*** (11) **2 954 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818540.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073545 06.12.2013
(87) WO 2014/123618 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761410 P
(54) • *FLUIDISCHE KOPPLER, ANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *FLUIDIC COUPLING DEVICES, ASSEMBLIES, AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS DE COUPLAGE FLUIDIQUE, ASSEMBLAGES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(72) PA, Ponna, Peter, Wilmington, DE 19808, US
MILLER, Lindy, T., Wilmington, DE 19808, US
VOGELS, Tirzah, Wilmington, DE 19808, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01N 33/24 → (51) ***G01N 15/00***

G01N 33/24 → (51) ***G01N 15/08***

---

(51) ***G01N 33/28*** ***G01N 22/00*** (11) **2 954 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702584.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052036 03.02.2014
(87) WO 2014/122093 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 NO 20130180
(54) • *LEITFÄHIGKEITSMESSUNGEN*
• *CONDUCTIVITY MEASUREMENTS*
• *MESURES DE CONDUCTIVITÉ*
(71) ROXAR FLOW MEASUREMENT AS, Postboks 112, 4065 Stavanger, NO
(72) NYFORS, Ebbe Gustaf, NO-4309 Sandnes, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

G01N 33/48 → (51) ***A61B 10/00***

---

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 954 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 14709420.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050132 06.02.2014
(87) WO 2014/122654 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762164 P
(54) • *HYBRIDNANOPOREN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN*
• *HYBRID NANOPORES AND USES THEREOF FOR DETECTION OF ANALYTES*
• *NANOPORES HYBRIDES ET LEURS UTILISATIONS POUR LA DÉTECTION D'ANALYTES*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
(72) PORATH, Danny, 9618709 Jerusalem, IL
SHOSEYOV, Oded, 9979700 Carmei Yosef, IL
NEVO, Yuval, 7634112 Rehovot, IL
LIU, Ke, CH-1022 Chavannes-près-Renens, CH
MAROM ROTEM, Dvir, 9622103 Jerusalem, IL
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

G01N 33/487 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 33/574***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 954 321 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703352.6 (22) 07.02.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/052392 07.02.2014
(87) WO 2014/122245 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013202206
(54) • *METHODE ZUR INHIBIERUNG DES PROTEINS SWAP-70*
• *METHOD FOR INHIBITING THE SWAP-70 PROTEIN*
• *MÉTHODE D'INHIBITION DE LA PROTÉINE SWAP-70*
(71) THORNE LIMITED, 773 Hornby Street, Vancouver, V6Z1S4, CA
(72) JESSBERGER, Rolf, 01326 Dresden, DE
CHACON-MARTINEZ, Carlos Andres, 01309 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 954 322 A1***
C12N 5/077
(25) En (26) En
(21) 14704321.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052535 10.02.2014
(87) WO 2014/122302 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762468 P
(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR STRATIFIZIERUNG DES KARDIOVASKULÄREN RISIKOS*
• *IN VITRO METHOD FOR CARDIOVASCULAR RISK STRATIFICATION*
• *PROCÉDÉ IN VITRO DE STRATIFICATION DU RISQUE CARDIOVASCULAIRE*
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) BACKS, Johannes, 69221 Dossenheim, DE
OEING, Christian, 69120 Heidelberg, DE
VOLZ, Christian, 69123 Heidelberg, DE
KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, DE
HERZIG, Stephan, 69251 Gaiberg, DE
BAYSAL, Ezgi, 22765 Hamburg, DE
SCHÄFER, Michaela, 69124 Heidelberg, DE
LEHMANN, Lorenz, 69120 Heidelberg, DE
(74) Grahn, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 954 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 14706740.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015428 07.02.2014
(87) WO 2014/124339 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762115 P
(54) • *VERWENDUNG VON TRANSLATORISCHER PROFILIERUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZIELMOLEKÜLEN ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG*
• *USE OF TRANSLATIONAL PROFILING TO IDENTIFY TARGET MOLECULES FOR THERAPEUTIC TREATMENT*
• *UTILISATION DU PROFILAGE TRADUCTIONNEL POUR IDENTIFIER DES MOLÉCULES CIBLES POUR UN TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) RUGGERO, Davide, San Francisco California 94103, US
HSIEH, Andrew, San Francisco California 94118, US
EDLIND, Merritt, Berkeley California 94705, US
SHOKAT, Kevan M., San Francisco California 94121, US
APPLEMAN, James, San Diego California 92117, US
WORLAND, Steve, Del Mar California 92014, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/50 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 954 324 A1***
G01N 33/573
(25) En (26) En
(21) 14749529.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015627 10.02.2014
(87) WO 2014/124392 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762830 P
08.02.2013 US 201361762831 P
19.11.2013 US 201361906074 P
(54) • *DIAGNOSTISCHE WERKZEUGE ZUR VORHERSAGE DES AUSBRECHENS VON PRÄEKLAMPSIE*
• *DIAGNOSTIC TOOLS TO PREDICT ONSET OF PREECLAMPSIA*
• *OUTILS DE DIAGNOSTIC POUR PRÉDIRE L'APPARITION DE PRÉ-ÉCLAMPSIE*
(71) University of Iowa Research Foundation, Iowa Centers for Enterprise 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, IA 52242-5500, US
(72) GROBE, Justin, L., Iowa City, IA 52242-5500, US
SANTILLAN, Mark, K., Iowa City, IA 52242-5500, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/18***

---

(51) ***G01N 33/564*** (11) **2 954 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706070.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050333 05.02.2014
(87) WO 2014/122456 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302036
(54) • *DIAGNOSE VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *DIAGNOSIS OF RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *DIAGNOSTIC DE POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*
(71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London Greater London E1 4NS, GB
The University Of Exeter, Northcote House The Queen's Drive, Exeter, Devon EX4 4QJ, GB
King's College London, The Strand, London WC2R 2LS, GB
(72) NISSIM, Ahuva, London EC1M 6BQ, GB
PERRETT, David, London EC1M 6BQ, GB
WINYARD, Paul G., Exeter EX1 2LU, GB
CORRIGALL, Valerie M., London SE1 1UL, GB
PANAYI, Gabriel S., London SE1 1UL, GB
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 33/567 → (51) ***G01N 33/574***

---

(51) ***G01N 33/569*** (11) **2 954 326 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703064.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052168 04.02.2014
(87) WO 2014/122133 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101138
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSUCHEN EINER ZELLPROBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING A CELL SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉTUDE D'UN ÉCHANTILLON DE CELLULE*
(71) Toposnomos Ltd., Margaretenstrasse 20, 81373 München, DE
(72) SCHUBERT, Walter, 53783 Eitorf, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G01N 33/573 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 954 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703095.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052449 07.02.2014
(87) WO 2014/122271 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13305145
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ÜBERLEBENSZEIT EINES UNTER DIFFUSEN GROSSEN B-ZELLEN-LYMPHOMEN LEIDENDEN PATIENTEN*
• *METHODS FOR PREDICTING THE SURVIVAL TIME OF PATIENTS SUFFERING FROM DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMAS*
• *PROCÉDÉS POUR PRÉDIRE LA DURÉE DE SURVIE DE PATIENTS ATTEINTS DE LYMPHOMES B DIFFUS À GRANDES CELLULES*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35000 Rennes, FR
Chu De Rennes, 2 rue Henri Le Guilloux, 35000 Rennes, FR
Etablissement Français du Sang, 20, Avenue du Stade de France, 93218 La Plaine Saint Denis Cedex, FR
(72) FEST, Thierry, 35043 Rennes Cedex, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 954 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705880.4 (22) 05.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058818 05.02.2014
(87) WO 2014/122599 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761026 P
13.03.2013 US 201313800777
(54) • *WIRKSTOFFAUSWAHL FÜR KOLOREKTALKARZINOMTHERAPIE MIT PROFILIERUNG VON REZEPTORTYROSINKINASE*
• *DRUG SELECTION FOR COLORECTAL CANCER THERAPY USING RECEPTOR TYROSINE KINASE PROFILING*
• *SÉLECTION DE MÉDICAMENTS POUR LA THÉRAPIE DU CANCER COLORECTAL UTILISANT L'ÉTABLISSEMENT DU PROFIL DE RÉCEPTEUR TYROSINE KINASES*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KIM, Phillip, Irvine California 92612, US
SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe California 92127, US
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 954 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705881.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058820 05.02.2014
(87) WO 2014/122600 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761164 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR DARMKREBSPATIENTEN*
• *METHODS OF SELECTING COMBINATION THERAPY FOR COLORECTAL CANCER PATIENTS*
• *PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'UNE POLYTHÉRAPIE POUR DES PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER COLORECTAL*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KIM, Phillip, Irvine California 92612, US
LIU, Xinjun, San Diego California 92130, US
SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe California 92127, US
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 954 330 A1***
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 14748765.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015338 07.02.2014
(87) WO 2014/124280 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762753 P
(54) • *VERBESSERTE DIAGNOSTISCHE, PROGNOSTISCHE UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR MULTIPLES MYELOM, CHRONISCHE LYMPHATISCHE LEUKÄMIE UND NON-HODGKIN-B-ZELL-LYMPHOM*
• *IMPROVED DIAGNOSTIC, PROGNOSTIC, AND MONITORING METHODS FOR MULTIPLE MYELOMA, CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA, AND B-CELL NON-HODGKIN LYMPHOMA*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC, DE PRONOSTIC ET DE SURVEILLANCE AMÉLIORÉES POUR UN MYÉLOME MULTIPLE, UNE LEUCÉMIE LYMPHOÏDE CHRONIQUE ET UN LYMPHOME NON HODGKINIEN À LYMPHOCYTES B*
(71) Institute for Myeloma & Bone Cancer Research, 9201 Sunset Boulevard, Suite 300, West Hollywood, CA 90069, US
(72) BERENSON, James R., West Hollywood, California 90069, US
CHEN, Haiming, West Hollywood, California 90069, US
SANCHEZ, Eric, West Hollywood, California 90069, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 954 331 A1***
G01N 33/567
(25) En (26) En
(21) 14748917.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015854 11.02.2014
(87) WO 2014/124454 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763266 P
27.09.2013 US 201361883802 P
(54) • *VERWENDUNG VON FACILITATES CHROMATINTRANSKRIPTIONSKOMPLEX (FACT) BEI KREBS*
• *USE OF FACILITATES CHROMATIN TRANSCRIPTION COMPLEX (FACT) IN CANCER*
• *UTILISATION DU COMPLEXE 'FACILITE LA TRANSCRIPTION DE LA CHROMATINE'(FACT) EN CANCÉROLOGIE*
(71) Incuron LLC, 73 High Street, Buffalo, NY 14203, US
(72) GUROVA, Katerina, Orchard Park New York 14127, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 954 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707341.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052228 05.02.2014
(87) WO 2014/122166 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761456 P
(54) • *NEUARTIGE LIPOCALINMUTEINTESTS ZUR MESSUNG DER HEPCIDINKONZENTRATION*
• *NOVEL LIPOCALIN-MUTEIN ASSAYS FOR MEASURING HEPCIDIN CONCENTRATION*
• *NOUVEAUX DOSAGES DE LIPOCALINE-MUTÉINE POUR MESURER LA CONCENTRATION EN HEPDICINE*
(71) Pieris AG, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE
(72) TRENTMANN, Stefan, 85391 Allershausen, DE
SIHAM BEL AIBA, Rachida, 80469 Munich, DE
ALLERSDORFER, Andrea, 85301 Geisenhausen, DE
ANDERSEN, Nicole, 85354 Freising, DE
HOHLBAUM, Andreas, 85307 Paunzhausen, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G01N 35/00 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 1/38***

G01N 35/08 → (51) ***G01N 1/28***

---

(51) ***G01P 1/02*** (11) **2 954 333 A1***
B23K 11/00 ***G01P 15/08***
G01P 15/09
(25) De (26) De
(21) 14705469.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000015 06.02.2014
(87) WO 2014/121407 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 CH 411132013
13.03.2013 CH 594132013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSSENSORS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ACCELERATION SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION*
(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) SONDEREGGER, Christof, CH-8413 Neftenbach, CH
TACK, Peter Charles, Lancaster, New York 14086, US

---

(51) ***G01P 5/02*** (11) **2 954 334 A2***
G01P 13/02
(25) En (26) En
(21) 14736437.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001082 07.02.2014
(87) WO 2014/132138 2014/36 04.09.2014
(88) 18.12.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762102 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG UND VORHERSAGE DES LUFTFAHRZEUGE UMGEBENDEN LUFTSTROMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING AND PREDICTING AIRFLOW AROUND AIR VEHICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CONÇUS POUR ESTIMER ET PRÉDIRE L'ÉCOULEMENT DE L'AIR AUTOUR DES VÉHICULES AÉRIENS*
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) CLAUDEL, Christian, Thuwal 23955-6900, SA
SALAMA, Khaled, N., Thuwal 23955-6900, SA
CALO, Victor, Thuwal 23955-6900, SA
GHOMMEM, Mehdi, Thuwal 23955-6900, SA
ESLSHURAFA, Amro, Thuwal 23955-6900, SA
SHAQURA, Mohammad, Thuwal 23955-6900, SA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01P 13/02 → (51) ***G01P 5/02***

G01P 15/08 → (51) ***G01P 1/02***

G01P 15/09 → (51) ***G01P 1/02***

G01R 11/30 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***G01R 19/25*** (11) **2 954 335 A1***
H02J 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708600.3 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050180 31.01.2014
(87) WO 2014/122384 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351056
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DURCHSCHNITTSWERTES EINES PERIODISCHEN ODER QUASIPERIODISCHEN SPANNUNGSSIGNALS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AVERAGE VALUE OF A PERIODIC OR QUASI-PERIODIC VOLTAGE SIGNAL*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA VALEUR MOYENNE D'UN SIGNAL DE TENSION PÉRIODIQUE OU QUASI-PÉRIODIQUE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MOUVET, Matthieu, F-78000 Versailles, FR
COURTEMANCHE, Florian, F-78000 Versailles, FR

G01R 27/26 → (51) ***G01R 31/14***

G01R 29/02 → (51) ***B60C 23/06***

(51) ***G01R 29/10*** (11) **2 954 336 A1***
G06K 7/10 ***H01Q 3/26***
(25) En (26) En
(21) 14711606.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058862 07.02.2014
(87) WO 2014/122617 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313763784
(54) • *ANTENNEN MIT EINDEUTIGER ELEKTRONISCHER SIGNATUR*
• *ANTENNAS WITH UNIQUE ELECTRONIC SIGNATURE*
• *ANTENNES AYANT UNE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE UNIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LEVIN, Georgy, Ottawa, Ontario K2H 5S8, CA
SANDERSON, James, Ottawa, Ontario K2H 9P4, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01R 31/12 → (51) ***G01R 31/14***

(51) ***G01R 31/14*** (11) **2 954 337 A1***
H02M 7/493 ***G01R 31/12***
G01R 27/26
(25) De (26) De
(21) 14701293.4 (22) 25.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000199 25.01.2014
(87) WO 2014/121900 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002114
(54) • *MOBILES HOCHSPANNUNGSPRÜFGERÄT*
• *MOBILE HIGH-VOLTAGE TESTER*
• *CONTRÔLEUR MOBILE DE HAUTE TENSION*
(71) B2 Electronic GmbH, Riedstrasse 1, 6833 Klaus, AT
(72) BLANK, Rudolf, A-6832 Sulz, AT
BALDAUF, Stefan, A-6830 Rankweil, AT
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

G01R 31/28 → (51) ***G01R 31/315***

(51) ***G01R 31/315*** (11) **2 954 338 A1***
G01R 31/28
(25) De (26) De
(21) 14703032.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000311 05.02.2014
(87) WO 2014/121928 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013002139
07.02.2013 DE 102013002140
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES SCHALTKREISES*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING A CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TESTER UN CIRCUIT DE COMMUTATION*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring, DE
BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE

G01R 31/317 → (51) ***H03K 3/03***

(51) ***G01R 31/327*** (11) **2 954 339 A1***
H02H 3/00 ***H02H 7/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702850.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052233 05.02.2014
(87) WO 2014/122168 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 FR 1351003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG IN EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE*
• *DEVICE FOR SIGNAL PROCESSING IN AN ELECTRICAL INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL DANS UNE INSTALLATION ELECTRIQUE*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) RAYON, Jean-Luc, F-69250 Montanay, FR
GRANELLI, Guillaume, F-73700 Seez, FR
MIRONNEAU, Jean-François, F-69003 Lyon, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G01R 31/40*** (11) **2 954 340 A1***
H01L 31/02 ***H02H 3/02***
(25) De (26) De
(21) 14703614.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052666 11.02.2014
(87) WO 2014/122327 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013101314
(54) • *SICHERE PHOTOVOLTAIKANLAGE*
• *SAFE PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) HÖFT, Wolfgang, 32683 Barntrup, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G01R 31/40 → (51) ***H01L 31/02***

(51) ***G01R 33/00*** (11) **2 954 341 A1***
G01R 33/07 ***G01D 5/14***
(25) En (26) En
(21) 14702173.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011580 15.01.2014
(87) WO 2014/126670 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766327
(54) • *MAGNETFELDSENSOR MIT WINKELKORREKTURMODUL*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR COMPRISING ANGLE CORRECTION MODULE*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE COMPRENANT UN MODULE DE CORRECTION D'ANGLE*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) ROMERO, Hernan, D., Buenos Aires 1636, AR
SCHEINKERMAN, Ricardo, Ciudad Autonoma De Buenos Aires C1014ABB, AR
MONREAL, Gerardo, A., Pilar, Buenos Aires 1631, AR
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 33/00 → (51) ***G01R 33/07***

(51) ***G01R 33/07*** (11) **2 954 342 A1***
G01R 33/00
(25) En (26) En
(21) 14702172.9 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011579 15.01.2014
(87) WO 2014/126669 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766341
(54) • *MAGNETFELDSENSOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VARIIERENDER SPINNING-STROMPHASENSEQUENZEN EINES MAGNETFELDSENSORELEMENTS*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR AND RELATED TECHNIQUES THAT PROVIDE VARYING CURRENT SPINNING PHASE SEQUENCES OF A MAGNETIC FIELD SENSING ELEMENT*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET TECHNIQUES ASSOCIÉES QUI FOURNISSENT DES SÉQUENCES DE PHASE DE ROTATION DE COURANT VARIABLES D'UN ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) ROMERO, Hernan, D., Buenos Aires 1636, AR
MONREAL, Gerardo, A., Pilar Buenos Aires 1631, AR
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 33/07 → (51) ***G01R 33/00***

(51) ***G01R 33/3875*** (11) **2 954 343 A1***
G01R 33/389 ***G01R 33/48***
(25) En (26) En
(21) 14700666.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050743 16.01.2014
(87) WO 2014/121991 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154203
(54) • *AKTIVER AUSGLEICH VON FELDVERZERRUNGSKOMPONENTEN BEI EINEM MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM MIT GANTRY*
• *ACTIVE COMPENSATION FOR FIELD DISTORTING COMPONENTS IN A MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM WITH A GANTRY*
• *COMPENSATION ACTIVE DES COMPOSANTS DE DÉFORMATION DE CHAMP DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À PORTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) OVERWEG, Johannes Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
UHLEMANN, Falk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips International B. V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/389 → (51) ***G01R 33/3875***

(51) ***G01R 33/44*** (11) **2 954 344 A2***
(25) En (26) En
(21) 13882377.8 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/037227 18.04.2013
(87) WO 2014/171947 2014/43 23.10.2014
(88) 25.06.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PARALLELEN TEMPERATURANALYSE EINES MIKROFLUIDISCHEN DRUCKVOLUMENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PARALLEL MICROFLUIDIC PRESSURE-VOLUME-TEMPERATURE ANALYSIS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE EN PARALLÈLE DE PRESSION VOLUME TEMPÉRATURE MICROFLUIDIQUE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) JONES, Christopher, Michael, Houston, Texas 77084, US
PELLETIER, Michael, T., Houston, Texas 77095, US
ATKINSON, Robert, S., Jr., Conroe, Texas 77385, US
CHEN, Songhua, Katy, Texas 77494, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 33/48 → (51) ***G01R 33/3875***

(51) ***G01S 1/00*** (11) **2 954 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874475.0 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/071367 05.02.2013
(87) WO 2014/121431 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEEINSPARUNG BEI EINEM POSITIONSSENSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER SAVING SCHEME IN A LOCATION SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN UVRE UN PLAN D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN CAPTEUR DE POSITION*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SHEN, Hongrui, Beijing 100024, CN
LAN, Peng, Beijing 100121, CN
WU, Jing, Beijing 102208, CN
CUI, Naichen, Beijing 100102, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01S 3/80 → (51) ***H04S 3/00***

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 954 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707019.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015048 06.02.2014
(87) WO 2014/124106 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762305 P
02.04.2013 US 201361807662 P
30.04.2013 US 201361817813 P
24.06.2013 US 201361838866 P
05.02.2014 US 201414173717
(54) • *KALIBRIERUNG EINES TERRESTRISCHEN POSITIONIERUNGSSYSTEMS*
• *TERRESTRIAL POSITIONING SYSTEM CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE SYSTÈME DE LOCALISATION TERRESTRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MARSHALL, Grant Alexander, San Diego, California 92121-1714, US
MOEGLEIN, Mark Leo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01S 13/90*** (11) **2 954 347 A1***
(25) It (26) En
(21) 14710978.9 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058872 08.02.2014
(87) WO 2014/122624 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 IT TO20130108
(54) • *SAR-BILDGEBUNG MIT EINER HOCHAUFLÖSENDEN STREIFENKARTE*
• *HIGH-RESOLUTION STRIPMAP SAR IMAGING*
• *IMAGERIE SAR DE CARTOGRAPHIE PAR BANDES HAUTE RÉSOLUTION*
(71) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, Via Saccomuro, 24, Roma, IT
(72) CALABRESE, Diego, I-00131 Roma, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G01S 19/07*** (11) **2 954 348 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749284.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014827 05.02.2014
(87) WO 2014/123975 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760692
(54) • *GPS-AKTUALISIERUNGSINTERVALL AUF SENSORBASIS*
• *GLOBAL-POSITIONING SYSTEM (GPS) UPDATE INTERVAL BASED ON SENSOR*
• *INTERVALLE DE MISE À JOUR DE SYSTÈME MONDIAL DE LOCALISATION (GPS) BASÉ SUR CAPTEUR*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) VACCARI, Andrea, Menlo Park, CA 94025, US
GRISE, Gabriel, Menlo Park, CA 94025, US
TRETTI, Alberto, Menlo Park, CA 94025, US
LAHIRI, Mayank, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G01T 1/164*** (11) **2 954 349 A2***
G01T 1/169 ***G01T 7/00***
G21K 1/02
(25) En (26) En
(21) 14703932.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050064 03.02.2014
(87) WO 2014/123409 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 07.02.2013 NL 2010267
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ENERGIEREICHER STRAHLUNG*
• *HIGH ENERGY RADIATION DETECTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Milabs B.V., 100, Heidelberglaan, STR 4.105, 3584 CX Utrecht, NL
(72) BEEKMAN, Frederik Johannes, 3584 CG Utrecht, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G01T 1/169 → (51) ***G01T 1/164***

G01T 7/00 → (51) ***G01T 1/164***

(51) ***G01V 1/28*** (11) **2 954 350 A1***
G01V 1/30 ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14748836.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015215 07.02.2014
(87) WO 2014/124204 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351072
06.02.2014 US 201414173956
(54) • *GEOLOGISCHE MODELL ÜBER IMPLIZITE FUNKTION*
• *GEOLOGIC MODEL VIA IMPLICIT FUNCTION*
• *MODÈLE GÉOLOGIQUE OBTENU PAR UNE FONCTION IMPLICITE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Prad Research And Development Limited, P. O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) BE CH CY EE FI HR IS LI LU LV MC MK MT RS SE SM
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
(84) AL AT BG CZ DE DK ES GB GR HU IE IT LT NL NO PL PT RO SI SK TR
(72) LEPAGE, Francois, F-34090 Montpellier, FR
SOUCHE, Laurent Arnaud, F-34080 Montpellier, FR
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/30 → (51) ***G01V 1/28***

G01V 1/38 → (51) ***B63G 8/00***

(51) ***G01V 3/00*** (11) **2 954 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749598.0 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015437 08.02.2014
(87) WO 2014/124344 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762338 P
(54) • *VERBESSERTES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM LEITUNGSROHR*
• *AN IMPROVED POWER TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD USING A CONDUCTING TUBE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE AMÉLIORÉS UTILISANT UN TUBE CONDUCTEUR*
(71) Wilson, Kenneth B., 5151 Edloe St. Apt 11404, Houston, TX 77005, US
(72) Wilson, Kenneth B., Houston, TX 77005, US
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) ***G01V 3/28*** (11) **2 954 352 A1***
E21B 47/022
(25) En (26) En
(21) 13883529.3 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039263 02.05.2013
(87) WO 2014/178871 2014/45 06.11.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEOSTEUERUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR GEOSTEERING*
• *APPAREILS ET PROCEDES DE GEOPILOTAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WU, Hsu-Hsiang, Sugar Land, Texas 77479, US
DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01W 1/10 → (51) ***G06Q 10/06***

G02B 1/04 → (51) ***C07F 7/08***

G02B 5/02 → (51) ***G02B 5/30***

G02B 5/08 → (51) ***G03B 19/14***

(51) ***G02B 5/30*** (11) **2 954 353 A1***
G02B 5/02 ***G02F 1/1335***
(25) En (26) En
(21) 14749394.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014539 04.02.2014
(87) WO 2014/123836 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762645 P
(54) • *INTEGRIERTE OPTISCHE QUANTENPUNKTKONSTRUKTIONEN*
• *INTEGRATED QUANTUM DOT OPTICAL CONSTRUCTIONS*
• *CONSTRUCTIONS OPTIQUES À BOÎTES QUANTIQUES INTÉGRÉES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BENOIT, Gilles, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WHEATLEY, John, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
THIELEN, James, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
THOMPSON, David, Scott, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 6/08 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***G02B 6/10*** (11) **2 954 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874501.3 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/025395 08.02.2013
(87) WO 2014/123536 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER LASERSTRAHL-ABGEBENDEN FASER MIT RECHTECKIGEM KERN MIT ZWEI ORTHOGONAL-TRANSVERSALEN BIEGEFREIHEITSGRADEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A RECTANGULAR-CORE LASER BEAM-DELIVERY FIBER THAT PROVIDES TWO ORTHOGONAL TRANSVERSE BENDING DEGREES OF FREEDOM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN UVRE D'UNE FIBRE D'ÉMISSION DE FAISCEAU LASER À C UR RECTANGULAIRE OFFRANT DEUX DEGRÉS DE LIBERTÉ DANS LA COURBURE TRANSVERSALE ORTHOGONALE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) MCVEY, Ray, E., Redondo, California 90277, US
ROCKWELL, David, A., Culver City, California 90232, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G02B 6/36*** (11) **2 954 355 A2***
(25) En (26) En
(21) 14748510.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014878 05.02.2014
(87) WO 2014/124012 2014/33 14.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761048 P
08.07.2013 US 201361843733 P
31.01.2014 US 201414170157
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNGEN MIT KONNEKTIVITÄTSVERWALTUNG*
• *OPTICAL ASSEMBLIES WITH MANAGED CONNECTIVITY*
• *ASSEMBLAGES OPTIQUES À CONNECTIVITÉ GÉRÉE*
(71) ADC Telecommunications, Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) PETERSEN, Cyle, D., Belle Plaine, MN 56011, US
OGREN, Bruce, Edina, MN 55436, US
SIEVERS, Scott, C., Jordan, MN 55352, US
MARCOUILLER, Thomas, Shakopee, MN 55379, US
TAYLOR, Chris, Charles, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SR, GB
MEREDITH, Mark, Robbinsdale, MN 55422, US
EBERLE, Jr., James, Joseph, Hummelstown, PA 17036, US
(74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/36 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 954 356 A2***
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 14706994.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013480 29.01.2014
(87) WO 2014/123731 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760920 P
11.03.2013 US 201313792790
(54) • *INTERPOSERSTRUKTUR MIT EINER GLASFASERVERBINDUNG SOWIE GLASFASERVERBINDER DAFÜR*
• *INTERPOSER STRUCTURE HAVING OPTICAL FIBER CONNECTION AND RELATED FIBER OPTIC CONNECTOR FOR THE SAME*
• *STRUCTURE D'INTERPOSEUR AYANT UNE CONNEXION DE FIBRE OPTIQUE ET UN CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES ASSOCIÉ POUR CELLE-CI*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BUTLER, Douglas Llewellyn, Painted Post, New York 14870, US
ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton, North Carolina 28092, US
KNECHT, Dennis Michael, Hickory, North Carolina 28601, US
LUTHER, James Phillip, Hickory, North Carolina 28602, US
SUTHERLAND, James Scott, Corning, New York 14830, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/38 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/38*** (11) **2 954 357 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707636.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100047 10.02.2014
(87) WO 2014/121791 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013101267
(54) • *GERÄTEBUCHSE*
• *DEVICE SOCKET*
• *PRISE POUR APPAREIL*
(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) BUSSMANN, Rainer, 49152 Bad Essen, DE
LINDKAMP, Marc, 32312 Lübbecke, DE

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/36*** (11) **2 954 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749636.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014870 05.02.2014
(87) WO 2014/124004 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761034 P
08.07.2013 US 201361843718 P
31.01.2014 US 201414169912
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNGEN MIT KONNEKTIVITÄTSVERWALTUNG*
• *OPTICAL ASSEMBLIES WITH MANAGED CONNECTIVITY*
• *ENSEMBLES OPTIQUES À CONNECTIVITÉ GÉRÉE*
(71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) MARCOUILLER, Thomas, Shakopee, MN 55379, US
TAYLOR, Chris, Charles, Cheltenham Glos GL52 8SR, GB
PFARR, John, T., Le Sueur, MN 56058, US
BOLSTER, Kristofer, Jordan, MN 55352, US
BRAN DE LEON, Oscar, Fernando, Belle Plaine, MN 56011, US
MATTSON, Loren, J., Richfield, MN 55423, US
(74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/38***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 954 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874788.6 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/025582 11.02.2013
(87) WO 2014/123545 2014/33 14.08.2014
(54) • *FASEROPTISCHES SEISMISCHES FÜHLKABEL*
• *OPTICAL FIBER SEISMIC SENSING CABLE*
• *CÂBLE À FIBRE OPTIQUE POUR LA DÉTECTION SISMIQUE*
(71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) JOST, Stefan, 86152 Augsburg DE, DE
PEDDER, Jason, Sedbury Chepstow NP16 7AR, GB
LY, Heng, Stone Mountain, GA 30087, US
PETERSEN, Jacob, Ulrik, DK-4030 Tune, DK
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G02B 6/44*** ***H02G 15/013*** (11) **2 954 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 14704110.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052393 07.02.2014
(87) WO 2014/122246 2014/33 14.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762565 P
18.10.2013 US 201361892768 P
(54) • *TRENNBARE DICHTUNGS- UND HALTEANORDNUNG*
• *SEPARABLE SEALING AND RETENTION ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET DE MAINTIEN SÉPARABLE*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) VANHENTENRIJK, Robert, B-3020 Winksele, BE
LIEFSOENS, Ronnie Rosa Georges, B-3080 Tessenderlo, BE
THEYS, Steven Hugo, M., B-3220 Kortrijk-Dutsel, BE
(74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 954 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704677.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058595 28.01.2014
(87) WO 2014/122557 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 CN 201310051797
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON DRÄHTEN*
• *DEVICE FOR FIXING WIRES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER DES FILS*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
(72) LIU, Yan, Shanghai 200233, CN
WANG, Liming, Shanghai 200434, CN
WANG, Li, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 954 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707013.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014764 05.02.2014
(87) WO 2014/123940 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760669
(54) • *GLASFASERMEHRFACHANSCHLUSS*
• *FIBER OPTIC MULTIPORT*
• *MULTIPORT POUR FIBRE OPTIQUE*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BARNETTE, JR., Robert Elvin, Hickory, North Carolina 28601, US
TRAN, Hieu Vinh, Charlotte, North Carolina 28278, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***G02B 6/46*** (11) **2 954 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749103.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014866 05.02.2014
(87) WO 2014/124001 2014/33 14.08.2014
(88) 30.10.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761009 P
11.02.2013 US 201361763347 P
08.07.2013 US 201361843744 P
09.07.2013 US 201361843977 P
31.01.2014 US 201414169941
(54) • *VERSCHIEBBARE TELEKOMMUNIKATIONSSCHALE MIT KABELÜBERLÄNGENVERWALTUNG*
• *SLIDABLE TELECOMMUNICATIONS TRAY WITH CABLE SLACK MANAGEMENT*
• *PLATEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS COULISSANT AVEC GESTION DE MOU DE CÂBLE*
(71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) CAMPBELL, Brent, Minneapolis, MN 55407, US
KOSTECKA, Ryan, Waconia, MN 55387, US
RUDENICK, Paula, Jordan, MN 55352, US
SIEVERS, Scott, C., Jordan, MN 55352, US
TICHY, Dustin, Benson, MN 56215, US
SCHAIBLE, Gregory, J., Lakeville, MN 55044, US
BRAN DE LEÓN, Oscar, Fernando, Belle Plaine, MN 56011, US
LAWSON, Jonathan, T., Eagan, MN 55122, US
(74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 7/04 → (51) ***G03B 3/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G02B 26/06*** ***G02B 27/00*** (11) **2 954 364 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704549.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052210 05.02.2014
(87) WO 2014/122156 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013002007
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN UND VERARBEITEN DER VON EINEM AUSGEDEHNTEN OBJEKT KOMMENDEN OPTISCHEN SIGNALE*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING AND PROCESSING THE OPTICAL SIGNALS COMING FROM AN EXTENDED OBJECT*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À RECEVOIR ET TRAITER LES SIGNAUX OPTIQUES EN PROVENANCE D'UN OBJET VOLUMINEUX*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) GOWIN, Michael, 29320 Hermannsburg, DE
TEN HAVE, Eric, 10178 Berlin, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

G02B 27/00 → (51) ***G02B 26/06***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 954 365 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818255.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/000327 09.12.2013
(87) WO 2014/102462 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262913
(54) • *ANZEIGE ZUR ANZEIGE EINES VIRTUELLEN BILDES IM SEHFELD EINES FAHRZEUGFAHRERS UND BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG FÜR DIESE ANZEIGE*
• *DISPLAY FOR DISPLAYING A VIRTUAL IMAGE IN THE FIELD OF VIEW OF A VEHICLE DRIVER AND IMAGE-GENERATING DEVICE FOR SAID DISPLAY*
• *AFFICHEUR POUR AFFICHER DANS LE CHAMP DE VISION D'UN CONDUCTEUR DE VEHICULE UNE IMAGE VIRTUELLE ET DISPOSITIF DE GENERATION D'IMAGES POUR LEDIT AFFICHEUR*
(71) Valeo Etudes Electroniques, 76 Rue Auguste Perret Zi Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) GELOEN, Richard, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 954 366 A1***
G02B 27/10 ***F21V 8/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818256.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/000330 10.12.2013
(87) WO 2014/102463 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262915
(54) • *BILDÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ANZEIGE UND HEAD-UP-ANZEIGE MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *IMAGE TRANSMISSION DEVICE FOR A DISPLAY AND HEAD-UP DISPLAY EQUIPPED WITH SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'IMAGES POUR AFFICHEUR ET AFFICHEUR TÊTE HAUTE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF*
(71) Valeo Etudes Electroniques, 76 Rue Auguste Perret Zi Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) GELOEN, Richard, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) ***G02B 27/02*** (11) **2 954 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748592.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015056 06.02.2014
(87) WO 2014/124113 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313762146
(54) • *MODULARE RAHMENKONSTRUKTION FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE*
• *MODULAR FRAME CONSTRUCTION FOR HEAD MOUNTABLE DISPLAY*
• *CONSTRUCTION DE MONTURE MODULAIRE POUR AFFICHEUR FACIAL*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CAZALET, Peter, Michael, Mountain View, CA 94043, US
HEBENSTREIT, Joseph, John, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 27/10 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G02C 7/02*** (11) **2 954 368 A1***
A61B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13707241.9 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/025584 11.02.2013
(87) WO 2014/123546 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BRILLENREZEPTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AN EYEGLASS PRESCRIPTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE PRESCRIPTION DE LUNETTES*
(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
Carl Zeiss Vision Inc., 12121 Scripps Summit Drive, Suite 400, San Diego, CA 92131, US
(72) SPRATT, Ray, Steven, Petaluma, CA 94954, US
KRATZER, Timo, 73434 Aalen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 954 369 A1***
G02F 1/13357
(25) En (26) En
(21) 14749119.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013338 28.01.2014
(87) WO 2014/123724 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762681 P
(54) • *QUANTENPUNKTANZEIGE MIT HOHER FARBSKALA*
• *HIGH COLOR GAMUT QUANTUM DOT DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À POINTS QUANTIQUES À GAMME DE COULEURS ÉLEVÉE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BENOIT, Gilles J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
THIELEN, James A, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/30***

G02F 1/13357 → (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***G02F 1/15*** (11) **2 954 370 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749144.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015374 07.02.2014
(87) WO 2014/124303 2014/33 14.08.2014
(88) 15.01.2015
(30) 08.02.2013 US 201313763505
(54) • *DEFEKTABSCHWÄCHUNGSSCHICHTEN IN ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNGEN*
• *DEFECT-MITIGATION LAYERS IN ELECTROCHROMIC DEVICES*
• *COUCHES D'ATTÉNUATION DE DÉFAUT DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES*
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) KAILASAM, Sridhar K., Fremont California 94555, US
FRIEDMAN, Robin, Mountain View California 94043, US
GILLASPIE, Dane, Fremont California 94539, US
PRADHAN, Anshu A., Collierville Tennessee 38017, US
ROZBICKI, Robert T., Germantown Tennessee 38138, US
MEHTANI, Disha, Mountain View California 94043, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G03B 3/00*** (11) **2 954 371 A1***
G03B 13/32 ***G02B 7/04***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 13878453.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050295 15.03.2013
(87) WO 2014/140413 2014/38 18.09.2014
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUFNAHME VON BILDERN*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR CAPTURING IMAGES*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE CAPTURE D'IMAGES*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KAKKORI, Hannu, FI-33540 Tampere, FI
(74) Anglesea, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G03B 13/32 → (51) ***G03B 3/00***

G03B 15/03 → (51) ***G01N 21/956***

(51) ***G03B 19/14*** (11) **2 954 372 A2***
C03B 32/00 ***C03B 20/00***
C03C 3/06 ***G02B 5/08***
G03F 7/20

(25) De (26) De
(21) 14702598.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052106 04.02.2014
(87) WO 2014/122111 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013101328
(54) • *ROHLING AUS TiO2-SiO2-GLAS FÜR EIN SPIEGELSUBSTRAT FÜR DEN EINSATZ IN DER EUV-LITHOGRAPHIE SOWIE VERFAHREN FÜR DESSEN HERSTELLUNG*
• *BLANK OF TIO2-SIO2 GLASS FOR A MIRROR SUBSTRATE FOR USE IN EUV LITHOGRAPHY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉBAUCHE EN VERRE DE TIO2-SIO2 POUR UN SUBSTRAT DE MIROIR, EN VUE D'UNE UTILISATION EN LITHOGRAPHIE EUV, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) THOMAS, Stephan, 63538 Großkrotzenburg, DE
BECKER, Klaus, 63452 Hanau, DE
OCHS, Stefan, 63751 Gelnhausen, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***G03C 1/73*** (11) **2 954 373 A1***
G03F 7/004 ***C09D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14749608.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014949 05.02.2014
(87) WO 2014/124052 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313761051
(54) • *CHEMISCHE BESCHICHTUNG FÜR LASERMARKIERBARES MATERIAL*
• *CHEMICAL COATING FOR A LASER-MARKABLE MATERIAL*
• *REVÊTEMENT CHIMIQUE DESTINÉ À UN MATÉRIAU POUVANT SUBIR UN MARQUAGE AU LASER*
(71) Fujifilm Hunt Chemicals US, Inc., 40 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
(72) SUSUKI, Tatsuya, Allendale, New Jersey 07401, US
MORRONE, Yuka, Allendale, New Jersey 07401, US
WHITEHOUSE, Richard, Allendale, New Jersey 07401, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G03F 1/84*** (11) **2 954 374 A2***
G03F 7/00 ***H01L 21/027***
(25) En (26) En
(21) 14748855.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015135 06.02.2014
(87) WO 2014/124158 2014/33 14.08.2014
(88) 15.01.2015
(30) 07.02.2013 US 201361762230 P
03.02.2014 US 201414170808
(54) • *SPEKTRALER REINIGUNGSFILTER UND LICHTMONITOR FÜR EIN AKTINISCHES EUV-FADENNETZ-INSPEKTIONSSYSTEM*
• *SPECTRAL PURITY FILTER AND LIGHT MONITOR FOR AN EUV ACTINIC RETICLE INSPECTION SYSTEM*
• *FILTRE DE PURETÉ SPECTRALE ET CONTRÔLEUR D'ÉCLAIRAGE POUR SYSTÈME D'INSPECTION DE RÉTICULE ACTINIQUE EN ULTRAVIOLET EXTRÊME (UVE)*
(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) WANG, Daimian, Fremont, California 94555, US
WANG, Li, San Ramon, California 94582, US
ALLES, David, Los Altos, California 94024, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G03F 7/00 → (51) ***G03F 1/84***

G03F 7/004 → (51) ***G03C 1/73***

G03F 7/20 → (51) ***G03B 19/14***

G03H 1/04 → (51) ***G01N 15/14***

G04B 37/22 → (51) ***C22C 5/02***

---

(51) ***G04B 47/06*** (11) **2 954 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 14764258.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/028216 14.03.2014
(87) WO 2014/143997 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 PCT/US2013/032566
(54) • *ZUGRIFF AUF STANDORTSPEZIFISCHE INFORMATIONEN ÜBER DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN*
• *FACILITATING ACCESS TO LOCATION-SPECIFIC INFORMATION USING WIRELESS DEVICES*
• *FACILITATION D'ACCÈS À DES INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À L'EMPLACEMENT AU MOYEN DE DISPOSITIFS SANS FIL*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 169-3IPL, Cupertino, CA 95014, US
(72) CHAUDHRI, Imran, A., Cupertino, CA 95014, US
KERR, Duncan, Robert, Cupertino, CA 95014, US
KING, Nicholas, V., Cupertino, CA 95014, US
PRESTON, Daniel, T., Cupertino, CA 95014, US
DAVYDOV, Anton, M., Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

---

(51) ***G05B 13/00*** (11) **2 954 376 A1***
C02F 1/04 ***C02F 1/24***
(25) En (26) En
(21) 14748865.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015116 06.02.2014
(87) WO 2014/124146 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761607 P
(54) • *FLUIDBEHANDLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME*
• *FLUID TREATMENT METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE FLUIDE*
(71) Energysolutions Inc., 423 West 300 South Suite 200, Salt Lake City, Utah 84101, US
(72) MILNER, Tim, Lexington, South Carolina 29072, US
LIU, Lu, Lexington, South Carolina 29072, US
SYLVESTER, Paul, Waltham, Massachusetts 02453, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G05B 13/00 → (51) ***H02J 13/00***

G05B 13/02 → (51) ***G06Q 10/06***

G05B 15/02 → (51) ***H04L 12/28***

G05B 17/00 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 954 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709773.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015520 10.02.2014
(87) WO 2014/124353 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313763870
13.06.2013 US 201313916871
(54) • *CLOUD-AKTIVIERTES GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *CLOUD ENABLED BUILDING AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMMOTIQUE DE BÂTIMENT EN NUAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEI, Dong, Edison, New Jersey 08820, US
DARIE, Florin, Middletown, New Jersey 07748, US
JI, Kun, Plainsboro, New Jersey 08536, US
SONG, Zhen, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05B 19/401 → (51) ***G01B 21/04***

G05B 19/416 → (51) ***G06F 17/12***

G05B 19/418 → (51) ***H04Q 9/00***

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 954 378 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705082.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052389 07.02.2014
(87) WO 2014/139736 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 EP 13158713
(54) • *ÜBERWACHUNG EINER ERSTEN AUSRÜSTUNG EINER ERSTEN TECHNISCHEN ANLAGE MITTELS BENCHMARK*
• *MONITORING OF A FIRST EQUIPMENT OF A FIRST TECHNICAL INSTALLATION USING BENCHMARKING*
• *SURVEILLANCE D'UN PREMIER ÉQUIPEMENT D'UNE PREMIÈRE INSTALLATION TECHNIQUE AU MOYEN DE CRITÈRES DE RÉFÉRENCE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LEHOFER, Martin, Plainsboro, NJ 08535, US
WINTER, Günther, 91077 Neunkirchen/Brand, DE

G05B 23/02 → (51) ***G06Q 10/06***

G05B 23/02 → (51) ***G21D 3/00***

G05D 16/06 → (51) ***G05D 16/18***

(51) ***G05D 16/18*** ***G05D 16/06*** (11) **2 954 379 A1*** ***F16K 37/00***
(25) De (26) De
(21) 14703026.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000105 16.01.2014
(87) WO 2014/121887 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013001979
(54) • *DRUCKREGLER*
• *PRESSURE REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE PRESSION*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) PICHT, Hans-Peter, 33100 Paderborn, DE
SCHWEIKARDT, Rüdiger, 33615 Bielefeld, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***G05F 1/10*** (11) **2 954 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874741.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030961 13.03.2013
(87) WO 2014/123553 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761180 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ADAPTIVEN KASKADEN-REGLERHAHNMANAGER*
• *CASCADE ADAPTIVE REGULATOR TAP MANAGER METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE PRISE DE RÉGULATEUR ADAPTATIF EN CASCADE*
(71) Utilidata Inc., 245 Chapman Street Suite 200, Providence, Rhode Island 02905, US
(72) BELL, David Gordon, Spokane, Washington 99208, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G05F 5/00*** (11) **2 954 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706117.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058830 06.02.2014
(87) WO 2014/122602 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761928 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE SICHERHEIT EINER SOLARGETRIEBENE BELEUCHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED SECURITY FOR SOLAR POWERED LIGHTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE POUR ÉCLAIRAGE À ÉNERGIE SOLAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAAG, Bjorn Christiaan Wouter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vanden Wyngaert, Hilbrand, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G05G 5/03*** ***G05G 9/047*** (11) **2 954 382 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703335.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052255 05.02.2014
(87) WO 2014/122176 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 FR 1300235
(54) • *KRAFTRÜCKKOPPLUNGS-MINIWELLE FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE STEUERUNG*
• *FORCE FEEDBACK MINI-SHAFT FOR ELECTROMAGNETIC CONTROL*
• *MINI-MANCHE DE COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À RETOUR D'EFFORT*
(71) Midi Ingenierie, 6 rue des Frères Boudé, 31100 Toulouse, FR
(72) LOPEZ, Benoît, F-31290 Cessalles, FR
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

G05G 9/047 → (51) ***G05G 5/03***

(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02*** (11) **2 954 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708146.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014522 04.02.2014
(87) WO 2014/123828 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759875
(54) • *ADD-ON-EINGABEVORRICHTUNG*
• *ADD-ON INPUT DEVICE*
• *PÉRIPHÉRIQUE D'ENTRÉE D'NCRÉMENTS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BOULANGER, Catherine N., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 954 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 14708159.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015142 06.02.2014
(87) WO 2014/124165 2014/33 14.08.2014
(88) 16.04.2015
(30) 06.02.2013 US 201361761294 P
(54) • *EINGABE-/AUSGABEVORRICHTUNG MIT DYNAMISCH EINSTELLBARER ERSCHEINUNG UND FUNKTION*
• *INPUT/OUTPUT DEVICE WITH A DYNAMICALLY ADJUSTABLE APPEARANCE AND FUNCTION*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE/SORTIE AYANT UNE APPARENCE ET UNE FONCTION RÉGLABLES DYNAMIQUEMENT*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) LIGTENBEG, Christian, A., Cupertino, CA 95014, US
DRZAIC, Paul, S., Cupertino, CA 95014, US
YIN, Victor, H., Cupertino, CA 95014, US
ABRAHAM, Euan, S., San Francisco, CA 94118, US
HOPKINSON, Ron, A., Cupertino, CA 95014, US
SILVANTO, Mikael, Cupertino, CA 95014, US
ANDRE, Bartley, K., Cupertino, CA 95014, US
TURULLOLS, Erin, Cupertino, CA 95014, US
GOLDBERG, Michelle, Cupertino, CA 95014, US
CHIU, Po-Wen, Cupertino, CA 95014, US
QI, Jun, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 954 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 13777365.1 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061649 25.09.2013
(87) WO 2014/123587 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759709
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINER ZENTRALEN PROZESSOREINHEIT MIT GARANTIERTEN TRANSIENTEN FRISTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING CENTRAL PROCESSING UNIT POWER WITH GUARANTEED TRANSIENT DEADLINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA PUISSANCE D'UNE UNITÉ CENTRALE AVEC DES DÉLAIS TRANSITOIRES GARANTIS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) THOMSON, Steven S., San Diego, California 92121, US
RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, California 92121, US
IRANLI, Ali, San Diego, California 92121, US
SUR, Sumit, San Diego, California 92121, US
GARGASH, Norman Scott, San Diego, California 92121, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 1/32*** ***A63F 13/20*** ***A63F 13/285*** (11) **2 954 386 A2*** ***H02P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14708145.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014520 04.02.2014
(87) WO 2014/123827 2014/33 14.08.2014
(88) 09.04.2015
(30) 05.02.2013 US 201313759877
(54) • *BEWEGUNGSERKENNUNG BEI EINEM RUMBLE-MOTOR*

- *RUMBLE MOTOR MOVEMENT DETECTION*
- *DÉTECTION DE MOUVEMENT DE MOTEUR DE RONRONNEMENT*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PLAGGE, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLUZZI, Andrew Jesse, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 954 387 A1***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 13874493.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/007883 02.09.2013
(87) WO 2014/123289 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 KR 20130013512
12.03.2013 US 201313797436
(54)
- *DIGITALE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DOPPELSEITIGER BERÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *DIGITAL DEVICE FOR RECOGNIZING DOUBLE-SIDED TOUCH AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *DISPOSITIF NUMÉRIQUE DE RECONNAISSANCE D'UN TOUCHER SUR DEUX CÔTÉS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Hyorim, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 954 388 A1***
G06F 3/03 ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 13874618.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/002067 14.03.2013
(87) WO 2014/123272 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 KR 20130013051
13.03.2013 US 201313801237
(54)
- *VORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN ANZEIGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *DEVICE EQUIPPED WITH FLEXIBLE DISPLAY AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UN AFFICHAGE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Yongsin, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 954 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748476.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014645 04.02.2014
(87) WO 2014/123887 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759821
(54)
- *VARIIERENDE BENUTZERSCHNITTSTELLE AUF STANDORT- ODER GESCHWINDIGKEITSBASIS*
- *VARYING USER INTERFACE BASED ON LOCATION OR SPEED*
- *INTERFACE UTILISATEUR VARIABLE EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT OU DE LA VITESSE*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) ST. CLAIR, Luke, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/03***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/06***

---

(51) ***G06F 3/03*** (11) **2 954 390 A2***
G06T 7/00 ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 14710073.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014792 05.02.2014
(87) WO 2014/123954 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 06.02.2013 CN 201310047346
04.02.2014 US 201414172654
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
- *IMAGE BASED INFORMATION PROCESSING METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown, Grand Cayman, KY
(72) ZHOU, Shiqi, Hangzhou 311121, CN
CHU, Rufeng, Hangzhou 311121, CN
ZHANG, Lun, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/0346*** (11) **2 954 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748987.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011572 15.01.2014
(87) WO 2014/123669 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761387
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORIENTIERUNGSKOMPENSATION BEI ZEIGEVORRICHTUNGEN*
- *SYSTEM AND METHODS FOR PROVIDING ORIENTATION COMPENSATION IN POINTING DEVICES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE COMPENSATION D'ORIENTATION DANS DES DISPOSITIFS DE POINTAGE*

(71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
(72) MEIJER, Gerben, NL-6861DH Oosterbeek, NL
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 954 392 A1***
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 14707268.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015157 06.02.2014
(87) WO 2014/124173 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762843 P
26.09.2013 US 201361883181 P
(54)
- *KRAFTBESTIMMUNG AUF BASIS EINER KAPAZITIVEN ERFASSUNG*
- *FORCE DETERMINATION BASED ON CAPACITIVE SENSING*
- *DÉTERMINATION DE FORCE BASÉE SUR UNE DÉTECTION CAPACITIVE*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) HARLEY, Jonah, A., Cupertino, CA 95014, US
HUPPI, Brian, Q., Cupertino, CA 95014, US
SHAH, Dhaval, N., Cupertino, CA 95014, US
GRUNTHANER, Martin, P., Cupertino, CA 95014, US
HOTELLING, Steven, P., Cupertino, CA 95014, US
CHRISTOPHY, Miguel, C., Cupertino, CA 95014, US
KATIYAR, Vivek, Cupertino, CA 95014, US
TAN, Tan, Yew, Cupertino, CA 95014, US
BUTLER, Christopher, J., Cupertino, CA 95014, US
DE JONG, Erik, G., Cupertino, CA 95014, US
QIAO, Rui, Cupertino, CA 95014, US
MARTISAUSKAS, Steven, J., Cupertino, CA 95014, US
HOEN, Storrs, T., Cupertino, CA 95014, US
DINH, Richard, Hung, Minh, Cupertino, CA 95014, US
HOOTON, Lee, E., Cupertino, CA 95014, US
SPRAGGS, Ian, A., Cupertino, CA 95014, US
COHEN, Sawyer, I., Cupertino, CA 95014, US
PAKULA, David, A., Cupertino, CA 95014, US
RICHARDS, Peter, W., San Francisco, CA 94107, US
LEUNG, Omar, Sze, Palo Alto, CA 94306, US
SARTEE, Ming, Morro Bay, CA 9342, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 954 393 A1***
H03K 17/96
(25) En (26) En
(21) 14703716.2 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012626 23.01.2014
(87) WO 2014/123694 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760464
(54)
- *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE OBERFLÄCHE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHUTZ VOR FALSCHEN BERÜHRUNGEN*
- *TOUCH SENSITIVE SURFACE FOR AN ELECTRONIC DEVICE WITH FALSE TOUCH PROTECTION*
- *SURFACE TACTILE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC UNE PROTECTION CONTRE LES FAUX TOUCHERS*

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ADY, Roger W., Chicago, Illinois 60661, US
MERRELL, Thomas Y., Beach Park, Illinois 60083, US
SLABY, Jiri, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/045*** (11) **2 954 394 A2***
H01H 13/702
(25) En (26) En
(21) 14704644.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050379 10.02.2014
(87) WO 2014/122481 2014/33 14.08.2014
(88) 13.11.2014
(30) 08.02.2013 GB 201302254
(54) • *KONTAKTSENSOR*
• *CONTACT SENSOR*
• *CAPTEUR DE CONTACT*
(71) R&D Core Limited, Leatherhead Enterprise Centre Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 7RY, GB
(72) PAPAKOSTAS, Thomas, Leatherhead Surrey KT22 7RY, GB
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 954 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874244.0 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/071585 08.02.2013
(87) WO 2014/121523 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENELEMENTEN AUF EINER TOUCHSCREEN-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING USER INTERFACE ELEMENTS ON A TOUCH-SCREEN DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ÉLÉMENTS D'INTERFACE UTILISATEUR (IU) SUR UN DISPOSITIF À ÉCRAN TACTILE*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) HU, Haiqing, Chengdu Sichuan 611731, CN
DUAN, Mengge, Chengdu Sichuan 610091, CN
WANG, Jing, Chengdu Sichuan 610212, CN
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 3/048 → (51) ***G06Q 10/04***

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **2 954 396 A2***
G06F 3/0482 ***G06F 3/0484***
G06F 3/0488 ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 14731346.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000684 04.02.2014
(87) WO 2014/122535 2014/33 14.08.2014
(88) 04.12.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762165 P
(54) • *SYSTEM ZUM ORDNEN UND DARSTELLEN VON INFORMATIONEN AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR ORGANIZING AND DISPLAYING INFORMATION ON A DISPLAY DEVICE*
• *SYSTÈME POUR ORGANISER ET AFFICHER DES INFORMATIONS SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Dizmo AG, Universitätsstrasse 53, 8006 Zurich, CH
(72) AEBI, Matthias, CH-8006 Zurich, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/0482 → (51) ***H04N 7/15***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 954 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821372.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077511 23.12.2013
(87) WO 2014/123637 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761186 P
23.09.2013 US 201314034204
(54) • *VERFAHREN ZUR SYSTEMAKTIVIERUNG ÜBER 3D-OBJEKTERKENNUNG*
• *METHODS FOR SYSTEM ENGAGEMENT VIA 3D OBJECT DETECTION*
• *PROCÉDÉS D'ENGAGEMENT DE SYSTÈME PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE DÉTECTION D'OBJET 3D*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TON, Phuong Lam, San Diego, California 92121-1714, US
NELSON, Hui-ya Liao, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Ren, San Diego, California 92121-1714, US
VAN DYKEN, Shaun William, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 954 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824437.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077181 20.12.2013
(87) WO 2014/123633 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761072 P
18.04.2013 US 201313865977
(54) • *GESTENTASTATUREINGABE VON NICHTWÖRTERBUCH-ZEICHENKETTEN*
• *GESTURE KEYBOARD INPUT OF NON-DICTIONARY CHARACTER STRINGS*
• *SAISIE SUR UN CLAVIER TACTILE DE CHAÎNES DE CARACTÈRES ABSENTES DU DICTIONNAIRE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KATAOKA, Satoshi, Tokyo 106-6126, JP
KUROYANAGI, Keisuke, Tokyo 113-0024, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 954 399 A1***
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 13824702.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077165 20.12.2013
(87) WO 2014/123632 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761068 P
11.11.2013 US 201314076896
(54) • *GESTENBASIERTE ZEITEINGABE*
• *GESTURE-BASED TIME INPUT*
• *ENTRÉE TEMPORELLE À BASE DE GESTES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SADILEK, Daniel, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/0488 → (51) ***H04N 21/4728***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 954 400 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14708154.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014971 06.02.2014
(87) WO 2014/124064 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763491
(54) • *UMADRESSIERUNG EINES SPEICHERS FÜR NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *READDRESSING MEMORY FOR NON-VOLATILE STORAGE DEVICES*
• *RÉADRESSAGE DE MÉMOIRE POUR DES DISPOSITIFS DE MÉMORISATION NON VOLATILS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KARAMOV, Sergey, Redmond Washington 98052-6399, US
CALLAGHAN, David Michael, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 954 401 A1***
G09G 5/36 ***G06T 15/00***
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 14782004.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056603 19.09.2014
(87) WO 2015/042430 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879764 P
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON MITTELS EINER HARDWARE DARGESTELLTEN GRAFISCHEN DATEN*
• *TRANSMITTING HARDWARE-RENDERED GRAPHICAL DATA*

- *TRANSMISSION DE DONNÉES GRAPHIQUES AVEC RENDU MATÉRIEL*

(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) SUMMERS, Jacob, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
VALICHERLA, Chakravarthi, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/16 → (51) ***G10L 17/24***

---

(51) ***G06F 7/00*** ***G06F 17/00*** (11) **2 954 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874570.8 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046280 18.06.2013
(87) WO 2014/123565 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764446
(54) • *DATENKONSISTENZ UND ROLLBACK FÜR CLOUD-ANALYTIK*
• *DATA CONSISTENCY AND ROLLBACK FOR CLOUD ANALYTICS*
• *COHÉRENCE DE DONNÉES ET REPOSITIONNEMENT POUR FONCTIONNALITÉS ANALYTIQUES EN NUAGE*
(71) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US
(72) BENGALI, Keta, Round Rock, TX 78682, US
MANDAL, Kaniska, Round Rock, TX 78682, US
CHEN, Alex, Round Rock, TX 78682, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 7/00*** (11) **2 954 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874789.4 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046277 18.06.2013
(87) WO 2014/123564 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763520
(54) • *CLOUD-BASIERTER DATENSTROMEMPFÄNGER UND PERSISTER*
• *CLOUD-BASED STREAMING DATA RECEIVER AND PERSISTER*
• *RÉCEPTEUR ET DISPOSITIF DE PERSISTANCE DE DONNÉES DE FLUX CONTINU BASÉES SUR UN NUAGE*
(71) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US
(72) MANDAL, Kaniska, Round Rock, TX 78682, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 7/58*** (11) **2 954 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707006.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014507 03.02.2014
(87) WO 2014/123824 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759130
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ZUFALLSZAHLEN ANHAND EINER PHYSISCHEN ENTROPIEQUELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING RANDOM NUMBERS USING A PHYSICAL ENTROPY SOURCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE NOMBRES ALÉATOIRES AU MOYEN D'UNE SOURCE D'ENTROPIE PHYSIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WU, Wenqing, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Peiyuan, San Diego, California 92121-1714, US
MADALA, Raghu Sagar, San Diego, California 92121-1714, US
GOVINDASWAMY, Senthil Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
YUEN, Kendrick H., San Diego, California 92121-1714, US
GILMORE, Robert P., San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121-1714, US
KANG, Seung H., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 7/74*** ***G11C 15/04*** (11) **2 954 405 A1*** ***H03K 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14706732.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015161 06.02.2014
(87) WO 2014/124176 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761841 P
13.03.2013 US 201313798767
(54) • *HYBRIDER DYNAMISCHER CODIERER MIT TREFFER- UND MEHRTREFFERNACHWEIS*
• *HYBRID DYNAMIC-STATIC ENCODER WITH HIT AND MULTI-HIT DETECTION*
• *CODEUR HYBRIDE DYNAMIQUE-STATIQUE À DÉTECTION OPTIONNELLE DE RÉPONSE PERTINENTE ET/OU DE MULTIPLES RÉPONSES PERTINENTES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HOFF, David Paul, San Diego, California 92121, US
DELLA ROVA, Tracey A., San Diego, California 92121, US
MARTZLOFF, Jason P., San Diego, California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G06F 9/32*** (11) **2 954 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748511.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071794 29.01.2014
(87) WO 2014/121737 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 CN 201310049989
31.12.2013 CN 201310755250
14.01.2014 CN 201410022576
(54) • *BEFEHLSVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *INSTRUCTION PROCESSING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS*
(71) Shanghai Xinhao Microelectronics Co. Ltd., Suite 1202 Building B No. 1398 Siping Road Yangpu, Shanghai 200092, CN
(72) LIN, Kenneth Chenghao, Shanghai 201203, CN
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 3/048*** (11) **2 954 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874487.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067549 30.10.2013
(87) WO 2014/123592 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764005
(54) • *VERWALTUNG VON ANWENDUNGEN AUF EINER CLIENTVORRICHTUNG*
• *MANAGING APPLICATIONS ON A CLIENT DEVICE*
• *GESTION D'APPLICATIONS SUR UN DISPOSITIF DE CLIENT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) STEKKELPAK, Zoltan, Mountain View California 94043, US
SIMONYI, Gyula, Mountain View California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 954 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708148.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014591 04.02.2014
(87) WO 2014/123856 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760641
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON QUELLCODES MIT CODESEGMENTEN OHNE QUELLENORT*
• *A METHOD FOR MODELING SOURCE CODE HAVING CODE SEGMENTS THAT LACK SOURCE LOCATION*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DE CODE SOURCE COMPRENANT DES SEGMENTS DE CODE DÉPOURVUS D'EMPLACEMENT SOURCE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GOGH, Jeffrey Van, Mountain View, California 94043, US
YEGGE, Stephen F., Mountain View, California 94043, US
FROMBERGER, Michael Joseph, Mountain View, California 94043, US
SHALI, Amin, Mountain View, California 94043, US
WEST, Gregory Scott, Mountain View, California 94043, US
DENNETT, James Anthony, Mountain View, California 94043, US
ESPEHOLT, Lasse, DK-8200 Aarhus N, DK
BRAUNSTEIN, Ronald Aaron, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 954 409 A1***
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 14708153.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014970 06.02.2014
(87) WO 2014/124063 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313762379
(54) • *FÜR VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG DURCHDRINGENDER DIENSTE SPEZIFISCHE AKTUALISIERUNGEN*
• *PERVASIVE SERVICE PROVIDING DEVICE-SPECIFIC UPDATES*
• *SERVICE OMNIPRÉSENT DE FOURNITURE DE MISES À JOUR SPÉCIFIQUES À DES DISPOSITIFS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CALLAGHAN, David M., Redmond, Washington 98052-6399, US
KARAMOV, Sergey, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 954 410 A1***
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 14708167.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015549 10.02.2014
(87) WO 2014/124360 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764295
(54) • *SYSTEMAKTUALISIERUNGEN MIT PERSÖNLICHEN VIRTUELLEN FESTPLATTEN*
• *SYSTEM UPDATES WITH PERSONAL VIRTUAL DISKS*
• *MISES À JOUR DE SYSTÈME UTILISANT DES DISQUES VIRTUELS PERSONNELS*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) LARKIN, Michael, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
ULI, Shashikiran, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
DEFOREEST, William, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/0481***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 954 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703346.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052335 06.02.2014
(87) WO 2014/122216 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13305155
(54) • *VERFAHREN UND ANFRAGE-SERVER ZUR BEREITSTELLUNG EINES PRÄFERENZWERTES FÜR FUNKTIONEN EINER ANWENDUNG*
• *METHOD OF AND REQUEST SERVER FOR PROVIDING A PREFERENCE VALUE FOR FEATURES OF AN APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR DE DEMANDE POUR FOURNIR UNE VALEUR DE PRÉFÉRENCE POUR DES CARACTÉRISTIQUES D'UNE APPLICATION*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MAETZ, Yves, F-35576 Cesson Sevigne, FR
ELUARD, Marc, F-352576 Cesson Sevigne, FR
DIEHL, Eric, F-35576 Cesson Sevigne, FR
(74) Aumonier, Sebastien, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 9/46*** (11) **2 954 412 A1***
G06F 9/50 ***G06F 15/16***
(25) En (26) En
(21) 14749579.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015837 11.02.2014
(87) WO 2014/124448 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764692
(54) • *KOSTENMINIMIERENDER TASKABLAUFPLANER*
• *COST-MINIMIZING TASK SCHEDULER*
• *PLANIFICATEUR DE TÂCHES À MOINDRE COÛT*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) SHIH, Kathryn Marie, Seattle, Washington 98109-5210, US
CHRISTOFFERSON, Carl Louis, Seattle, Washington 98109-5210, US
COLE, Richard Jeffrey, Seattle, Washington 98109-5210, US
SIROTA, Peter, Seattle, Washington 98109-5210, US
AGGARWAL, Vaibhav, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/54***

(51) ***G06F 9/54*** (11) **2 954 413 A1***
G06F 9/50 ***H04L 29/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706899.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050225 06.02.2014
(87) WO 2014/122402 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351071
(54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER MIT EINEM VERBINDUNGSSERVER VERBUNDENEN WEBANWENDUNGSINSTANZ UND EINER ANRUFENDEN ENTITÄT, BEI DER ES SICH NICHT UM BESAGTEN VERBINDUNGSSERVER HANDELT*
• *COMMUNICATION BETWEEN A WEB APPLICATION INSTANCE CONNECTED TO A CONNECTION SERVER AND A CALLING ENTITY OTHER THAN SAID CONNECTION SERVER*
• *COMMUNICATION ENTRE UNE INSTANCE D'UNE APPLICATION WEB CONNECTEE A UN SERVEUR DE CONNEXION ET UNE ENTITE APPELANTE AUTRE QUE LEDIT SERVEUR DE CONNEXION*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BERTIN, Emmanuel, F-14530 Luc Sur Mer, FR
CAZEAUX, Stéphane, F-14280 Authie, FR

(51) ***G06F 9/54*** (11) **2 954 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748848.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015090 06.02.2014
(87) WO 2014/124127 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761997 P
15.03.2013 US 201313833493
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN ANWENDUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR INTER-APPLICATION COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION ENTRE APPLICATIONS*
(71) Loomis Sayles & Company, L.P., One Financial Center, Boston, MA 02111, US
(72) GIDMAN, John, Boston, MA 02111, US
DIETZ, Christian, Boston, MA 02111, US
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***G06F 11/00*** (11) **2 954 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748604.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015319 07.02.2014
(87) WO 2014/124271 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762526 P
28.08.2013 US 201361870825 P
(54) • *MANIPULATIONSDETEKTION UND REAKTION IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *TAMPER DETECTION AND RESPONSE IN A MEMORY DEVICE*
• *DÉTECTION DE TENTATIVES D'ALTÉRATION ET RÉACTION À CES TENTATIVES DANS UN DISPOSITIF MÉMOIRE*
(71) Everspin Technologies, Inc., 1347 North Alma School Road Suite 220, Chandler, Arizona 85224, US
(72) SUBRAMANIAN, Chitra K., Chandler, Arizona 85224, US
LIN, Halbert S., Chandler, Arizona 85224, US
ALAM, Syed M., Chandler, Arizona 85224, US
ANDRE, Thomas, Chandler, Arizona 85224, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***G06F 11/00*** (11) **2 954 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749223.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014836 05.02.2014
(87) WO 2014/123980 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761100 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR IN DER QUANTENBERECHNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ERROR CORRECTION IN QUANTUM COMPUTATION*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CORRECTION D'ERREUR EN CALCUL QUANTIQUE*

(71) D-Wave Systems Inc., 3033 Beta Avenue, Burnaby, BC V5G 4M9, CA
(72) BERKLEY, Andrew, J., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, CA
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 11/22*** (11) **2 954 417 A1***
(25) De (26) De
(21) 13810931.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076716 16.12.2013
(87) WO 2014/121871 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201831
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANALYSIEREN VON EREIGNISSEN IN EINEM SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING EVENTS IN A SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE D'ÉVÉNEMENTS DANS UN SYSTÈME*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRÖHLICH, Joachim, 81675 München, DE
ROTHBAUER, Stefan, 86156 Augsburg, DE

---

(51) ***G06F 12/00*** (11) **2 954 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749318.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014961 05.02.2014
(87) WO 2014/124060 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313761134
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON EINZIGARTIGEN NACHRICHTENIDENTIFIKATOREN ALPHANUMERISCHER ORDNUNG IN EINEM DDR-SPEICHERRAUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF UNIQUE ALPHANUMERIC ORDER MESSAGE IDENTIFIERS WITHIN DDR MEMORY SPACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'IDENTIFIANTS UNIQUES DE MESSAGE D'ORDRES ALPHANUMÉRIQUE DANS UN ESPACE DE MÉMOIRE DDR*
(71) Fixnetix Ltd., 99 Summer Street Suite 920, Boston, MA 02110, US
(72) HUGHES, Hugh, The Little Boltons London SW5 0DL, GB
ELLIS, Paul, Great Hinton Trowbridge BA14 6DB, GB
MOORE, Alasdair, Wimbledon SW19 4AA, GB
PERRET, Marcus, London NW11 6RJ, GB
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 12/14*** (11) **2 954 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 13703128.2 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/050257 05.02.2013
(87) WO 2014/122415 2014/33 14.08.2014
(54) • *VIRTUALISIERUNGSUNTERSTÜTZENDE GASTBETRIEBSSYSTEME MIT SPEICHERSCHUTZEINHEITEN*
• *VIRTUALISATION SUPPORTING GUEST OPERATING SYSTEMS USING MEMORY PROTECTION UNITS*
• *VIRTUALISATION PRENANT EN CHARGE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION INVITÉS À L'AIDE D'UNITÉS DE PROTECTION DE MÉMOIRE*
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) GRISENTHWAITE, Richard, Roy, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
CRASKE, Simon, John, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
GOODACRE, Anthony, John, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 13/14 → (51) ***G06F 13/38***

---

(51) ***G06F 13/38*** ***G06F 13/14*** (11) **2 954 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749534.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015304 07.02.2014
(87) WO 2014/124260 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763261
(54) • *INHALTSREICHE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER VORRICHTUNG UND EINEM FAHRZEUG*
• *CONTEXT-RICH COMMUNICATION BETWEEN A DEVICE AND A VEHICLE*
• *COMMUNICATION RICHE EN CONTEXTE ENTRE UN DISPOSITIF ET UN VÉHICULE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RAFFA, Guiseppe, Portland, Oregon 97229, US
SHARMA, Sangita, Portland, Oregon 97229, US
WAN, Chieh-Yih, Beaverton, Oregon 97006, US
MUSE, Philip A., Folsom, California 95630, US
NACHMAN, Lama, Santa Clara, California 95051, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 15/00*** (11) **2 954 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749075.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058882 10.02.2014
(87) WO 2014/122628 2014/33 14.08.2014
(30) 10.02.2013 US 201361762902 P
(54) • *KOMMUNIKATIONS-API FÜR DRITTANBIETERANWENDUNGEN*
• *THIRD PARTY APPLICATION COMMUNICATION API*
• *API DE COMMUNICATION D'APPLICATION TIERCE*
(71) Wix.com Ltd., 40 Namal Tel Aviv Street, 6350671 Tel Aviv, IL
(72) ABRAHAMI, Yoav, 6311107 Tel Aviv, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 954 422 A2***
(25) En (26) En
(21) 14716680.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022887 11.03.2014
(87) WO 2014/164579 2014/41 09.10.2014
(88) 27.11.2014
(30) 13.03.2013 US 201313798391
(54) • *DEMOGRAFISCHES KONTEXTBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *CONTEXT DEMOGRAPHIC DETERMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DÉMOGRAPHIQUE DE CONTEXTE*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) LI, Jianguo, Chicago, Illinois 60614, US
ALI, Mir F., Rolling Meadow, Illinois 60008, US
DAVIS, Paul C., Arlington Heights, Illinois 60005, US
RUSSELL, Dale W., Palatine, Illinois 60067, US
YOU, Di, Grayslake, Illinois 60030, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 954 423 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749565.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058835 06.02.2014
(87) WO 2014/122606 2014/33 14.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762029 P
(54) • *VERWALTUNG VON GEMEINSAMER INHALTSNUTZUNG*
• *CONTENT SHARING MANAGEMENT*
• *GESTION DE PARTAGE DE CONTENU*
(71) Pecan Technologies, Inc., Trident Chambers 281 Waterfront Drive P.O. Box 146, Road Town, Tortola VG1110, VG
(72) VOLACH, Ben, 34987 Haifa, IL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/30*** (11) **2 954 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 14825239.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089757 29.10.2014
(87) WO 2015/169067 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 IN MU22532014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PEER-TO-PEER-DATENREPLIKATION UND VERFAHREN, VORRICHTUNG SOWIE SYSTEM ZUR MASTERKNOTENUMSCHALTUNG*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR PEER-TO-PEER DATA REPLICATION AND METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR MASTER NODE SWITCHING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR UNE REPRODUCTION DE DONNÉES POSTE À POSTE, ET PROCÉDÉ,*

DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR UNE COMMUTATION DE NOEUD MAÎTRE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) RAMAMURTHI, Prasanna Venkatesh, Bangalore 560017, IN
KRISHNA, Vamsi, Bangalore 560017, IN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 15/16 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 15/16 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 954 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748565.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014946 05.02.2014
(87) WO 2014/124051 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760713 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRNUTZER-CAX-BEARBEITUNGSKONFLIKTMANAGEMENT*
• *SYSTEM AND METHODS FOR MULTIUSER CAX EDITING CONFLICT MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE GESTION DE CONFLIT D'ÉDITION CAX MULTIUTILISATEUR*
(71) Brigham Young University, 3760 HBLL, Provo, UT 84602, US
(72) NYSETVOLD, Thomas, Trevor, The Woodlands, Texas 77381, US
HEPWORTH, Ammon, Provo, Utah 84604, US
JENSEN, Charles, G., Provo, Utah 84604, US
(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 15/16*** (11) **2 954 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748709.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014643 04.02.2014
(87) WO 2014/123885 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759862
(54) • *ABLEITUNG VON INTERNETPRÄFERENZEN AUS EINEM MOBILGERÄT*
• *INFERRING WEB PREFERENCES FROM MOBILE*
• *DÉDUCTION DE PRÉFÉRENCES INTERNET À PARTIR D'UN MOBILE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) ST. CLAIR, Luke, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 954 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748750.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014857 05.02.2014
(87) WO 2014/123993 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760879 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN VON PRODUKT- ODER PROZESSSTRÖMEN*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING PROPERTIES OF PRODUCT OR PROCESS STREAMS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS DE FLUX DE PRODUCTION OU DE TRAITEMENT*
(71) Yokogawa Corporation of America, 12530 West Airport Boulevard, Sugar Land, TX 77478, US
(72) TRYGSTAD, W., Marcus, Spring, TX 77379, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G06F 17/00*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 954 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748932.2 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014474 03.02.2014
(87) WO 2014/123819 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763333
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN AUSFÜHRUNG VON MODULEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENT EXECUTION OF MODULES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR EXÉCUTION EFFICACE DE MODULES*
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) RAU, Nicholas Naveen, Larkspur, CA 94939, US
O'HEARN, Ryan, Oakland, CA 94609, US
STURM, Thomas, Sausalito, California 94965, US
BENNETT, Jeremy, San Francisco, CA 94134, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 17/00 → (51) ***E21B 41/00***

G06F 17/00 → (51) ***G06F 7/00***

(51) ***G06F 17/12*** ***B25J 9/00*** ***G05B 19/416*** (11) **2 954 429 A1*** ***B25J 9/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702297.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052169 04.02.2014
(87) WO 2014/122134 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 FR 1351106
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERFORMBAREN ROBOTERS SOWIE ZUGEHÖRIGES MODUL UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DEFORMABLE ROBOT, AND RELATED MODULE AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ROBOT DÉFORMABLE, MODULE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS*
(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) DURIEZ, Christian, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06F 17/21 → (51) ***G06F 17/27***

(51) ***G06F 17/27*** ***G06F 17/21*** (11) **2 954 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749108.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013969 31.01.2014
(87) WO 2014/123760 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764466
(54) • *ECHTZEITIDENTIFIZIERUNG VON KONTEXTFEHLANPASSUNG*
• *REALTIME IDENTIFICATION OF CONTEXT MISMATCH*
• *IDENTIFICATION EN TEMPS RÉEL D'INCOHÉRENCE DE CONTEXTE*
(71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US
(72) SANAULLAH, Abu Shaher, Austin, Texas 78727, US
CLARDY, James Webster, Austin, Texas 78739, US
COX, Claude Lano, Austin, Texas 78750, US
QUINN, William B., Austin, Texas 78727, US
ANCONA, Rocco, Austin, Texas 78759, US
STEDMAN, Roy W., Austin, Texas 78757, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 17/28 → (51) ***G10L 21/00***

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 12/58*** (11) **2 954 431 A1*** ***G06Q 50/00***
(25) En (26) En
(21) 13818081.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074929 13.12.2013
(87) WO 2014/093778 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737547 P
15.11.2013 US 201361904894 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EREIGNISZUSAMMENFASSUNG UNTER VERWENDUNG VON BEOBACHTERNACHRICHTEN IN SOZIALEN MEDIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EVENT SUMMARIZATION USING OBSERVER SOCIAL MEDIA MESSAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN RÉSUMÉ D'ÉVÉNEMENT À L'AIDE DE MESSAGES DE MÉDIA SOCIAL D'OBSERVATEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LIU, Fei, Palo Alto, CA 94306, US
WENG, Fuliang, Mountain View, CA 94040, US
SHEN, Chao, Miami, FL 33126, US
ZHAO, Lin, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 954 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874357.0 (22) 16.10.2013

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

BA ME
(86) US 2013/065333 16.10.2013
(87) WO 2014/123589 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313762160
07.02.2013 PCT/US2013/025135
07.02.2013 US 201313762281
07.02.2013 PCT/US2013/025200
15.03.2013 US 201361792401 P
05.04.2013 US 201313857685
05.04.2013 PCT/US2013/035495
05.06.2013 US 201313910557
05.06.2013 PCT/US2013/044317
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, SUCHE UND ANPASSUNG VON PRODUKTEN AUF BASIS VON FARBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING, SEARCHING AND MATCHING PRODUCTS BASED ON COLOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER, RECHERCHER ET METTRE EN CORRESPONDANCE DES PRODUITS SUR LA BASE D'UNE COULEUR*
(71) Zencolor Corporation, 3300 Ponce de Leon Blvd., Coral Gables, Florida 33134, US
(72) GERSHON, Dann, Coral Gables, Florida 33134, US
ROBINSON, David, Jersey City, New Jersey 07302, US
WILDER, Jonathan, Miami, Florida 33131, US
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 954 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874644.1 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/025108 07.02.2013
(87) WO 2014/123529 2014/33 14.08.2014
(54) • *FORMATIERUNG VON SEMISTRUKTURIERTE DATEN IN EINER DATENBANK*
• *FORMATTING SEMI-STRUCTURED DATA IN A DATABASE*
• *FORMATAGE DE DONNÉES SEMI-STRUCTURÉES DANS UNE BASE DE DONNÉES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) VANDIVER, Benjamin M., Cambridge, Massachusetts 02140, US
SEERING, Adam Benjamin, Cambridge, Massachusetts 02140, US
FULLER, Matthew Steven, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **2 954 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 14707018.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015025 06.02.2014
(87) WO 2014/124093 2014/33 14.08.2014
(88) 24.12.2014
(30) 10.02.2013 US 201313763730
(54) • *PEER-TO-PEER-BILDTEILUNG UNTER VERWENDUNG STANDARDISIERTER REGELN FÜR MINIMALEN STROMVERBRAUCH UND BESSERE BENUTZERERFAHRUNG*
• *PEER-TO-PEER PICTURE SHARING USING CUSTOM BASED RULES FOR MINIMAL POWER CONSUMPTION AND BETTER USER EXPERIENCE*
• *PARTAGE PAIR-À-PAIR D'IMAGE À L'AIDE DE RÈGLES PERSONNALISÉES POUR UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE MINIMALE ET UNE MEILLEURE EXPÉRIENCE D'UTILISATEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMACHANDRAN, Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
PHILLIPS, Paul G., San Diego, California 92121-1714, US
ROS, Enrico, San Diego, California 92121-1714, US
FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 954 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710045.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050295 03.02.2014
(87) WO 2014/122441 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759625
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI DER VERWENDUNG VON SÄULENFÖRMIGEN DATENBANKEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO USE OF COLUMNAR DATABASES*
• *AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT À L'UTILISATION DE BASES DE DONNÉES EN COLONNES*
(71) Smartfocus Holdings Limited, Lynton House 7-12 Tavistock Square, London WC1H 9LT, GB
(72) SIMON, Jean-Yves, Lynton House, GB
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 954 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713946.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014865 05.02.2014
(87) WO 2014/124000 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760552
(54) • *HINZUFÜGEN VON MEDIEN ZU EINEM SCHLIESSFACH*
• *ADDING MEDIA TO A LOCKER*
• *AJOUT D'UN ÉLÉMENT MULTIMÉDIA À UN CASIER*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BILINSKI, Brandon, Mountain View, CA 94043, US
OTTO, Owen, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
GENNAI, Paul, Mountain View, CA 94043, US
YANG, Bo, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 954 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724874.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031182 19.03.2014
(87) WO 2014/153390 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 US 201361803312 P
05.04.2013 US 201313857567
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER GEMISCHTEN MEDIENERFAHRUNG*
• *SYSTEM TO GENERATE A MIXED MEDIA EXPERIENCE*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UNE EXPÉRIENCE MULTIMÉDIA*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) MANDALIA, Hiren M., Elk Grove Village, Illinois 60007, US
BASAPUR, Santosh S., Hanover Park, Illinois 60133, US
CHAYSINH, Shirley A., Grayslake, Illinois 60030, US
VENKITARAMAN, Narayanan, Palatine, Illinois 60067, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 954 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727987.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031177 19.03.2014
(87) WO 2014/153387 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 US 201361803309 P
18.05.2013 US 201313857550
(54) • *INTERAKTIVES VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON ERZÄHLUNGEN ÜBER GEMISCHTE MEDIEN*
• *INTERACTIVE METHOD AND APPARATUS FOR MIXED MEDIA NARRATIVE CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL INTERACTIFS POUR UNE CONSOMMATION DE RÉCIT MULTIMÉDIA*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) BASAPUR, Santosh S., Hanover Park, Illinois 60133, US
CHAYSINH, Shirley A., Grayslake, Illinois 60030, US
MANDALIA, Hiren M., Elk Grove Village, Illinois 60007, US
VENKITARAMAN, Narayanan, Palatine, Illinois 60067, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/048*** (11) **2 954 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749596.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050161 10.02.2014
(87) WO 2014/123482 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762348 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON DATENCONTAINERN*

- *METHOD AND DEVICE FOR HANDLING DATA CONTAINERS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CONTENEURS DE DONNÉES*

(71) Contentmap International AB, Box 2129, 403 13 Göteborg, SE
(72) HULTGREN, Tomas, S-413 25 Göteborg, SE
WIGFORSS, Erik, S-541 35 Skövde, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G06F 17/30 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/30 → (51) ***G10H 1/36***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 21/422***

G06F 17/40 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 954 440 A2***
(25) De (26) De
(21) 14703849.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052625 11.02.2014
(87) WO 2014/122320 2014/33 14.08.2014
(88) 15.01.2015
(30) 11.02.2013 DE 102013101300
11.02.2013 EP 13154741
(54)
- *VERÄNDERN EINES SIGNALWERTS EINES FPGA ZUR LAUFZEIT*
- *ALTERATION OF A SIGNAL VALUE FOR AN FPGA AT RUNTIME*
- *MODIFICATION D'UNE VALEUR DE SIGNAL D'UN FPGA AU COURS DU FONCTIONNEMENT*

(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) KALTE, Heiko, 33106 Paderborn, DE
FUNKE, Lukas, 33102 Paderborn, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 954 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716521.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/032515 15.03.2013
(87) WO 2014/123555 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762725 P
(54)
- *CODE ZUR KONFIGURATION EINER PATIENTENVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
- *CODE FOR PATIENT CARE DEVICE CONFIGURATION*
- *CODE POUR CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE SOINS À UN PATIENT*

(71) Baxter Corporation Englewood, 9540 South Maroon Circle, Suite 400, Englewood, CO 80112, US
(72) SCHNEIDER, Dennis, I., Nashua, New Hampshire 03062, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00 A61M 1/16*** (11) **2 954 442 A2***
(25) De (26) De
(21) 14702453.3 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000262 31.01.2014
(87) WO 2014/121909 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013002231
11.02.2013 US 201361763303 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ANZEIGE VON FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE UND MEDIZINISCHE BEHANDLUNGEN SPEZIFISCHEN GRAFIKKODIERUNGEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING AND DISPLAYING GRAPHIC CODES SPECIFIC TO MEDICAL APPARATUS AND MEDICAL TREATMENTS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION ET L'AFFICHAGE DE CODAGES GRAPHIQUES SPÉCIFIQUES À DES APPAREILS MÉDICAUX ET À DES TRAITEMENTS MÉDICAUX*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BLÜMLER, Holger, 61381 Friedrichsdorf, DE
KLEWINGHAUS, Jürgen, 61440 Oberursel, DE
ADAM, Pascal, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE
LOTZ, Bastian, 35394 Giessen, DE
PAETZOLD, Ingmar, 63741 Aschaffenburg, DE
COLLINI, Danilo, Milano, IT
(74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 954 443 A2***
(25) En (26) En
(21) 14705014.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014863 05.02.2014
(87) WO 2014/123998 2014/33 14.08.2014
(88) 08.01.2015
(30) 05.02.2013 US 201361760988 P
03.07.2013 US 201361842687 P
(54)
- *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DRAHTLOSEN STEUERUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *DEVICES, METHODS AND SYSTEMS FOR WIRELESS CONTROL OF MEDICAL DEVICES*
- *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE SANS FIL DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 954 444 A2***
(25) En (26) En
(21) 14706735.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015225 07.02.2014
(87) WO 2014/124211 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763433
(54)
- *ANREIZBASIERTE VERKEHRSVERWALTUNG*
- *INCENTIVE-BASED TRAFFIC MANAGEMENT*
- *GESTION DE CIRCULATION FONDÉE SUR LA MOTIVATION*

(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive, No. 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) SCOFIELD, Christopher L., Kirkland, WA 98033, US
SEDLIK, Scott Marshall, Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 954 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707527.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015224 07.02.2014
(87) WO 2014/124210 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762509 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENGESTEUERTE ÜBERWACHUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR DATA-DRIVEN MONITORING*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE SURVEILLANCE ENTRAÎNÉE PAR DES DONNÉES*

(71) Parexel International Corporation, 195 West Street, Waltham, MA 02451, US
(72) BYROM, William, Nottingham NG2 7EW, GB
LOVE, Elizabeth, H., Evesham Worcestershire WR11 7EX, GB
STACHON, Petra, 14050 Berlin, DE
MCINNIS, Casey, Billerica, Massachusetts 01821, US
WILKINS, Christie, G., Billerica, Massachusetts 01821, US
GARTY, Drew, J., Billerica, Massachusetts 01821, US
FLYNN, Matthew, Billerica, Massachusetts 01821, US
WHITE, Joanne, Billerica, Massachusetts 01821, US
SARBU, Catalina, R-010624 Bucuresti, RO
WINTER, Nancy, Nottingham NG2 3HF, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 954 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 14725371.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052414 07.02.2014
(87) WO 2014/122253 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 07.02.2013 GB 201302194
(54)
- *3D-PLATTFORM FÜR ÄSTHETISCHE SIMULATION*
- *3D PLATFORM FOR AESTHETIC SIMULATION*
- *PLATEFORME TRIDIMENSIONNELLE (3D) POUR UNE SIMULATION ESTHÉTIQUE*

(71) Crisalix SA, Parc Scientifique (PSE-A) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPSL), 1015 Lausanne, CH
(72) GIRALDEZ, Jaime Garcia, CH-1018 Lausanne, CH
WYSS, Fabian, CH-1052 Le Mont, CH
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 954 447 A1***
(25) En (26) En

(21) 14768589.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031071 18.03.2014
(87) WO 2014/153352 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 US 201361803039 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EMPFEHLUNG AUF DER BASIS VON SOZIALEN DIAGRAMMEN*
• *SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR SOCIAL GRAPH BASED RECOMMENDATION*
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UNE RECOMMANDATION FONDÉE SUR UN GRAPHIQUE SOCIAL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Corporation of America, 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ELGORT, Vladimir, Park Ridge, New Jersey 07656, US
TANAKA, Nobuo, Park Ridge, New Jersey 07656, US
NAKAMURA, Kentaro, San Jose, California 95112-4508, US
MCROSS, Loren, San Jose, California 95112-4508, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/08***

G06F 19/00 → (51) ***G01V 1/28***

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 954 448 A1***
G06F 21/33
(25) En (26) En
(21) 14712848.2 (22) 01.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019723 01.03.2014
(87) WO 2014/158736 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785673 P
18.12.2013 US 201314132295
(54) • *BEREITSTELLUNG EMPFINDLICHER DATEN IN DURCH DRITTANBIETER-NETZWERKE GESTEUERTEN VORRICHTUNGEN*
• *PROVISIONING SENSITIVE DATA INTO THIRD PARTY NETWORK-ENABLED DEVICES*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES SENSIBLES À DES DISPOSITIFS TIERS COMPATIBLES RÉSEAU*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) NAKHJIRI, Madjid F., San Diego, California 92130, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) ***G06F 21/16*** (11) **2 954 449 A2***
G06F 21/36 ***H04N 1/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703103.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052498 07.02.2014
(87) WO 2014/122297 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 08.02.2013 FR 1351087
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG EINER DIGITALISIERTEN HANDSCHRIFTLICHEN SIGNATUR*
• *DIGITISED HANDWRITTEN SIGNATURE AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION DE SIGNATURE MANUSCRITE NUMÉRISÉE*
(71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) CECE, Philippe, F-90350 Evette-Salbert, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06F 21/30 → (51) ***G06F 21/36***

(51) ***G06F 21/32*** (11) **2 954 450 A1***
H04N 21/258 ***H04N 21/4415***
H04N 21/442 ***H04N 21/45***
H04N 21/4223 ***H04N 21/4788***
(25) En (26) En
(21) 14712758.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000115 06.02.2014
(87) WO 2014/122519 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761485
(54) • *INHALTSANPASSUNG UND ÜBERWACHUNG DES BENUTZERVERHALTENS JE NACH GESICHTSERKENNUNG*
• *ADAPTING CONTENT AND MONITORING USER BEHAVIOR BASED ON FACIAL RECOGNITION*
• *ADAPTATION D'UN CONTENU ET SURVEILLANCE D'UN COMPORTEMENT D'UTILISATEUR SUR LA BASE D'UNE RECONNAISSANCE FACIALE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WÄSSINGBO, Tomas, S-221 88 Lund, SE
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 21/33 → (51) ***G06F 21/10***

G06F 21/33 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***G06F 21/36*** (11) **2 954 451 A1***
G06F 21/30 ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14748931.4 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011333 13.01.2014
(87) WO 2014/123663 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763116
(54) • *STRICHCODEAUTHENTIFIZIERUNG FÜR RESSOURCENANFRAGEN*
• *BARCODE AUTHENTICATION FOR RESOURCE REQUESTS*
• *AUTHENTIFICATION DE CODE À BARRES POUR DES REQUÊTES DE RESSOURCE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, OR 97006, US
RAMAMURTHY, Venkatesh, Portland, OR 97229, US
LI, Hong, El Dorado Hills, CA 95762, US
WALKER, Jesse, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 21/36 → (51) ***G06F 21/16***

G06F 21/52 → (51) ***H04L 9/06***

(51) ***G06F 21/53*** (11) **2 954 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749687.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015886 11.02.2014
(87) WO 2014/124467 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763361 P
10.09.2013 US 201314023092
(54) • *ELASTISCHE PORTALE DURCH SANDBOXING*
• *RESILIENT PORTALS THROUGH SANDBOXING*
• *PORTAILS RÉSILIENTS PAR MISE EN BAC À SABLE*
(71) Liferay Inc., 1400 Montefino Avenue, Diamond Bar, California 91765, US
(72) HAN, Michael C., Chicago, Illinois 60614, US
ZHOU, Shuyang, Diamond Bar, California 91765, US
(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G06F 21/56*** (11) **2 954 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749038.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050144 10.02.2014
(87) WO 2014/122662 2014/33 14.08.2014
(30) 10.02.2013 US 201361762922 P
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINES PRÄDIKTIVEN SICHERHEITSERZEUGNISSES UND BEURTEILUNG VON BESTEHENDEN SICHERHEITSERZEUGNISSE*
• *METHOD AND PRODUCT FOR PROVIDING A PREDICTIVE SECURITY PRODUCT AND EVALUATING EXISTING SECURITY PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET PRODUIT POUR FOURNIR UN PRODUIT DE SÉCURITÉ DE PRÉDICTION ET ÉVALUER DES PRODUITS DE SÉCURITÉ EXISTANTS*
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US
(72) BOUTNARU, Shlomi, Tel Aviv, IL
TANCMAN, Liran, Tel Aviv, IL
MARKZON, Michael, Ramat Gan, IL
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

G06F 21/56 → (51) ***G21D 3/00***

G06F 21/57 → (51) ***G21D 3/00***

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 954 454 A1***
G06Q 30/02 ***H04N 21/466***
(25) En (26) En
(21) 13751005.3 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/053984 07.08.2013
(87) WO 2014/123581 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761330 P
(54) • *SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE GEGEN KURIOSE EMPFEHLER*
• *PRIVACY PROTECTION AGAINST CURIOUS RECOMMENDERS*

- *PROTECTION DE LA CONFIDENTIALITÉ CONTRE DES SYSTÈMES DE RECOMMANDATION CURIEUX*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) IOANNIDIS, Efstratios, San Francisco, California 94105, US
WEINSBERG, Ehud, Menlo Park, California 94025, US
BHAGAT, Smriti, San Francisco, California 94105, US
FAWAZ, Nadia, Santa Clara, California 95050, US
MONTANARI, Andrea F., Sunnyvale, California 94087, US
TAFT, Nina Anne, San Francisco, California 94114, US

(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06F 21/62 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/76*** (11) **2 954 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708133.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013337 28.01.2014
(87) WO 2014/123723 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760913 P
13.03.2013 US 201313799277
(54) • *DOMAINSPEZIFISCHE FESTVERDRAHTETE SYMBOLISCHE MASCHINE*
• *A DOMAIN-SPECIFIC HARDWIRED SYMBOLIC MACHINE*
• *MACHINE SYMBOLIQUE CÂBLÉE SPÉCIFIQUE DE DOMAINE*
(71) Hackproof Technologies, Inc., 4985 Atlantic View, St. Augustine, FL 32080, US
(72) MITOLA, Joseph, III, St. Augustine, FL 32080, US
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06G 7/63*** (11) **2 954 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874719.1 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/024980 06.02.2013
(87) WO 2014/123526 2014/33 14.08.2014
(54) • *ERZEUGUNG VON STROMNETZWERKDIAGRAMMEN MIT EINER EINZELNEN LEITUNG*
• *GENERATING ONE-LINE ELECTRICAL NETWORK DIAGRAMS*
• *GÉNÉRATION DE SCHÉMAS UNIFILAIRES DE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES*
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
(72) MCQUILLAN, Jayme, Lee, Murfreesboro, TN 37129, US
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G06K 7/10 → (51) ***G01R 29/10***

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/62*** (11) **2 954 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811102.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073556 06.12.2013
(87) WO 2014/123619 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313762072
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON ÄHNLICHKEITEN IN VERSCHIEDENEN BILDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING SIMILARITIES IN DIFFERENT IMAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER DES SIMILITUDES DANS DIFFÉRENTES IMAGES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) MANSON, Steven James, Tucson, Arizona 85704, US
TRUMBULL, Tara L., Tucson, Arizona 85710-5619, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 954 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748559.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015145 06.02.2014
(87) WO 2014/124167 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761665 P
(54) • *BIOMETRISCHE ERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN ABBILDUNG VON SUBKUTANEN STRUKTUREN IN EINEM FINGERGEWEBE*
• *BIOMETRIC SENSING DEVICE FOR THREE DIMENSIONAL IMAGING OF SUBCUTANEOUS STRUCTURES EMBEDDED WITHIN FINGER TISSUE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION BIOMÉTRIQUE POUR L'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE DE STRUCTURES SOUS-CUTANÉES INTÉGRÉES DANS UN TISSU DE DOIGT*
(71) Sonavation, Inc., 357 Hiatt Drive, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) SCHMITT, Rainer, M., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
CRAIG, Ronald, A., Boynton Beach, FL 33472, US
(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06K 9/00 → (51) ***A61B 5/04***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/40***

---

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 954 459 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749658.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015654 10.02.2014
(87) WO 2014/124407 2014/33 14.08.2014
(88) 13.11.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762820 P
(54) • *SAMMLUNG VON TRAININGSDATEN AUS MASCHINELLEM LERNEN FÜR AUSDRUCKSERKENNUNG*
• *COLLECTION OF MACHINE LEARNING TRAINING DATA FOR EXPRESSION RECOGNITION*
• *RÉCOLTE DE DONNÉES DE FORMATION D'APPRENTISSAGE MACHINE POUR UNE RECONNAISSANCE D'EXPRESSION*
(71) Emotient, 4435 Eastgate Mall Suite 320, San Diego, CA 92121, US
(72) MOVELLAN, Javier, La Jolla, CA 92037, US
BARTLETT, Marian, Steward, San Diego, CA 92130, US
FASEL, Ian, San Diego, CA 92104, US
LITTLEWORT, Gwen, Ford, Solana Beach, CA 92075, US
SUSSKIND, Joshua, La Jolla, CA 92037, US
WHITEHILL, Jacob, Cambridge, MA 02138, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06K 15/02*** (11) **2 954 460 A2***
(25) En (26) En
(21) 14746762.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000474 31.03.2014
(87) WO 2014/118635 2014/32 07.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 04.02.2013 US 201361849977 P
04.02.2014 US 201414172449
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMMPRODUKT FÜR DIGITALE PRODUKTIONSVERWALTUNG*
• *SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM PRODUCT FOR DIGITAL PRODUCTION MANAGEMENT*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, ET PRODUIT-PROGRAMME POUR GESTION DE PRODUCTION NUMÉRIQUE*
(71) Authentise Inc., Singularity University Labs MS 20-1 NASA Ames Research Park, Moffet Field, CA 94035, US
(72) WEGNER, Andre, P., Atherton, CA 94027, US
McCOY, Melissa, L., Dallas, TX 75225, US
CROGAN, Michael, L., Stanford, CA 94305, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G06K 17/00*** (11) **2 954 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748989.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000096 07.02.2014
(87) WO 2014/121338 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 AU 2013900384
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER RFID-VERFOLGUNG*
• *IMPROVEMENTS IN RFID TRACKING*
• *AMÉLIORATIONS DANS UN SUIVI RFID*
(71) Newport Digital Technologies Australia Pty Ltd, 10 Caribbean Drive, Scoresby, VIC 3179, AU
(72) DESAI, Aniruddha Anil, Craigieburn Victoria 3064, AU
SHAH, Kriyangbhai Vinodbhai, Hillside Victoria 3037, AU
FITRIO, David, Mulgrave Victoria 3170, AU
FERNANDO, Muthuthanthreege Lasith Eranga, Mill Park Victoria 3082, AU
SINGH, Jugdutt, Bundoora Victoria 3086, AU
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G06K 19/06 → (51) ***G09F 3/00***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 954 462 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14701070.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051146 21.01.2014
(87) WO 2014/122009 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13305150
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS EINER MIKROSCHALTUNG AN ZUGÄNGLICHE LEITFÄHIGE BEREICHE IN EINEM TRÄGER*
• *METHOD FOR CONNECTING A MICROCIRCUIT TO ACCESSIBLE CONDUCTIVE AREAS IN A SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN MICROCIRCUIT À DES ZONES CONDUCTRICES ACCESSIBLES DANS UN SUPPORT*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) OTTOBON, Stéphane, F-13705 La Ciotat, FR
DOSSETTO, Lucile, F-13705 La Ciotat, FR
SEBAN, Frédérick, F-13705 La Ciotat, FR
AUDOUARD, Laurent, F-13705 La Ciotat, FR

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 954 463 A1***
A61B 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703813.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052377 06.02.2014
(87) WO 2014/122239 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 CH 428132013
(54) • *RFID-ETIKETT MIT EINEM GEHÄUSE ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT*
• *RFID TAG HAVING A HOUSING FOR ATTACHMENT TO A SURGICAL INSTRUMENT*
• *TAG RFID AVEC BOITIER POUR FIXATION SUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Garzuel, Florent, 285 Rue des Frênes, 74350 Cruseilles, FR
(72) GARZUEL, Florent, 74350 Cruseilles, FR
SALANON, Daniel, 1175 Lavigny, CH
BRODARD, Dimitri, 2000 Neuchâtel, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G06K 19/16 → (51) ***B41M 3/14***

(51) ***G06N 99/00*** (11) **2 954 464 A1***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 14706180.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014694 04.02.2014
(87) WO 2014/123917 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761103 P
09.07.2013 US 201313937631
(54) • *BESCHLEUNIGTES LERNEN DURCH GEMEINSAME BENUTZUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN MEHREREN LERNMASCHINEN*
• *ACCELERATED LEARNING BY SHARING INFORMATION BETWEEN MULTIPLE LEARNING MACHINES*
• *APPRENTISSAGE ACCÉLÉRÉ PAR LE PARTAGE D'INFORMATIONS ENTRE DE MULTIPLES MACHINES D'APPRENTISSAGE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MERMOUD, Gregory, CH-3968 Veyras VS, CH
VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin D'Uriage, FR
DASGUPTA, Sukrit, Norwood, MA 02062, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***G06N 99/00*** (11) **2 954 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708151.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014748 05.02.2014
(87) WO 2014/123932 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761125 P
01.08.2013 US 201313957268
(54) • *TOPOLOGISCHE QUBIT-FUSION*
• *TOPOLOGICAL QUBIT FUSION*
• *FUSION DE QUBIT TOPOLOGIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FREEDMAN, Michael H., Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Zhenghan, Redmond, Washington 98052-6399, US
LUTCHYN, Roman M., Redmond, Washington 98052-6399, US
NAYAK, Chetan, Redmond, Washington 98052-6399, US
BONDERSON, Parsa, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06Q 10/02 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***G06Q 10/04*** (11) **2 954 466 A1***
A01G 23/00 ***G06F 3/048***
G01C 21/34 ***G08G 1/0968***
(25) Fi (26) En
(21) 14748481.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050093 10.02.2014
(87) WO 2014/122364 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 FI 20135121
(54) • *OPTIMIERUNG DER PLANUNG DES TRANSPORTS UND DES EINSATZES VON BAUMSTÄMMEN*
• *OPTIMIZING TIMBER TRANSPORT PLANNING AND IMPLEMENTATION*
• *OPTIMISATION DE LA PLANIFICATION ET DE LA MISE EN OEUVRE DE TRANSPORT DU BOIS*
(71) Ponsse Oyj, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI
(72) VAUHKONEN, Hannu, FI-74200 Vieremä, FI
PUSENIUS, Markku, FI-33540 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 954 467 A1***
G05B 23/02 ***G06F 17/40***
G05B 17/00 ***G05B 13/02***
G01W 1/10 ***H01L 31/042***
(25) De (26) De
(21) 13802316.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075305 03.12.2013
(87) WO 2014/121863 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760766 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER MIT EINER ERNEUERBAREN ENERGIEQUELLE BETREIBBAREN ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ENERGY-GENERATING SYSTEM WHICH CAN BE OPERATED WITH A RENEWABLE ENERGY SOURCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE EXPLOITABLE AVEC UNE SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BISCHOFF, Martin, 83607 Holzkirchen, DE
CHEN, Terrence, Princeton, NJ 08540, US
GROTHMANN, Ralph, 80801 München, DE
HENNIG, Oliver, 81543 München, DE
KIM, Johann, 81379 München, DE
RITZHAUPT-KLEISSL, Eberhard, 91083 Baiersdorf, DE

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 954 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749059.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014551 04.02.2014
(87) WO 2014/123839 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761539
(54) • *BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER INNENRÄUME AUF EINER DIGITALEN KARTE*
• *PROVIDING INDOOR FACILITY INFORMATION ON A DIGITAL MAP*
• *FOURNIR DES INFORMATIONS D'INSTALLATIONS D'INTÉRIEUR SUR UNE CARTE NUMÉRIQUE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BAILIANG, Zhou, Pyrmont NSW 2009, AU
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06Q 10/06 → (51) ***B41K 1/14***

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **2 954 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704929.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058782 04.02.2014
(87) WO 2014/122578 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 IT PR20130007
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON SANITÄRMATERIALIEN UND WAREN MIT EINEM RFID-IDENTIFIKATIONSSYSTEM; EINGRENZUNGSBEREICH UND/ODER STRUKTUR ZUR BETÄTIGUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TRACKING SANITARY MATERIALS AND GOODS WITH RFID IDENTIFICATION SYSTEM; CONTAINMENT AREA AND/OR STRUCTURE ACTUATING SAID METHOD*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUIVRE UN MATÉRIEL ET DES PRODUITS SANITAIRES AVEC UN SYSTÈME D'IDENTIFICATION RFID, ZONE ET/OU STRUCTURE DE CONFINEMENT APPLIQUANT LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Ingegneria Biomedica Santa Lucia S.p.a., Via Vittime della Strada n. 2 Frazione Gragnanino, 29010 Gragnano Trebbiense (Piacenza), IT
(72) LIGUORI, Pierangelo, I-29010 Gragnano Trebbiense (Piacenza), IT
PAVESI, Giorgio, I-29010 Gragnano Trebbiense (Piacenza), IT
RUDELLO, Fulvio, I-29010 Gragnano Trebbiense (Piacenza), IT
(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 954 470 A1***
(25) De (26) De
(21) 13817940.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/078043 27.12.2013
(87) WO 2014/121880 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013202020
(54) • *GRAPHISCHES BILDSCHIRMELEMENT*
• *GRAPHICAL VISUAL DISPLAY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ÉCRAN GRAPHIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AMIRPOUR, Ramon, 73061 Ebersbach, DE
NOACK, Christoph, 71701 Schwieberdingen, DE
GUENTHER, Clemens, 76275 Ettlingen, DE

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 954 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708144.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014519 04.02.2014
(87) WO 2014/123826 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759044
(54) • *ERSTANSICHT FÜR KALENDERANZEIGE*
• *OUTSET VIEW FOR CALENDAR DISPLAY*
• *VUE DE DÉBUT POUR AFFICHAGE DE CALENDRIER*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) AUER, Nathaniel E.B., Redmond, Washington 98052-6399, US
SMITH, Nicholas, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCPHERSON, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIM, Jane, Redmond, Washington 98052-6399, US
GIACOBBE, Gail, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 10/02*** (11) **2 954 472 A2***
(25) En (26) En
(21) 14708157.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015093 06.02.2014
(87) WO 2014/124129 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761780
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR SUCHE VON EREIGNISSEN IN EINEM COMPUTER-IMPLEMENTIERTEN KALENDER*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR SEARCHING FOR EVENTS FROM A COMPUTER-IMPLEMENTED CALENDAR*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR RECHERCHER DES ÉVÈNEMENTS À PARTIR D'UN CALENDRIER MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHEN, Lei, Santa Monica, CA 90401, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06Q 10/10 → (51) ***B41K 1/14***

---

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 954 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763276.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052369 10.09.2013
(87) WO 2014/122417 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 GB 201302100
(54) • *ELEKTRONISCHE ZAHLUNGEN*
• *ELECTRONIC PAYMENTS*
• *PAIEMENTS ÉLECTRONIQUES*
(71) Barclays Bank PLC, 29th Floor One Churchill Place, London, Greater London E14 5HP, GB
(72) READ, Benjamin Edward, London Greater London N7 8TB, GB
FOULDS, Darren, Headley Down Hampshire GU35 8AB, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/36*** (11) **2 954 474 A2*** ***H04L 9/28***
(25) En (26) En
(21) 14748691.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015630 10.02.2014
(87) WO 2014/124395 2014/33 14.08.2014
(88) 05.02.2015
(30) 11.02.2013 US 201313764753
(54) • *VERWALTUNG VON WERTMARKEN FÜR EINE VERBRAUCHERVORRICHTUNG*
• *CONSUMER DEVICE PAYMENT TOKEN MANAGEMENT*
• *GESTION DE JETON DE PAIEMENT DE DISPOSITIF DE CLIENT*
(71) Groupon, Inc., 600 W. Chicago Avenue Suite 620, Chicago, IL 60654, US
(72) ZAYTZSEV, Andrey, San Francisco, California 94102, US
SCHWEKENDIEK, Ulf, San Francisco, California 94102, US
ARTMAN, Tuomas, San Francisco, California 94102, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06Q 20/34*** (11) **2 954 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704638.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050350 06.02.2014
(87) WO 2014/122466 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 GB 201302186
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BILDVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN IMAGE PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Paneleven Limited, 22 Manor Drive, London NW7 3NE, GB
(72) LJUJIC, Pavle, London NW7 3NE, GB
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06Q 20/36 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/40 → (51) ***H04W 4/14***

G06Q 30/00 → (51) ***G06F 15/16***

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 954 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708314.1 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050246 30.01.2014
(87) WO 2014/122430 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764078
(54) • *DATENVISUALISIERUNGSTOOL*
• *DATA VISUALISATION TOOL*
• *OUTIL DE VISUALISATION DE DONNÉES*
(71) Smartfocus Holdings Limited, Lynton House 7-12 Tavistock Square, London WC1H 9LT, GB
(72) WELLS, Charles, London WC1H 9LT, GB
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 17/00***

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 21/62***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 30/02 → (51) ***H04N 21/422***

G06Q 30/02 → (51) ***H04W 64/00***

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 954 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748934.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015010 06.02.2014
(87) WO 2014/124083 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761464 P
15.03.2013 US 201313837495
15.03.2013 US 201313837718
15.03.2013 US 201313837374
15.03.2013 US 201313837610
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFEHLEN VON SCHMUCKARTIKELN*
• *METHODS FOR RECOMMENDING JEWELRY ITEMS*
• *PROCÉDÉS DE RECOMMANDATION DE BIJOUX*
(71) Electronics Commodities Exchange, 110 East 59th Street, New York, NY 10022, US

(72) WATKINS, Brian, Seattle, WA 98109, US
BERG, Alex, Seattle, WA 98126, US
MARION, Josh, Seattle, WA 98119, US
KIRK, Matthew, Jordan, Shoreline, WA 98155, US
TAM, Simon, Medina, WA 98039, US
KLEIN, Moshe, Monsey, NY 10952, US
KLEIN, Joel, Brooklyn, NY 11204, US
THOMAS, Christopher, Seattle, WA 98109, US
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 954 478 A1***
G06Q 50/30
(25) En (26) En
(21) 14749277.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014828 05.02.2014
(87) WO 2014/123976 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761267 P
(54) • *ABGLEICH VON BENUTZERN EINES NETZWERKES JE NACH PROFILDATEN*
• *MATCHING USERS OF A NETWORK BASED ON PROFILE DATA*
• *MISE EN CORRESPONDANCE D'UTILISATEURS D'UN RÉSEAU EN FONCTION DE DONNÉES DE PROFIL*
(71) Wespeke, Inc., 381 Mansfield Avenue, Suite 115, Pittsburgh, PA 15220, US
(72) CARBONELL, Jaime, G., Pittsburgh, PA 15217, US
ELCHIK, Michael, E., Moon Township, PA 15143, US
SIMMONS, Jason, Pittsburgh, PA 15212, US
ASSAAD, Adel, Pittsburgh, PA 15217, US
PAWLOWSKI, Robert, J., Jr., Cranberry Township, PA 16066, US
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 30/06 → (51) ***H04N 21/422***

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **2 954 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749457.9 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010364 06.01.2014
(87) WO 2014/123651 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763430
(54) • *ERMÖGLICHUNG EINES PERSONENDATENMARKTES*
• *FACILITATING A PERSONAL DATA MARKET*
• *FACILITATION D'UN MARCHÉ DE DONNÉES PERSONNELLES*
(71) EZ as a Drink Productions, Inc., 3325 Markridge Drive, Reno, NV 89509, US
(72) YANEV, Kostadin Dimitrov, Alamo, California 94507, US
YANEV, Ivo Kostadinov, 1463 Sofia, BG
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06Q 50/00 → (51) ***F25D 29/00***

G06Q 50/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 50/06 → (51) ***H02J 13/00***

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **2 954 480 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749129.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014869 05.02.2014
(87) WO 2014/124003 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761038 P
30.12.2013 US 201314143670
(54) • *RICHTEN VON KOMMUNIKATIONEN AUF SEMANTISCHE STANDORTBÜNDEL*
• *DIRECTING COMMUNICATIONS TO SEMANTIC BUNDLES OF LOCATIONS*
• *ORIENTATION DE COMMUNICATIONS VERS DES GROUPES SÉMANTIQUES D'EMPLACEMENTS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHANDRA, Deepak, Mountain View, California 94043, US
CHARANIYA, Amin, Mountain View, California 94043, US
TANG, Aileen, Mountain View, California 94043, US
AKKAD, Jyotirmaya Manoj, Mountain View, California 94043, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 50/30***

G06Q 50/10 → (51) ***H04N 21/2381***

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **2 954 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701724.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051381 24.01.2014
(87) WO 2014/122032 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154530
08.02.2013 US 201361762697 P
(54) • *BEURTEILUNG UND BERATUNG IN BEZUG AUF ERNÄHRUNG, AUSDAUER UND STÄRKE*
• *ASSESSMENT AND ADVICE ON NUTRITION, ENDURANCE, AND STRENGTH*
• *ÉVALUATION ET CONSEILS PORTANT SUR LA NUTRITION, L'ENDURANCE ET LA FORCE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BREUILLE, Denis, CH-1010 Lausanne, CH
OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1820 Montreux, CH
MOORE, Daniel, Ryan, Waterdown, Ontario L0R 2H3, CA
GANNON, Richard, CH-1000 Lausanne 26, CH
HORCAJADA, Marie Noëlle, 01170 Echenevex, FR
BOISSET MICHAUD, Aline, CH-1803 Chardonne, CH
HOEHNE, Michaela, CH-1800 Vevey, CH
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **2 954 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702059.8 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052031 03.02.2014
(87) WO 2014/122091 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154533
08.02.2013 US 201361762666 P
(54) • *BEURTEILUNG UND RATSCHLÄGE IN BEZUG AUF ERNÄHRUNG UND AUSDAUER*
• *ASSESSMENT AND ADVICE ON NUTRITION AND ENDURANCE*
• *ÉVALUATION ET CONSEILS SUR LA NUTRITION ET L'ENDURANCE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LANDI, Francesco, I-00142 Rome, IT
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **2 954 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749415.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014573 04.02.2014
(87) WO 2014/123846 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761119 P
(54) • *VERWALTUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MITHILFE VON ASSOZIATIONEN*
• *MEDICAL DEVICE MANAGEMENT USING ASSOCIATIONS*
• *GESTION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL AU MOYEN D'ASSOCIATIONS*
(71) Invenix, Inc., 21 Water Street, Amesbury, MA 01913, US
(72) GRAY, George W., North Andover, Massachusetts 01845, US
MCQUAID, William C., Melrose, Massachusetts 02176, US
AMBROSINA, Jesse E., Topsfield, Massachusetts 01983, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **2 954 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749474.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014588 04.02.2014
(87) WO 2014/123854 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761126 P
05.02.2013 US 201361761119 P
(54) • *AUTOMATISIERTE PROGRAMMIERUNG EINER INFUSIONSTHERAPIE*
• *AUTOMATED PROGRAMMING OF INFUSION THERAPY*
• *PROGRAMMATION AUTOMATISÉE DE THÉRAPIE PAR PERFUSION*
(71) Ivenix, Inc., 21 Water Street, Amesbury, Massachusetts 01913, US
(72) GRAY, George W., North Andover, Massachusetts 01845, US
MCQUAID, William C., Melrose, Massachusetts 02176, US
AMBROSINA, Jesse E., Topsfield, Massachusetts 01983, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***G06Q 50/30*** (11) **2 954 485 A2***
G06Q 50/10 ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 14749017.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014844 05.02.2014
(87) WO 2014/123985 2014/33 14.08.2014
(88) 24.12.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760978
(54) • *BENACHRICHTIGUNGEN ÜBER ROUTINE-ABWEICHUNGEN*
• *ROUTINE DEVIATION NOTIFICATION*
• *NOTIFICATION D'ÉCART DE ROUTINE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) VACCARI, Andrea, Menlo Park, CA 94025, US
GRISE, Gabriel, Menlo Park, CA 94025, US
LAHIRI, Mayank, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G06Q 50/30*** (11) **2 954 486 A2***
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 14749461.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014839 05.02.2014
(87) WO 2014/123982 2014/33 14.08.2014
(88) 24.12.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760852
(54) • *ROUTINESCHÄTZUNG*
• *ROUTINE ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE ROUTINE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) VACCARI, Andrea, Menlo Park, CA 94025, US
GRISÈ, Gabriel, Menlo Park, CA 94025, US
LAHIRI, Mayank, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 30/06***

(51) ***G06T 3/00*** (11) **2 954 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710610.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050375 07.02.2014
(87) WO 2014/122477 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 GB 201302174
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINER BILDERZEUGUNG*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO IMAGE MAKING*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET RELATIVES À LA PRISE D'IMAGE*
(71) Cardiff Metropolitan University, Llandaff Campus Western Avenue, Cardiff CF5 2YB, GB
(72) PEPPERELL, Robert Christian, Cardiff CF5 2YB, GB
BURLEIGH, Alistair Henry Joel, Cardiff CF5 2YB, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Ground Floor, Capital Building Tyndall Street, Cardiff, CF10 4AZ, GB

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 954 488 A1***
G06T 5/40
(25) En (26) En
(21) 13815870.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071860 26.11.2013
(87) WO 2014/123606 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761398
(54) • *LOKALE BEREICHSVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON GEPACKTEN VERTEILUNGSFUNKTIONEN*
• *LOCAL AREA PROCESSING USING PACKED DISTRIBUTION FUNCTIONS*
• *TRAITEMENT LOCAL UTILISANT DES FONCTIONS DE DISTRIBUTION COMPRESSÉE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) PACK, William C., Torrance, California 90245, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 954 489 A1***
G06T 7/00 ***A61B 5/055***
(25) En (26) En
(21) 14748550.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050084 07.02.2014
(87) WO 2014/121400 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762787 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT MEDIZINISCHER BILDER MITTELS MULTISKALARER STRÖMUNGSVARIATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEDICAL IMAGE QUALITY ENHANCEMENT USING MULTISCALE TOTAL VARIATION FLOW*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ D'IMAGE MÉDICALE À L'AIDE D'UN FLUX DE VARIATION TOTALE À ÉCHELLES MULTIPLES*
(71) Sunnybrook Health Sciences Centre, 2075 Bayview Avenue, Toronto, ON M4N 3M5, CA
(72) ATHAVALE, Prashant, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
NACHMAN, Adrian, Toronto, Ontario M5S 2E4, CA
WRIGHT, Graham, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
RADAU, Perry, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06T 5/40 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 7/00 → (51) ***G03B 3/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 3/03***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 21/36***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 954 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702296.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052164 04.02.2014
(87) WO 2014/122131 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13305139
25.07.2013 EP 13306076
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BEWEGUNGSFELDES FÜR EINE VIDEOSEQUENZ*
• *METHOD FOR GENERATING A MOTION FIELD FOR A VIDEO SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN CHAMP DE MOUVEMENT POUR UNE SÉQUENCE VIDÉO*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CONZE, Pierre-Henri, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
ROBERT, Philippe, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
CRIVELLI, Tomas, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
MORIN, Luce, F-35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Rolland, Sophie, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G06T 7/40*** (11) **2 954 491 A2***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14719543.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022152 07.03.2014
(87) WO 2014/150084 2014/39 25.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 15.03.2013 US 201313841969
(54) • *SPIELFELDERKENNUNG UND SCHUSSKLASSIFIKATION IN SPORTVIDEOS*
• *PLAYFIELD DETECTION AND SHOT CLASSIFICATION IN SPORTS VIDEO*
• *DÉTECTION DE TERRAIN DE JEU ET CLASSEMENT DES COUPS DANS UNE VIDÉO SPORTIVE*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) LI, Renxiang, Lake Zurich, IL 60047, US
BAUM, Kevin, L., Rolling Meadow, IL 60008, US
ISHTIAQ, Faisal, Chicago, IL 60640, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) ***G06T 11/60*** (11) **2 954 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706314.3 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050077 31.01.2014
(87) WO 2014/122361 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 GB 201302296
(54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SPJUTH, Dan, S-21127 Malmö, SE
SONI, Shahil, FI-02600 Espoo, FI
FREDH, David, S-21154 Malmö, SE

KANKAANPÄÄ, Esa, FI-05820 Hyvinkää, FI
WINDMARK, Johan, S-22467 Lund, SE
LIUSAARI, Ari, FI-02150 Espoo, FI
KARLSSON, Martin, FI-02150 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06T 11/60*** (11) **2 954 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706315.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050078 31.01.2014
(87) WO 2014/122362 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 GB 201302296
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM ANWENDEN VON BILDEFFEKTEN AUF BILDER*
• *USER INTERFACE FOR THE APPLICATION OF IMAGE EFFECTS TO IMAGES*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR L'APPLICATION D'EFFETS SUR DES IMAGES*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SPJUTH, Dan, S-21127 Malmö, SE
SONI, Shahil, FI-02600 Espoo, FI
FREDH, David, S-21154 Malmö, SE
KANKAANPÄÄ, Esa, FI-05820 Hyvinkää, FI
WINDMARK, Johan, S-22467 Lund, SE
LIUSAARI, Ari, FI-02150 Espoo, FI
KARLSSON, Martin, FI-02150 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06T 15/00*** (11) **2 954 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749222.7 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052591 29.01.2014
(87) WO 2014/123127 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761311 P
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON SOWIE PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, PROGRAM AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Square Enix Holdings Co., Ltd., 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) F FORTIN, Jean-Francois, Montreal, Quebec H3A 1L4, CA
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06T 15/00 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G06T 15/60*** (11) **2 954 495 A1***
A63F 13/52
(25) En (26) En
(21) 14749236.7 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052593 29.01.2014
(87) WO 2014/123128 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761338 P
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Square Enix Holdings Co., Ltd., 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) F FORTIN, Jean-Francois, Montreal, Quebec H3A 1L4, CA
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 954 496 A1***
A63F 13/355 ***A63F 13/52***
(25) En (26) En
(21) 14749202.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052594 29.01.2014
(87) WO 2014/123129 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761415 P
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, SPEICHERMEDIUM UND DARSTELLUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD, PROGRAM, STORAGE MEDIUM, AND RENDERING SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME, SUPPORT DE STOCKAGE, ET SYSTÈME DE RENDU*
(71) Square Enix Holdings Co., Ltd., 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) TAIT, Alex, Montreal, Quebec H3A 1L4, CA
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G07C 5/00*** (11) **2 954 497 A1***
G01F 9/00
(25) En (26) En
(21) 07748512.6 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2007/050351 24.05.2007
(87) WO 2007/139491 2007/49 06.12.2007
(30) 26.05.2006 SE 0601174
(54) • *EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KRAFTSTOFFVERBRAUCHSVERHALTENS*
• *DEVICE FOR DETERMINING A FUEL CONSUMPTION BEHAVIOR*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE COMPORTEMENT DE CONSOMMATION DE CARBURANT*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) BRÅKENHIELM, Erik, 112 52 Stockholm, SE
ANDERSSON, Jon, 151 46 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

G07C 5/00 → (51) ***B60R 99/00***

---

(51) ***G07C 5/08*** (11) **2 954 498 A1***
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 14703350.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052384 07.02.2014
(87) WO 2014/122243 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202064
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES DIAGNOSEGERÄTS MIT EINEM STEUERGERÄT IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING A DIAGNOSTIC UNIT TO A CONTROL UNIT IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN APPAREIL DE DIAGNOSTIC À UNE COMMANDE MONTÉE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KICHERER, Max, 80798 München, DE
KÖNIGSEDER, Thomas, 85457 Wilfling, DE
NEFF, Albrecht, 85716 Unterschleißheim, DE
VÖLKER, Lars, 80687 München, DE

---

(51) ***G08B 13/196*** (11) **2 954 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703447.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000180 16.01.2014
(87) WO 2014/122884 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021371
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WANG, QiHong, Tokyo 108-0075, JP
OKADA, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
MIYASHITA, Ken, Tokyo 108-0075, JP
OKUMURA, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***G08B 13/196*** (11) **2 954 500 A1***
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 14715493.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/022896 11.03.2014
(87) WO 2014/159303 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313828139
29.04.2013 US 201313873069
(54) • *BERÜHRUNGSLOSER KAMERASCHALTER*
• *CAMERA NON-TOUCH SWITCH*
• *COMMUTATEUR NON TACTILE DE CAMÉRA*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) CHAU, Seang Y., Redmond, Washington 98052-6399, US
HAN, Amy Aimei, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAMMERS, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, US
HAN, Sang-Kyun, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G08B 13/24*** (11) **2 954 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706459.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015884 11.02.2014
(87) WO 2014/124466 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763008 P
(54) • *STEUERETIKETT MIT UMWELTFREUNDLICH AUSGEWÄHLTER BEDINGTER REAKTION*
• *CONTROL TAG WITH ENVIRONMENTALLY SELECTED CONDITIONAL RESPONSE*
• *ÉTIQUETTE DE COMMANDE DOTÉE D'UNE RÉPONSE CONDITIONNELLE SÉLECTIONNÉE DE FAÇON ENVIRONNEMENTALE*
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) TRIVELPIECE, Craig, Evan, Las Vegas, NV 389107, US
TRIVELPIECE, Steve, Edward, Irvine, CA 92620, US
HOSSEINI, Seyed, Ali, Long Beach, CA 90815, US
(74) Hafner & Partner, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) ***G08B 23/00*** (11) **2 954 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874810.8 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/071569 08.02.2013
(87) WO 2014/121517 2014/33 14.08.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MARKIEREN EINES OBJEKTS*
• *DEVICE FOR TAGGING OBJECT*
• *DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE D'OBJET*
(71) Hong Kong R&D Centre for Logistics and Supply Chain Management Enabling Technologies Limited, Unit 202, Level 2, Block B Cyberport 4 Cyberport Road, Pok Fu Lam, Hong Kong, CN
(72) WONG, Kwong Yeung Simon, Hong Kong, CN
TONG, Chi Hung, Hong Kong, CN
LAI, Chun Wai, Hong Kong, CN
KWOK, Tsz Ching Anthony, Hong Kong, CN
CHAN, Yiu Man, Hong Kong, CN
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***G08B 25/14*** ***H01H 50/08*** ***H01H 1/00*** ***H03K 17/18*** (11) **2 954 503 A1*** ***H03K 17/00*** ***H01H 9/16*** ***H02J 13/00***
(25) De (26) De
(21) 13712173.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/055135 13.03.2013
(87) WO 2014/139561 2014/38 18.09.2014
(54) • *SYSTEM MIT EINEM MELDEGERÄT UND EINER DEZENTRAL ZUM MELDEGERÄT ANGEORDNETEN MELDEGERÄTAUSWERTEVORRICHTUNG*
• *SYSTEM HAVING A SIGNALLING DEVICE AND A SIGNALLING DEVICE EVALUATOR DECENTRALISED RELATIVE TO THE SIGNALLING DEVICE*
• *SYSTÈME ÉQUIPÉ D'UN APPAREIL DE SIGNALISATION ET D'UN DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'APPAREIL DE SIGNALISATION DISPOSÉ DE MANIÈRE DÉCENTRALISÉE DE L'APPAREIL DE SIGNALISATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BEYER, Stefan, 92263 Ebermannsdorf, DE
CARLS, Erhard, 92284 Poppenricht/Traßlberg, DE

---

(51) ***G08C 17/02*** ***B05B 13/00*** (11) **2 954 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749061.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015698 11.02.2014
(87) WO 2014/124416 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763252 P
(54) • *FERNÜBERWACHUNG FÜR EIN FLUIDAPPLIKATORSYSTEM*
• *REMOTE MONITORING FOR FLUID APPLICATOR SYSTEM*
• *SURVEILLANCE À DISTANCE POUR UN SYSTÈME D'APPLICATEUR DE FLUIDE*
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) LANGE, Christopher, M., Shoreview, Minnesota 55126, US
PAGANO, Nicholas, A., Blaine, Minnesota 55449, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***G08G 1/00*** ***H04N 7/18*** (11) **2 954 505 A1*** ***G11B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 14706434.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015525 10.02.2014
(87) WO 2014/124354 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762696 P
(54) • *HINZUFÜGUNG BENUTZERSEITIG AUSGEWÄHLTER MARK-UPS ZU EINEM VIDEOSTREAM*
• *ADDING USER-SELECTED MARK-UPS TO A VIDEO STREAM*
• *AJOUT DE REPÈRES SÉLECTIONNÉS PAR L'UTILISATEUR À UN FLUX VIDÉO*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRUHN, Oliver, Newmanstown, Pennsylvania 17073, US
CANUPP, Scott, West Reading, Pennsylvania 19611, US
BELSARKAR, Ajit, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G08G 1/095 → (51) ***B61L 5/18***

G08G 1/0968 → (51) ***G06Q 10/04***

---

(51) ***G08G 1/14*** (11) **2 954 506 A1***
(25) De (26) De
(21) 14710846.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054856 12.03.2014
(87) WO 2014/140109 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 DE 102013004493
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON PARKPLÄTZEN*
• *METHOD FOR DISPLAYING PARKING SPACES*
• *PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES PLACES DE STATIONNEMENT*
(71) Cleverciti Systems GmbH, Mühlbergstr. 21, 82319 Starnberg, DE
(72) HOHENACKER, Thomas, 82319 Starnberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G08G 1/16 → (51) ***B60R 21/015***

G08G 1/16 → (51) ***B62D 15/02***

G08G 5/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G09F 3/00*** ***G06K 19/06*** (11) **2 954 507 A1*** ***B42D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14748542.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015117 06.02.2014
(87) WO 2014/124147 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 AU 2013900390
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPUNKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING MICRODOTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION DE MICROPOINTS*
(71) DataDot Technology Limited, 19 Rodborough Road Unit 9, French Forest, NSW 2086, AU
(72) KRAFT, John Peter, Newport New South Wales 2106, AU
GEORGE, Geoffrey Michael, Epping New South Wales 2121, AU
MCCLAWS, Brent D., Spokane, Washington 99208, US
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***G09F 3/06*** ***B65B 27/10*** ***B65D 63/00*** (11) **2 954 508 A1*** ***B65D 33/30*** ***G09F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14706167.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014020 31.01.2014
(87) WO 2014/123768 2014/33 14.08.2014

(30) 05.02.2013 US 201361760838 P
14.03.2013 US 201361784301 P
(54) • *INLINE-BEFESTIGUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *IN-LINE TIE ARTICLES AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE*
• *ARTICLES D'ATTACHE EN LIGNE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Bedford Industries, Inc., 1659 Rowe Avenue P.O. Box 39, Worthington, Minnesota 56187, US
(72) O'DONNELL, Colin, Bigelow, MN 56117, US
SCHILLER, David, Sioux Falls, SD 57108, US
SCHULTZ, Mike, Worthington, MN 56187, US
WASS, Axel, Worthington, MN 56187, US
LANGLAND, Terry, Worthington, MN 56187, US
PLATT, Joshua, Bigelow, MN 56117, US
MILBRANDT, Jay, Worthington, MN 56187, US
TSCHETTER, Jeffrey, Sioux Falls, SD 57106, US
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

G09F 3/14 → (51) ***G09F 3/06***

G09F 9/00 → (51) ***B61L 15/00***

G09F 9/30 → (51) ***H01L 51/50***

G09F 9/35 → (51) ***G09F 13/14***

(51) ***G09F 13/04*** ***G09F 13/06*** (11) **2 954 509 A1*** ***G09F 13/10***
(25) De (26) De
(21) 14701795.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051922 31.01.2014
(87) WO 2014/122078 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154130
(54) • *BELEUCHTBARES ANZEIGEELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN ANZEIGEELEMENTS*
• *ILLUMINABLE DISPLAY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DISPLAY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'AFFICHAGE POUVANT ÊTRE ÉCLAIRÉ AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'AFFICHAGE DE CE TYPE*
(71) Weidplas GmbH, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) BOPPART, Martin, CH-8712 Stäfa, CH
REUTER, Steffen, CH-8713 Uerikon, CH
HARKE, Stefan, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G09F 13/06 → (51) ***G09F 13/04***

G09F 13/08 → (51) ***G09F 13/14***

G09F 13/10 → (51) ***G09F 13/04***

(51) ***G09F 13/14*** ***G09F 13/08*** ***G09F 27/00*** (11) **2 954 510 A1*** ***G09F 13/18*** ***G09F 9/35***
(25) En (26) En
(21) 14712020.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050343 06.02.2014
(87) WO 2014/122462 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 GB 201302166
(54) • *SCHAUKASTEN*
• *DISPLAY CASE*
• *CAISSON LUMINEUX*
(71) Clear Channel International Limited, 33 Golden Square, London W1F 9JT, GB
(72) LEARMOUTH, Tom, London W1F 9JT, GB
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G09F 13/18 → (51) ***G09F 13/14***

G09F 27/00 → (51) ***G09F 13/14***

G09G 5/36 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G10H 1/36*** ***G06F 17/30*** ***G10L 25/48*** (11) **2 954 511 A1*** ***G11B 27/10***
(25) En (26) En
(21) 14718800.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022166 07.03.2014
(87) WO 2014/164370 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201313794735
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTERAKTIVE RUNDFUNKINHALTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTERACTIVE BROADCAST CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONTENU DE DIFFUSION INTERACTIF*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) FONSECA, Benedito J., Jr., Glen Ellyn, Illinois 60137, US
BAUM, Kevin L., Rolling Meadow, Illinois 60008, US
ISHTIAQ, Faisal, Chicago, Illinois 60640, US
NEEDHAM, Michael L., Palatine, Illinois 60067, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G10K 11/162 → (51) ***G10K 11/168***

(51) ***G10K 11/168*** ***G10K 11/172*** (11) **2 954 512 A2*** ***G10K 11/162***
(25) En (26) En
(21) 14706186.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014776 05.02.2014
(87) WO 2014/123945 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764443
(54) • *VERBESSERTER LEICHTGEWICHTIGER SCHALLABSORBER AUS EINEM BAUMWOLLSTOFF*
• *ENHANCED, LIGHTWEIGHT ACOUSTIC SCRIM ABSORBER*
• *ABSORBEUR À GAZE ACOUSTIQUE DE FAIBLE POIDS AMÉLIORÉ*
(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) STAUDT, Eric, K., Reading, PA 19606, US
(74) Barker, Rosemary Anne, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G10K 11/172 → (51) ***B23B 39/16***

G10K 11/172 → (51) ***G10K 11/168***

(51) ***G10K 11/178*** ***G10L 21/0224*** (11) **2 954 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783126.9 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049407 04.07.2013
(87) WO 2014/123569 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313762504
(54) • *DETEKTOR FÜR DAS QUADRATISCHE MITTEL VON UMGEBUNGSGERÄUSCHEN*
• *AMBIENT NOISE ROOT MEAN SQUARE (RMS) DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE VALEUR EFFICACE (RMS) DE BRUIT AMBIANT*
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) MILANI, Ali, Abdollahzadeh, Austin, TX 78735, IR
(74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI

(51) ***G10L 17/24*** ***G06F 3/16*** (11) **2 954 514 A2***
(25) En (26) En
(21) 14707872.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015418 07.02.2014
(87) WO 2014/124332 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762260 P
(54) • *SPRACHAUSLÖSER FÜR DIGITALEN ASSISTENT*
• *VOICE TRIGGER FOR A DIGITAL ASSISTANT*
• *DÉCLENCHEUR VOCALE POUR UN ASSISTANT NUMÉRIQUE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BINDER, Justin, G., Cupertino, CA 95014, US
TACKIN, Onur, Cupertino, CA 95014, US
POST, Samuel, D., Cupertino, CA 95014, US
GRUBER, Thomas, R., Cupertino, CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G10L 19/00*** (11) **2 954 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 14813862.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042168 12.06.2014
(87) WO 2014/204783 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 US 201361836865 P
(54) • *AUDIOCODIERER UND -DECODIERER MIT PROGRAMMINFORMATION ODER TEILSTROMSTRUKTUR-METADATEN*

- *AUDIO ENCODER AND DECODER WITH PROGRAM INFORMATION OR SUBSTREAM STRUCTURE METADATA*
- *CODEUR ET DÉCODEUR AUDIO AYANT DES MÉTADONNÉES D'INFORMATIONS DE PROGRAMME OU DE STRUCTURE DE SOUS-FLUX*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, California 94103, US
WARD, Michael, San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***G10L 19/005*** (11) **2 954 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704703.9 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050066 22.01.2014
(87) WO 2014/123469 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760822 P
(54)
- *VERBESSERTE AUDIO-RAHMENVERLUSTÜBERBRÜCKUNG*
- *ENHANCED AUDIO FRAME LOSS CONCEALMENT*
- *DISSIMULATION AMÉLIORÉE DE PERTE DE TRAME AUDIO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BRUHN, Stefan, S-192 67 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***G10L 19/005*** (11) **2 954 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704704.7 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050067 22.01.2014
(87) WO 2014/123470 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760814 P
(54)
- *AUDIORAHMENVERLUSTÜBERBRÜCKUNG*
- *AUDIO FRAME LOSS CONCEALMENT*
- *DISSIMULATION DE PERTE DE TRAME AUDIO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BRUHN, Stefan, S-19267 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***G10L 19/005*** (11) **2 954 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704935.7 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050068 22.01.2014
(87) WO 2014/123471 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761051 P
05.02.2013 US 201361760822 P
05.02.2013 US 201361760814 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINE AUDIORAHMENVERLUSTÜBERBRÜCKUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AUDIO FRAME LOSS CONCEALMENT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA DISSIMULATION DE PERTE DE TRAME AUDIO*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BRUHN, Stefan, 192 67 Sollentuna, SE
SVEDBERG, Jonas, 973 33 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 954 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715308.4 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056852 04.04.2014
(87) WO 2014/161992 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 US 201361808680 P
(54)
- *AUDIOCODIERER UND AUDIODECODIERER*
- *AUDIO ENCODER AND DECODER*
- *CODEUR ET DÉCODEUR AUDIO*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, DE
ROEDEN, Karl Jonas, S-113 30 Stockholm, SE
SEHLSTROM, Leif, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/008 → (51) ***H04S 3/00***

---

(51) ***G10L 19/018*** (11) **2 954 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748867.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015149 06.02.2014
(87) WO 2014/124169 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761577 P
24.06.2013 US 201361838766 P
01.07.2013 US 201313933013
(54)
- *CODIEREN UND DECODIEREN EINES AUDIOWASSERZEICHENS*
- *ENCODING AND DECODING AN AUDIO WATERMARK*
- *CODAGE ET DÉCODAGE D'UN TATOUAGE AUDIO*

(71) Muzak LLC, 3318 Lakemont Boulevard, Fort Mill, SC 29708, US
(72) COURTNEY, Gordon, Howard, Fort Mill, SC 29708, US
HAMMOND, Russell, John, Fort Mill, SC 29708, US
MCALILEY, James, Hodge, Fort Mill, SC 29708, US
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G10L 19/07 → (51) ***G10L 21/0208***

---

(51) ***G10L 19/16*** ***H04S 7/00*** (11) **2 954 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707032.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015305 07.02.2014
(87) WO 2014/124261 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762758 P
06.02.2014 US 201414174769
(54)
- *SIGNALISIERUNG VON AUDIOWIEDERGABEINFORMATIONEN IN EINEM BITSTROM*
- *SIGNALING AUDIO RENDERING INFORMATION IN A BITSTREAM*
- *SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE RENDU AUDIO DANS UN FLUX BINAIRE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
(72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US
MORRELL, Martin James, San Diego, California 92121-1714, US
PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10L 19/24 → (51) ***G10L 21/0208***

---

(51) ***G10L 21/00*** ***G06F 17/28*** (11) **2 954 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749409.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015632 10.02.2014
(87) WO 2014/124397 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763565
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHRSPRACHIGE MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATION*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-USER MULTI-LINGUAL COMMUNICATIONS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES COMMUNICATIONS MULTILINGUES À PLUSIEURS UTILISATEURS*

(71) Machine Zone, Inc., 555 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) LEYDON, Gabriel, Redwood City, CA 94065, US
ORSINI, Francois, San Francisco, CA 94121, US
BOJJA, Nikhil, Mountain View, CA 94043, US
KARUR, Shailen, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G10L 21/0208*** ***G10L 21/0388*** ***G10L 21/0216*** (11) **2 954 523 A1*** ***G10L 19/24*** ***G10L 19/07***
(25) En (26) En
(21) 13753450.9 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/053806 06.08.2013
(87) WO 2014/123579 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762807 P
05.08.2013 US 201313959188
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG ZUR VERSTÄRKUNGSBESTIMMUNG*

- *SYSTEMS AND METHODS OF PERFORMING FILTERING FOR GAIN DETERMINATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER UN FILTRAGE EN VUE D'UNE DÉTERMINATION DE GAIN*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ATTI, Venkatraman Srinivasa, San Diego, California 92121-1714, US
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, California 92121-1714, US
RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121-1714, US
VILLETTE, Stephane Pierre, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10L 21/0216 → (51) ***G10L 21/0208***

G10L 21/0224 → (51) ***G10K 11/178***

(51) ***G10L 21/0264*** ***G10L 21/038*** (11) **2 954 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 13753223.0 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/053791 06.08.2013
(87) WO 2014/123578 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762803 P
05.08.2013 US 201313959090
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERSTÄRKUNGSREGELUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS OF PERFORMING GAIN CONTROL*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER UN RÉGLAGE DE PUISSANCE DE SON*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ATTI, Venkatraman Srinivasa, San Diego California 92121-1714, US
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G10L 21/038*** (11) **2 954 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766166.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/057368 29.08.2013
(87) WO 2014/123585 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762810 P
28.08.2013 US 201314012749
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER STÖRGERÄUSCHMODULATION UND VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS OF PERFORMING NOISE MODULATION AND GAIN ADJUSTMENT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXÉCUTION D'UNE MODULATION DE BRUIT ET D'UN RÉGLAGE DE PUISSANCE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ATTI, Venkatraman Srinivasa, San Diego, California 92121-1714, US
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10L 21/038 → (51) ***G10L 21/0264***

G10L 21/0388 → (51) ***G10L 21/0208***

G10L 25/48 → (51) ***G10H 1/36***

(51) ***G10L 25/54*** ***H04H 60/37*** (11) **2 954 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719545.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022165 07.03.2014
(87) WO 2014/164369 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201313794753
(54)
- *SIGNATURANPASSUNG VON KORRUPTEN AUDIOSIGNALEN*
- *SIGNATURE MATCHING OF CORRUPTED AUDIO SIGNAL*
- *MISE EN CORRESPONDANCE DE SIGNATURES DE SIGNAUX AUDIO CORROMPUS*

(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) FONSECA, Benedito, J., Jr., Glen Ellyn, IL 60137, US
BAUM, Kevin, L., Rolling Meadows, IL 60008, US
ISHTIAQ, Faisal, Chicago, IL 60640, US
WILLIAMS, Jay, J., Glenview, IL 60025, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) ***G11B 20/10*** (11) **2 954 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748852.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000094 07.02.2014
(87) WO 2014/121336 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 AU 2013900387
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT MEHRKANALIGER MEDIENDATEIEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING INTERACTION WITH MULTICHANNEL MEDIA FILES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE INTERACTION AVEC DES FICHIERS MULTIMÉDIA MULTI-CANAL*

(71) Score Addiction Pty Ltd, 17a Smith Street, Manly NSW 2095, AU
(72) GORDON, Luke, Manly New South Wales 2095, AU
HAVRYLIV, Mark, Manly New South Wales 2095, AU
(74) Henze, Lasse, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Kobenhavn K, DK

G11B 20/12 → (51) ***H04N 21/2343***

G11B 27/00 → (51) ***G08G 1/00***

G11B 27/10 → (51) ***G10H 1/36***

(51) ***G11C 11/419*** (11) **2 954 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703757.6 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013920 30.01.2014
(87) WO 2014/123757 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760988
(54)
- *SCHREIBTREIBER FÜR SCHREIBUNTERSTÜTZUNG IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
- *WRITE DRIVER FOR WRITE ASSISTANCE IN MEMORY DEVICE*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE D'ÉCRITURE POUR ASSISTANCE D'ÉCRITURE DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JUNG, Changho, San Diego, California 92121, US
DESAI, Nishith, San Diego, California 92121, US
VATTIKONDA, Rakesh, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G11C 15/04 → (51) ***G06F 7/74***

(51) ***G11C 16/34*** (11) **2 954 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704492.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013698 29.01.2014
(87) WO 2014/123739 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759303
(54)
- *PROGRAMMIERUNG VON AUSGEWÄHLTEN GATE TRANSISTOREN UND SPEICHERZELLEN MITTELS DYNAMISCHER ÜBERPRÜFUNGSEBENE*
- *PROGRAMMING SELECT GATE TRANSISTORS AND MEMORY CELLS USING DYNAMIC VERIFY LEVEL*
- *PROGRAMMATION DE TRANSISTORS À GRILLE DE SÉLECTION ET DE CELLULES DE MÉMOIRE À L'AIDE D'UN NIVEAU DE VÉRIFICATION DYNAMIQUE*

(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) DONG, Yingda, Milpitas, CA 95035, US
HSU, Cynthia, Milpitas, CA 95035, US
HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, CA 95035, US
OOWADA, Ken, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G11C 17/16*** (11) **2 954 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705643.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014132 31.01.2014
(87) WO 2014/123778 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759344
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINER SPEICHERZELLE*
- *SYSTEM AND METHOD OF PROGRAMMING A MEMORY CELL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UNE CELLULE DE MÉMOIRE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Xia, San Diego, CA 92121-1714, US

YANG, Bin, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G11C 17/16*** (11) **2 954 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706168.3 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014099 31.01.2014
(87) WO 2014/123777 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759310
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINER SPEICHERZELLE*
• *SYSTEM AND METHOD OF PROGRAMMING A MEMORY CELL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UNE CELLULE DE MÉMOIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Xia, San Diego, CA 92121-1714, US
KANG, Seung H., San Diego, CA 92121-1714, US
ZHU, Xiaochun, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G21C 9/00*** (11) **2 954 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874435.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076360 19.12.2013
(87) WO 2014/123630 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760165
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG MIT DER GESPEICHERTEN ENERGIE EINER VES-LUFTZUFUHR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING POWER EMPLOYING VES AIR SUPPLY STORED ENERGY*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ UTILISANT L'ÉNERGIE STOCKÉE D'UNE ALIMENTATION EN AIR VES*
(71) Westinghouse Electric Company Llc, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) DEDERER, Jeffrey T., Valencia, Pennsylvania 16059, US
REPP, David, Atlanta, Georgia 30324, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

---

(51) ***G21C 15/18*** (11) **2 954 533 A2***
(25) En (26) En
(21) 13876854.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076012 18.12.2013
(87) WO 2014/137447 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760263
(54) • *KÜHLSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR PASSIVE ALTERNATIVE BECKEN FÜR VERBRAUCHTE BRENNSTOFFE*
• *ALTERNATE PASSIVE SPENT FUEL POOL COOLING SYSTEMS AND METHODS*
• *VARIANTES DE SYSTÈMES ET DE PROCÉDÉS DE REFROIDISSEMENT DE PISCINE DE COMBUSTIBLE USAGÉ PASSIFS*
(71) Westinghouse Electric Company Llc, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) DEDERER, Jeffrey T., Valencia, PA 16059, US
BROWN, William L., Pittsburgh, PA 15237, US
VEREB, Frank, Coraopolis, PA 15108, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

---

(51) ***G21D 3/00*** ***G05B 23/02*** ***G06F 21/57*** (11) **2 954 534 A1*** ***G06F 21/56***
(25) De (26) De
(21) 14705055.3 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051837 30.01.2014
(87) WO 2014/122063 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013201937
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UNBEFUGTEN MANIPULATIONEN DES SYSTEMZUSTANDES EINER STEUER- UND REGELEINHEIT EINER KERNTECHNISCHEN ANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING UNAUTHORISED MANIPULATIONS OF THE SYSTEM STATE OF AN OPEN-LOOP AND CLOSED-LOOP CONTROL UNIT OF A NUCLEAR PLANT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MANIPULATIONS NON AUTORISÉE DE L'ÉTAT DU SYSTÈME D'UNE UNITÉ DE COMMANDE ET DE RÉGULATION D'UNE INSTALLATION NUCLÉAIRE*
(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) HALBIG, Siegfried, 91088 Bubenreuth, DE
(74) Harbach, Ulrich, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

G21K 1/02 → (51) ***G01T 1/164***

H01B 1/00 → (51) ***C09K 11/06***

---

(51) ***H01B 1/02*** ***H01B 1/22*** (11) **2 954 535 A2*** ***H01L 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14705658.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014553 04.02.2014
(87) WO 2014/123840 2014/33 14.08.2014
(88) 29.01.2015
(30) 05.02.2013 US 201361760862 P
(54) • *LEITFÄHIGE SILBERPASTE FÜR EINE METALLUMWICKELTE SILICIUMSOLARZELLE*
• *CONDUCTIVE SILVER PASTE FOR A METAL-WRAP-THROUGH SILICON SOLAR CELL*
• *PÂTE D'ARGENT CONDUCTRICE POUR UNE CELLULE SOLAIRE DE SILICIUM À TRANSFERT DE MÉTALLISATION*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) HANG, Kenneth, Warren, Cary, NC 27519-7082, US
WANG, Yueli, Cary, NC 27519, US
(74) de Bresser, Sara Jean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01B 1/22 → (51) ***H01B 1/02***

H01B 3/44 → (51) ***C08L 23/04***

---

(51) ***H01B 7/00*** (11) **2 954 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702274.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052061 03.02.2014
(87) WO 2014/122096 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013201944
(54) • *KABEL MIT LEITERN MIT ELEKTRISCH LEITENDEN TEILCHEN*
• *CABLE HAVING CONDUCTORS WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE PARTICLES*
• *CÂBLE MUNI DE CONDUCTEURS À PARTICULES ÉLECTROCONDUCTRICES*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) SEIPEL, Volker, 64625 Bensheim, DE
GREGOR, Christian, 64673 Zwingenberg, DE
VAN DE BURGT, Guido, 64625 Bensheim, DE
SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H01B 7/04*** ***H01B 7/18*** (11) **2 954 537 A1***
(25) De (26) De
(21) 14790523.6 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070957 30.09.2014
(87) WO 2015/090658 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013226976
(54) • *HYBRIDKABEL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN HYBRIDKABELS*
• *HYBRID CABLE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE OF SUCH A HYBRID CABLE*
• *CÂBLE HYBRIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET UTILISATION D'UN TEL CÂBLE HYBRIDE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) HEIPEL, Markus, 90455 Nürnberg, DE
KAHOULI, Lazhar, 73776 Altbach, DE
KOEDA, Akihiro, Yokohama-City Kanagawa 221-0001, JP
SAKAI, Hideki, Yokohama City Kanagawa 224-0803, JP
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01B 7/18 → (51) ***H01B 7/04***

H01B 9/00 → (51) ***C08L 23/04***

---

(51) ***H01C 7/12*** ***H01T 1/14*** (11) **2 954 538 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701766.9 (22) 30.01.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/051751 30.01.2014
(87) WO 2014/122056 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002302
08.04.2013 DE 102013006052
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄT MIT THERMISCHER ABTRENNVORRICHTUNG*
• *OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE HAVING A THERMAL DISCONNECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROTECTION CONTRE DES SURTENSIONS AVEC DISPOSITIF DE COUPURE THERMIQUE*
(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
(72) DAUM, Richard, 92318 Neumarkt, DE
LUDEWIG, Sascha, 92318 Neumarkt, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H01C 7/12*** (11) **2 954 539 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703569.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052104 04.02.2014
(87) WO 2014/122110 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013201899
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEADFRAMES MIT EINEN FEDERELEMENT ALS SCHALTERSICHERUNGSANORDNUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A LEADFRAME WITH A SPRING ELEMENT AS A FUSE SWITCH ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GRILLE DE CONNEXIONS DOTÉE D'UN ÉLÉMENT À RESSORT SERVANT À FIXER UN ORGANE DE COUPURE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) PFÖRTNER, Steffen, 31832 Springe, DE
BIRKHOLZ, Christian, 59510 Lippetal, DE
SIEGEL, Andrei, 33100 Paderborn, DE
(74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H01F 1/047*** ***H01F 41/02*** (11) **2 954 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749390.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015104 06.02.2014
(87) WO 2014/124135 2014/33 14.08.2014
(88) 15.01.2015
(30) 07.02.2013 US 201361762147 P
(54) • *EISENNITRID-PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES EISENNITRID-PERMANENTMAGNETEN*
• *IRON NITRIDE PERMANENT MAGNET AND TECHNIQUE FOR FORMING IRON NITRIDE PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT DE NITRURE DE FER ET TECHNIQUE DE FORMATION D'AIMANT PERMANENT DE NITRURE DE FER*
(71) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
(72) WANG, Jian-Ping, Shoreview, MN 55126, US
JIANG, Yanfeng, Minneapolis, MN 55455, US
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

H01F 1/18 → (51) ***C23C 22/07***

---

(51) ***H01F 7/08*** ***H01F 7/16*** (11) **2 954 541 A1*** ***H02K 33/16***
(25) De (26) De
(21) 14703403.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052566 10.02.2014
(87) WO 2014/122312 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013202166
(54) • *LINEARAKTUATOR*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
(71) Rausch & Pausch GmbH, Albert-Pausch-Ring 1, 95100 Selb, DE
(72) KEMNITZ, Rocco, 08606 Bobenneukirchen, DE
DÖHLA, Werner, 95482 Gefrees, DE
HUDEC, Julius, 35201 As, CZ
HAAS, Jakob, 95100 Selb, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01F 7/08 → (51) ***H01F 7/16***

---

(51) ***H01F 7/16*** ***H01F 7/08*** (11) **2 954 542 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700432.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000061 14.01.2014
(87) WO 2014/121881 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013202019
(54) • *BISTABILER ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR UND CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *BI-STABLE ELECTROMAGNETIC ACTUATOR, AND SURGICAL INSTRUMENT*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE BISTABLE ET INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
(72) WIETERS, Martin, 22885 Barsbüttel, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

H01F 7/16 → (51) ***H01F 7/08***

---

(51) ***H01F 17/00*** ***H01L 23/64*** (11) **2 954 543 A1*** ***H01L 49/02***
(25) En (26) En
(21) 14706170.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014270 31.01.2014
(87) WO 2014/123790 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762555 P
08.03.2013 US 201313791388
(54) • *SUBSTRATLOSE, DISKRETE, GEKOPPELTE INDUKTORSTRUKTUR*
• *SUBSTRATE-LESS DISCRETE COUPLED INDUCTOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'INDUCTANCE COUPLÉE DISCRÈTE SANS SUBSTRAT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DOYLE, James Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
MAHMOUDI, Farsheed, San Diego, California 92121-1714, US
ARANI, AmiraliShayan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01F 27/02 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***H01F 27/28*** (11) **2 954 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749628.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015022 06.02.2014
(87) WO 2014/124090 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313762570
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *TRANSMISSION OF ELECTRIC POWER*
• *TRANSMISSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Stauffer, John E., 6 Pecksland Road, Greenwich Connecticut 06831, US
(72) Stauffer, John E., Greenwich Connecticut 06831, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01F 27/36 → (51) ***H01F 38/14***

---

(51) ***H01F 38/14*** ***H01F 27/36*** (11) **2 954 545 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702290.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052141 04.02.2014
(87) WO 2014/122125 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101152
(54) • *SPULENEINHEIT UND VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *COIL UNIT AND DEVICE FOR THE INDUCTIVE TRANSFER OF ELECTRICAL ENERGY*
• *UNITÉ BOBINE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT INDUCTIF D'ENERGIE ELECTRIQUE*
(71) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) GREEN, Andrew, 79429 Malsburg-Marzell, DE
PFÄTTISCH, Veit, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***H01F 38/14*** ***H01F 27/36*** (11) **2 954 546 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702605.8 (22) 04.02.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/052136 04.02.2014
(87) WO 2014/122121 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101150
(54) • *SPULENEINHEIT UND VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *COIL UNIT AND DEVICE FOR THE INDUCTIVE TRANSFER OF ELECTRICAL ENERGY*
• *UNITÉ BOBINE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT INDUCTIF D'ENERGIE ELECTRIQUE*
(71) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) GREEN, Andrew, 79429 Malsburg-Marzell, DE
PFÄTTISCH, Veit, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

H01F 38/14 → (51) ***B60L 11/18***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/047***

H01H 1/00 → (51) ***G08B 25/14***

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 954 547 A1***
H01H 11/06
(25) It (26) En
(21) 14708653.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058669 30.01.2014
(87) WO 2014/122561 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 IT VI20130023
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER FÜR TRANSFORMATOREN*
• *AN ELECTRIC SWITCH FOR TRANSFORMERS*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE POUR TRANSFORMATEURS*
(71) Elettro Maule S.r.l., Via Vigazzolo 118, 36054 Montebello Vicentino (VI), IT
(72) MAULE, Renato, I-36071 Arzignano (VI), IT
MAULE, Mirco, I-36050 Zermeghedo (VI), IT
(74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

H01H 9/16 → (51) ***G08B 25/14***

H01H 9/30 → (51) ***H01H 33/90***

H01H 11/06 → (51) ***H01H 9/00***

H01H 13/702 → (51) ***G06F 3/045***

H01H 33/02 → (51) ***H01H 33/90***

H01H 33/70 → (51) ***H01H 33/90***

H01H 33/88 → (51) ***H01H 33/90***

(51) ***H01H 33/90*** (11) **2 954 548 A1***
H01H 33/70 ***H01H 9/30***
H01H 33/02 ***H01H 33/88***
(25) En (26) En
(21) 14702049.9 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052001 03.02.2014
(87) WO 2014/122084 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154447
(54) • *KONTAKTANORDNUNG UND ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER KONTAKTANORDNUNG*
• *CONTACT ARRANGEMENT AND ELECTRICAL SWITCHING DEVICE WITH SUCH CONTACT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CONTACT ET DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN TEL AGENCEMENT DE CONTACT*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) YE, Xiangyang, CH-5524 Nesselnbach, CH
NUFER, Jürg, CH-8600 Dübendorf, CH
DHOTRE, Mahesh, CH-5200 Brugg, CH
GARIBOLDI, Nicola, CH-5415 Nussbaumen, CH
HUNGER, Olaf, CH-8200 Schaffhausen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 50/08 → (51) ***G08B 25/14***

H01J 7/14 → (51) ***B60K 6/08***

H01J 37/32 → (51) ***H05H 1/46***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/35***

(51) ***H01J 49/26*** (11) **2 954 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749605.3 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012805 23.01.2014
(87) WO 2014/123701 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764451
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES TEILCHENSTRAHLS MIT EINHEITLICHEM PROFIL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATION OF A UNIFORM-PROFILE PARTICLE BEAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER UN FAISCEAU DE PARTICULES DE PROFIL UNIFORME*
(71) Novaray Medical, Inc., 39655 Eureka Dr., Newark, CA 94560, US
(72) CASE, Thomas, A., Walnut Creek, CA 94597, US
STAR-LACK, Josh, Palo Alto, CA 94303, US
WILFLEY, Brian, P., Los Altos, CA 94024, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H01L 21/00 → (51) ***H01L 23/14***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 1/84***

H01L 21/18 → (51) ***H01L 31/0304***

H01L 21/314 → (51) ***C23C 16/455***

H01L 21/331 → (51) ***H01L 29/732***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/498***

(51) ***H01L 21/67*** (11) **2 954 550 A1***
B29C 45/02
(25) En (26) En
(21) 14703936.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050069 05.02.2014
(87) WO 2014/123413 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 NL 2010252
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HÜLLE ODER EINES TRÄGERS FÜR EINEN HALBLEITERCHIP SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER HÜLLE ODER EINES TRÄGERS FÜR EINEN HALBLEITERCHIP*
• *SEMICONDUCTOR DIE ENCAPSULATION OR CARRIER-MOUNTING METHOD, AND CORRESPONDING SEMICONDUCTOR DIE ENCAPSULATION OR CARRIER-MOUNTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION OU DE MONTAGE SUR SUPPORT D'UNE PUCE EN SEMICONDUCTEUR ET APPAREIL CORRESPONDANT D'ENCAPSULATION OU DE MONTAGE SUR SUPPORT D'UNE PUCE EN SEMICONDUCTEUR*
(71) Boschman Technologies B.V., Nieuwgraaf 336, 6921 RS Duiven, NL
(72) DE BEIJER, Johannes Cornelis, NL-6921 RS Duiven, NL
RUTTEN, Michiel Hendrikus Antonius Wilhelmus, NL-6921 RS Duiven, NL
HUIZING, Ger, NL-6921 RS Duiven, NL
HOEDEMAKER, Mike Louis Theodoor, NL-6921 RS Duiven, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01L 21/8247 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***H01L 23/14*** (11) **2 954 551 A1***
H01L 21/00 ***H01L 31/00***
H01L 29/06 ***H05K 1/00***
B81C 1/00
(25) En (26) En
(21) 14748754.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014932 05.02.2014
(87) WO 2014/124044 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761412 P
15.03.2013 US 201313835284
23.01.2014 US 201461930732 P
(54) • *SELBSTÄHNLICHES UND FRAKTALES DESIGN FÜR DEHNBARE ELEKTRONIK*
• *SELF-SIMILAR AND FRACTAL DESIGN FOR STRETCHABLE ELECTRONICS*
• *CONCEPTION AUTO-SIMILAIRE ET FRACTALE POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ÉTIRABLES*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
North Western University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) ROGERS, John A, Urbana, Illinois 61822, US
FAN, Jonathan, Columbus, Ohio 43220, US
YEO, Woon-Hong, Richmond, Virginia 23284, US
SU, Yewang, Evanston, Illinois 60208, US
HUANG, Yonggang, Glencoe, Illinois 60022, US
ZHANG, Yihui, Evanston, Illinois 60201, US
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) ***H01L 23/34*** (11) **2 954 552 A1***
H01L 23/36 ***H01L 23/367***
(25) En (26) En
(21) 14745584.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014108 31.01.2014
(87) WO 2014/121054 2014/32 07.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764746
(54) • *LED-LEUCHTE MIT INTEGRIERTER LICHTABSCHIRMUNG*
• *LED LIGHT FIXTURE WITH INTEGRATED LIGHT SHIELDING*
• *LUMINAIRE À DEL ET À BLINDAGE INTÉGRÉ CONTRE LA LUMIÈRE*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) KINNUNE, Brian, Mount Pleasant, Wisconsin 53406, US
SNELL, Nathan, Raleigh, North Carolina 27617, US
GOLDSTEIN, Corey, Kenosha, Wisconsin 53140, US
MEDENDORP, Nicholas W., Jr., Raleigh, North Carolina 27614, US
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

H01L 23/36 → (51) ***H01L 23/34***

(51) ***H01L 23/367*** (11) **2 954 553 A1***
H01L 23/373 ***H01L 23/40***
H01L 23/427
(25) En (26) En
(21) 14705642.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014077 31.01.2014
(87) WO 2014/123774 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760706
(54) • *KÜHLKÖRPER*
• *HEAT SINK*
• *DISSIPATEUR DE CHALEUR*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) YI, Chong Hun, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US
BALTHASER, Andrew Dewitt, Dauphin, Pennsylvania 17018, US
KLINGER, Brian Todd, Harrisburg, Pennsylvania 17112, US
MCALONIS, Matthew Richard, Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US
MILLER, Keith Edwin, Manheim, Pennsylvania 17545, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01L 23/367 → (51) ***H01L 23/34***

H01L 23/373 → (51) ***H01L 23/367***

H01L 23/40 → (51) ***H01L 23/367***

H01L 23/427 → (51) ***H01L 23/367***

(51) ***H01L 23/498*** (11) **2 954 554 A1***
H01L 21/48
(25) De (26) De
(21) 14710196.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052177 05.02.2014
(87) WO 2014/122137 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013202008
(54) • *MEHREBENENMETALLISIERUNG AUF EINEM KERAMIKSUBSTRAT*
• *MULTI-LEVEL METALIZATION ON A CERAMIC SUBSTRATE*
• *MÉTALLISATION MULTINIVEAUX SUR UN SUBSTRAT EN CÉRAMIQUE*
(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) ADLER, Sigurd, 71563 Affalterbach, DE
DILSCH, Roland, 95199 Thierstein, DE
THIMM, Alfred, 95632 Wunsiedel, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) ***H01L 23/552*** (11) **2 954 555 A2***
H01L 23/64 ***H01L 43/02***
H01L 27/22
(25) En (26) En
(21) 14703762.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014214 31.01.2014
(87) WO 2014/123783 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762428 P
26.02.2013 US 201313777475
(54) • *MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG MIT KLEINEM FORMFAKTOR FÜR MAGNETORESTRIKTIVEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHER (MRAM)*
• *SMALL FORM FACTOR MAGNETIC SHIELD FOR MAGNETORESTRICTIVE RANDOM ACCESS MEMORY (MRAM)*
• *ÉCRAN MAGNÉTIQUE À PETIT FACTEUR DE FORME POUR MÉMOIRE VIVE MAGNÉTORÉSISTIVE (MRAM)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GU, Shiqun, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Rongtian, San Diego, California 92121-1714, US
RAMACHANDRAN, Vidhya, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Dong Wook, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 23/64 → (51) ***H01F 17/00***

H01L 23/64 → (51) ***H01L 23/552***

(51) ***H01L 27/115*** (11) **2 954 556 A1***
H01L 21/8247
(25) En (26) En
(21) 14749460.3 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011250 13.01.2014
(87) WO 2014/123661 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761570
(54) • *SPEICHERZELLENARRAYS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEICHERZELLENARRAYS*
• *ARRAYS OF MEMORY CELLS AND METHODS OF FORMING AN ARRAY OF MEMORY CELLS*
• *MATRICES DE CELLULES DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE MATRICE DE CELLULES DE MÉMOIRE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) LIU, Jun, Boise, ID 83716, GB
PAREKH, Kunal, R., Boise, ID 83712, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 27/22 → (51) ***H01L 23/552***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 23/14***

H01L 29/08 → (51) ***H01L 29/732***

H01L 29/10 → (51) ***H01L 29/732***

(51) ***H01L 29/732*** (11) **2 954 557 A1***
H01L 21/331 ***H01L 29/08***
H01L 29/10
(25) En (26) En
(21) 14705557.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050368 07.02.2014
(87) WO 2014/122472 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 GB 201302196
22.03.2013 GB 201305250
27.05.2013 GB 201309465
25.06.2013 GB 201311298
29.11.2013 GB 201321151
16.12.2013 GB 201322177
20.01.2014 GB 201400866
(54) • *TRANSISTORSTRUKTUR MIT EINER BIPOLAREN VERBINDUNG*
• *A BIPOLAR JUNCTION TRANSISTOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE TRANSISTOR BIPOLAIRE À JONCTIONS*
(71) Wood, John, 2 Broadlands, Raunds, Nothamptonshire NN9 6QL, GB
(72) Wood, John, Raunds, Nothamptonshire NN9 6QL, GB
(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H01L 31/00 → (51) ***H01B 1/02***

H01L 31/00 → (51) ***H01L 23/14***

(51) ***H01L 31/02*** (11) **2 954 558 A1***
H02J 13/00 ***G01R 31/40***
(25) De (26) De
(21) 14703858.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052663 11.02.2014
(87) WO 2014/122325 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013101314
(54) • *SICHERE PHOTOVOLTAIK-ANLAGE*
• *SAFE PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) HÖFT, Wolfgang, 32683 Barntrup, DE
JANKOWSKI, Martin, 30926 Seelze, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01L 31/02 → (51) ***G01R 31/40***

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 31/073***

(51) ***H01L 31/0304*** (11) **2 954 559 A1***
H01L 21/18 ***H01L 31/0687***
H01L 31/18
(25) De (26) De
(21) 14703396.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052552 10.02.2014
(87) WO 2014/122308 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002298
(54) • *MEHRFACHSOLARZELLE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN HIERVON*
• *MULTI-JUNCTION SOLAR CELL, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USES THEREOF*
• *CELLULE SOLAIRE À MULTI-JONCTION, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATIONS*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) DIMROTH, Frank, 79115 Freiburg, DE
BETT, Andreas W., 79114 Freiburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01L 31/0392 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/042 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 954 560 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706886.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050207 04.02.2014
(87) WO 2014/122392 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 FR 1351014
(54) • *VERWENDUNG EINER FLUIDISCHEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR VERKAPSELUNG VON PHOTOVOLTAIKMODULEN*
• *USE OF A FLUID POLYMERIC COMPOSITION FOR ENCAPSULATING PHOTOVOLTAIC MODULES*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION POLYMERIQUE FLUIDE POUR L'ENCAPSULATION DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DEVISME, Samuel, F-76000 Rouen, FR
CORFIAS-ZUCCALLI, Catherine, F-69100 Villeurbanne, FR
CAMINADE, Sophie, F-93400 Saint Ouen, FR
LAURICHESSE, Christian, F-64140 Lons, FR
(74) Gavin, Pablo, ARKEMA FRANCE Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

H01L 31/0525 → (51) ***F24J 2/05***

(51) ***H01L 31/068*** (11) **2 954 561 A1***
H01L 31/18
(25) De (26) De
(21) 14702632.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052242 05.02.2014
(87) WO 2014/122171 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202067
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SELEKTIVEN EMITTERSTRUKTUR FÜR EINE SOLARZELLE, SOLARZELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SELECTIVE EMITTER STRUCTURE FOR A SOLAR CELL, SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UNE STRUCTURE ÉMETTRICE SÉLECTIVE DESTINÉE À UNE CELLULE SOLAIRE, ET CELLULE SOLAIRE*
(71) Asys Automatisierungssysteme GmbH, Benzstrasse 10, 89160 Dornstadt, DE
(72) WANKA, Harald, 89134 Blaustein, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

H01L 31/0687 → (51) ***H01L 31/0304***

(51) ***H01L 31/073*** (11) **2 954 562 A2***
H01L 31/18 ***H01L 31/0216***
(25) En (26) En
(21) 14705003.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014419 03.02.2014
(87) WO 2014/123806 2014/33 14.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762014 P
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG MIT SCHUTZSCHICHT ÜBER EINER FENSTERSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE WITH PROTECTIVE LAYER OVER A WINDOW LAYER AND METHOD OF MANUFACTURE OF THE SAME*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE À COUCHE PROTECTRICE SUR UNE COUCHE DE FENÊTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US
(72) TRIVEDI, Jigish, Perrysburg, Ohio 43551, US
POWELL, Rick, Ann Arbor, Michigan 48108, US
DAMJANOVIC, Dan, Perrysburg, Ohio 43551, US
GUO, Jing, Sunnyvale, California 94085, US
ZHAO, Zhibo, Novi, Michigan 48377, US
LIAO, Feng, Perrysburg, Ohio 43551, US
KARPENKO, Oleh, Richmond, California 94804, US
JAYARAMAN, Sreenivas, Holland, Ohio 43528, US
LIM, Chong, Holland, Ohio 43528, US
(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 31/073 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 954 563 A1***
H01L 31/073 ***H01L 31/0392***
(25) En (26) En
(21) 14706727.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015052 06.02.2014
(87) WO 2014/124109 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761881 P
(54) • *BEHANDLUNG VON HALBLEITERMATERIALOBERFLÄCHEN MIT LASER*
• *SEMICONDUCTOR MATERIAL SURFACE TREATMENT WITH LASER*
• *TRAITEMENT DE SURFACE DE MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR EN UTILISANT UN LASER*
(71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US
(72) SHAO, Rui, Sylvania, Ohio 43560, US
JINASUNDERA, Sudirukkuge Tharanga, Perrysburg, Ohio 43551, US
(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0304***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/068***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/073***

H01L 33/00 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***H01L 33/36*** (11) **2 954 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749368.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012280 21.01.2014
(87) WO 2014/123688 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759229
(54) • *MONTAGEBASISFREIE LEUCHTDIODEN (LED)-KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUBMOUNT-FREE LIGHT EMITTING DIODE (LED) COMPONENTS AND METHODS OF FABRICATING SAME*
• *COMPOSANTS DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL) SANS EMBASE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) HUSSELL, Christopher P., Cary, North Carolina 27519, US
ANDREWS, Peter S., Durham, North Carolina 27712, US
REIHERZER, Jesse C., Raleigh, North Carolina 27613, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 954 565 A1***
H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 14748475.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014156 31.01.2014
(87) WO 2014/123780 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763576
(54) • *RÖHRENLOSE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN MIT VERSTELLBAREM VERHÄLTNIS ZWISCHEN SKOTOPISCHER UND PHOTOPISCHER AUSGABE*
• *SOLID STATE LIGHT EMITTING DEVICES INCLUDING ADJUSTABLE SCOTOPIC / PHOTOPIC RATIO*

- *DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS À SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT UN RAPPORT SCOTOPIQUE/PHOTOPIQUE RÉGLABLE*

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) PICKARD, Paul, Kenneth, Morrisville, NC 27560, US
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 33/48 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***H01L 33/50*** ***H01L 33/48*** (11) **2 954 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705885.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058875 10.02.2014
(87) WO 2014/122626 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763081 P
(54) • *LED-MODUL MIT HERMETISCHER DICHTUNG AUS WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSMATERIAL*
• *LED MODULE WITH HERMETIC SEAL OF WAVELENGTH CONVERSION MATERIAL*
• *MODULE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL) AYANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ HERMÉTIQUE DE MATIÈRE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHIMIZU, Kentaro, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MORAN, Brendan, Jude, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUTTERWORTH, Mark, Melvin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHCHEKIN, Oleg, Borisovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 954 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748529.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015407 07.02.2014
(87) WO 2014/124325 2014/33 14.08.2014
(30) 09.02.2013 US 201361762858 P
(54) • *PHOSPHORSCHICHTEN*
• *PHOSPHOR SHEETS*
• *FEUILLES DE LUMINOPHORE*
(71) Phosphortech Corporation, 3645 Kennesaw North Industrial Parkway, Kennesaw, GA 30144, US
(72) MENKARA, Hisham, Kennesaw, GA 30152, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/48***

(51) ***H01L 41/047*** ***H01L 41/193*** (11) **2 954 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703523.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050026 04.02.2014
(87) WO 2014/121799 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DK 201300074
(54) • *VOLLFLEXIBLE ELEKTRODE*
• *ALL COMPLIANT ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE PARFAITEMENT CONFORME*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) KIIL, Hans-Erik, DK-6200 Aabenraa, DK
BENSLIMANE, Mohamed, DK-6430 Nordborg, DK

H01L 41/047 → (51) ***A62B 17/00***

(51) ***H01L 41/06*** (11) **2 954 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749526.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015130 06.02.2014
(87) WO 2014/124154 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761441 P
(54) • *MAGNETOSTRIKTIVER AKTOR*
• *MAGNETOSTRICTIVE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR MAGNÉTOSTRICTIF*
(71) Great Plains Diesel Technologies, L.C., 707 East Lincoln Highway, Ames, Iowa 50010, US
(72) BRIGHT, Charles B., Ames, Iowa 50010, US
BOSCH, Russell, Ames, Iowa 50010, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

H01L 41/09 → (51) ***A62B 17/00***

H01L 41/113 → (51) ***A62B 17/00***

H01L 41/193 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 43/02 → (51) ***H01L 23/552***

H01L 49/02 → (51) ***H01F 17/00***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/46 → (51) ***C08G 12/06***

(51) ***H01L 51/50*** ***C07D 215/24*** ***C07D 221/18*** ***C07D 235/18*** ***C07D 277/66*** ***G09F 9/30*** ***C07F 3/02*** ***C07F 15/00*** ***C07D 221/10*** ***C07D 233/64*** ***C07D 263/56*** ***C09K 11/06*** ***H01L 27/32*** ***C07F 3/06*** (11) **2 954 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748523.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052983 04.02.2014
(87) WO 2014/123239 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021048
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo 146-8501, JP
KISHINO, Kengo, Tokyo 146-8501, JP
KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
ABE, Shigemoto, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
KOSUGE, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
HORIUCHI, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP
SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01L 51/50*** ***C07D 209/86*** ***C07D 311/00*** ***C07D 403/10*** ***G09F 9/30*** ***C07F 15/00*** ***C07D 221/18*** ***C07D 333/76*** ***C09K 11/06*** ***H01L 27/32*** (11) **2 954 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748817.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052981 04.02.2014
(87) WO 2014/123238 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021049
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF LUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ABE, Shigemoto, Tokyo 146-8501, JP
KISHINO, Kengo, Tokyo 146-8501, JP
KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
KOSUGE, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
HORIUCHI, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP
MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo 146-8501, JP
SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/26*** ***H01M 10/613*** ***H01M 10/6554*** ***H01M 2/34*** ***H01M 10/654*** (11) **2 954 572 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704282.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000302 05.02.2014
(87) WO 2014/121922 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013001895
(54) • *BATTERIE, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BATTERY, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BATTERIE NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) HAMMA, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
EBNER, Günter, 78073 Oberbaldingen, DE
MAIER, Alexander, 72474 Winterlingen, DE
ZETTO, Mario, 78554 Aldingen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

H01M 2/08 → (51) ***H01M 12/06***

(51) ***H01M 2/14*** (11) **2 954 573 A1***
H01M 2/16
(25) En (26) En
(21) 13874255.6 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/024801 06.02.2013
(87) WO 2014/123514 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313760043
(54) • *SEPARATOREN FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIEN*
• *SEPARATORS FOR LITHIUM-SULFUR BATTERIES*
• *SÉPARATEURS POUR LES BATTERIES LITHIUM-SOUFRE*
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) LI, Wen, El Segundo, California 90245, US
LIU, Ping, Irvine, California 92606, US
HICKS-GARNER, Jocelyn, Venice, California 90294, US
(74) Wennberg, Malin, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 4/02*** (11) **2 954 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 14748599.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015049 06.02.2014
(87) WO 2014/124107 2014/33 14.08.2014
(88) 05.03.2015
(30) 06.02.2013 US 201361761312 P
14.01.2014 US 201461927304 P
14.01.2014 US 201461927291 P
(54) • *BATTERIE MIT EINER BESCHICHTETEN EISENANODE UND VERBESSERTER LEISTUNGSFÄHIGKEIT*
• *BATTERY COMPRISING A COATED IRON ANODE AND IMPROVED PERFORMANCE*
• *BATTERIE COMPRENANT UNE ANODE DE FER ENROBÉE ET PRÉSENTANT DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES*
(71) Encell Technology, Inc., 12887 US Hwy 441, Alachua FL 32615-8503, US
(72) OGG, Randy, Gene, Newberry, FL 32669, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/12 → (51) ***H01M 12/06***

(51) ***H01M 4/131*** (11) **2 954 575 A1***
H01M 4/1391 ***H01M 4/36***
H01M 4/62 ***H01M 4/02***
H01M 4/505 ***H01M 4/525***
H01M 10/0562
(25) En (26) En
(21) 14707210.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000119 06.02.2014
(87) WO 2014/122520 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023890
(54) • *AKTIVES KOMPOSITMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AKTIVES KOMPOSITMATERIAL UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT AKTIVEM KOMPOSITMATERIAL*
• *COMPOSITE ACTIVE MATERIAL, MANUFACTURING METHOD FOR COMPOSITE ACTIVE MATERIAL, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING COMPOSITE ACTIVE MATERIAL*
• *MATÉRIAU ACTIF COMPOSITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MATÉRIAU ACTIF COMPOSITE, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT LE MATÉRIAU ACTIF COMPOSITE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IWASAKI, Masahiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KINTSU, Yusuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/1399 → (51) ***C08G 73/02***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 10/056***

(51) ***H01M 4/48*** (11) **2 954 576 A1***
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 14748869.6 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058747 03.02.2014
(87) WO 2014/122566 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361762972 P
01.07.2013 US 201361841444 P
(54) • *AKTIVES KATHODENMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG IN AUFLADBAREN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN*
• *ACTIVE CATHODE MATERIAL AND ITS USE IN RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE ET SON UTILISATION DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES RECHARGEABLES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
KOMABA, Shinichi, Kawaguchi Saitama 334-0051, JP
YABUUCHI, Naoaki, Urayasu Chiba 279-0002, JP
YOSHIDA, Hiroaki, Hachiouji Tokyo 192-0916, JP

(51) ***H01M 4/48*** (11) **2 954 577 A1***
H01M 4/525 ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 14749663.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058459 22.01.2014
(87) WO 2014/122546 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361762972 P
(54) • *AKTIVES KATHODENMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG IN AUFLADBAREN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN*
• *ACTIVE CATHODE MATERIAL AND ITS USE IN RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *MATIÈRE ACTIVE DE CATHODE ET SON UTILISATION DANS DES PILES ÉLECTROCHIMIQUES RECHARGEABLES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
KOMABA, Shinichi, Kawaguchi Saitama 334-0051, JP
YABUUCHI, Naoaki, Urayasu Chiba 279-0002, JP
YOSHIDA, Hiroaki, Hachiouji Tokyo 192-0916, JP

H01M 4/485 → (51) ***C01G 33/00***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/0563***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 10/0563***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/10***

(51) ***H01M 4/88*** (11) **2 954 578 A1***
H01M 4/90 ***B01J 37/02***
B01J 37/06
(25) En (26) En
(21) 13870451.5 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/020606 08.01.2013
(87) WO 2014/109729 2014/29 17.07.2014
(54) • *BRENNSTOFFZELLENKATALYSATORBEHANDLUNG*
• *FUEL CELL CATALYST TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE CATALYSEUR DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MARZULLO, Jesse M., Enfield, Connecticut 06082, US
IZZO, Elise Lorraine, Windsor, Connecticut 06095, US
DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, US
(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, KSNH Patentanwälte Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Destoucheesstrasse 68, 80796 München, DE

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 4/88***

(51) ***H01M 4/92*** (11) **2 954 579 A1***
B01J 23/648 ***H01M 8/08***
(25) En (26) En
(21) 14702908.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050226 29.01.2014
(87) WO 2014/122426 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302016
(54) • *CO-TOLERANTER KATALYSATOR FÜR PAFC*
• *CO-TOLERANT CATALYST FOR PAFC*

- *CATALYSEUR TOLÉRANT AU MONOXYDE DE CARBONE POUR PAFC*

(71) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) BALL, Sarah Caroline, Cholsey Oxofordshire OX10 9NX, GB
THEOBALD, Brian Ronald Charles, Reading Berkshire RG4 9LQ, GB
BUCHE, Silvain, Reading Berkshire RG4 6LR, GB

(74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, et al, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB

H01M 4/92 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 6/00 → (51) ***C08G 73/02***

H01M 8/02 → (51) ***C25B 1/08***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/04***

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/24*** (11) **2 954 580 A1***

(25) En (26) En
(21) 12890240.0 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/070287 18.12.2012
(87) WO 2014/098802 2014/26 26.06.2014
(54) • *GRENZWERTBASIERTE SCHWELLENWERTMESSUNG FÜR PROGNOSEN UND GESUNDHEITSMANAGEMENT*
• *LIMIT BASED THRESHOLD ESTIMATION FOR PROGNOSTICS AND HEALTH MANAGEMENT*
• *ESTIMATION DE SEUIL EN FONCTION DE LA LIMITE DESTINÉE AUX PRONOSTICS ET À LA GESTION DE LA SANTÉ*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) RAMASWAMY, Sitaram, West Hartford, Connecticut 06107, US
MUMMUDI, Mothivel, Manchester, Connecticut 06042, US
(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, KSNH Patentanwälte Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/24*** (11) **2 954 581 A2*** ***H01M 8/10***

(25) En (26) En
(21) 14709358.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050380 10.02.2014
(87) WO 2014/122482 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 11.02.2013 GB 201302349
(54) • *ABDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *SEALING APPARATUS FOR A FUEL CELL STACK*
• *APPAREIL D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) KUPCHO, Kevin, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/02*** (11) **2 954 582 A2***

(25) En (26) En
(21) 14748627.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015819 11.02.2014
(87) WO 2014/124444 2014/33 14.08.2014
(88) 15.01.2015
(30) 11.02.2013 US 201313764346
(54) • *IN MEHREREN BETRIEBSARTEN BETREIBBARE BRENNSTOFFZELLENSYSTEME FÜR VARIABLE VERARBEITUNG VON AUSGANGSMATERIALIEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *FUEL-CELL SYSTEMS OPERABLE IN MULTIPLE MODES FOR VARIABLE PROCESSING OF FEEDSTOCK MATERIALS AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE PILE À COMBUSTIBLE FONCTIONNELS DANS DE MULTIPLES MODES POUR UN TRAITEMENT VARIABLE DE MATÉRIAUX DE CHARGE D'ALIMENTATION ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Advanced Green Technologies, LLC, 7030 West Oakland Street Suite 103, Chandler, Arizona 85226, US
(72) MCALISTER, Roy Edward, Phoenix, Arizona 85016, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 954 583 A1***

(25) En (26) En
(21) 14749407.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015613 10.02.2014
(87) WO 2014/124386 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763423 P
(54) • *WASSERWIEDERAUFNAHME-/-WIEDERVERWERTUNGSSYSTEM IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN*
• *WATER RECAPTURE/RECYCLE SYSTEM IN ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *SYSTÈME DE RE-CAPTURE/RECYCLAGE D'EAU DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*
(71) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell, Arizona 85264, US
KALAL, Peter, Scottsdale, Arizona 85258, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01M 8/08 → (51) ***H01M 4/92***

---

(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** (11) **2 954 584 A1*** ***H01M 4/92***

(25) En (26) En
(21) 14702909.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050227 29.01.2014
(87) WO 2014/122427 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302014
(54) • *VERWENDUNG EINER ANODENKATALYSATORSCHICHT*
• *USE OF AN ANODE CATALYST LAYER*
• *UTILISATION D'UNE COUCHE DE CATALYSEUR D'ANODE*
(71) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) O'MALLEY, Rachel Louise, Reading Berkshire RG4 9NH, GB
PETRUCCO, Enrico, Reading Berkshire RG1 5NE, GB
(74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB

---

(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** (11) **2 954 585 A1*** ***H01M 4/92***

(25) En (26) En
(21) 14702910.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050228 29.01.2014
(87) WO 2014/122428 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302014
(54) • *VERWENDUNG EINER ANODENKATALYSATORSCHICHT*
• *USE OF AN ANODE CATALYST LAYER*
• *UTILISATION D'UNE COUCHE DE CATALYSEUR D'ANODE*
(71) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) O'MALLEY, Rachel Louise, Reading Berkshire RG4 9NH, GB
PETRUCCO, Enrico, Reading Berkshire RG1 5NE, GB
(74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB

---

(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** (11) **2 954 586 A1*** ***H01M 4/92***

(25) En (26) En
(21) 14702911.0 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050229 29.01.2014
(87) WO 2014/122429 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302014
(54) • *VERWENDUNG EINER ANODENKATALYSATORSCHICHT*
• *USE OF AN ANODE CATALYST LAYER*
• *UTILISATION D'UNE COUCHE DE CATALYSEUR D'ANODE*
(71) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) O'MALLEY, Rachel Louise, Reading Berkshire RG4 9NH, GB
PETRUCCO, Enrico, Reading Berkshire RG1 5NE, GB
(74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/18 → (51) ***C07D 213/20***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/056***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0563***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/0563***

H01M 10/054 → (51) ***H01M 10/0563***

(51) ***H01M 10/056*** (11) **2 954 587 A1***
H01M 12/08 ***H01M 4/38***
H01M 10/052 ***H01M 12/06***
C25B 9/10
(25) En (26) En
(21) 13821407.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077955 27.12.2013
(87) WO 2014/106027 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746286 P
(54) • *WÄSSRIGE LI/O2-BATTERIE MIT WASSERSPEICHER*
• *AQUEOUS Li/O2 BATTERY WITH WATER STORAGE*
• *BATTERIE LI/O2 AQUEUSE À STOCKAGE D'EAU*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Albertus, Paul S., 1046 Wright Avenue Apt. I, Mountain View, CA 94043, US
Christensen, John F., 555 Middlefield Road M312, Mountain View, CA 94043, US
Lohmann, Timm, 555 Middlefield Road L 203, Mountain View, CA 94043, US
(72) ALBERTUS, Paul, Mountain View, CA 94043, US
CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94043, US
LOHMANN, Timm, Mountain View, CA 94043, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 4/131***

(51) ***H01M 10/0563*** (11) **2 954 588 A1***
H01M 10/052 ***H01M 10/0525***
H01M 10/054 ***H01M 4/58***
H01M 4/587
(25) De (26) De
(21) 13704715.5 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000366 07.02.2013
(87) WO 2014/121803 2014/33 14.08.2014
(54) • *ELEKTROLYT FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE BATTERIEZELLE UND DEN ELEKTROLYTEN ENTHALTENDE BATTERIEZELLE*
• *ELECTROLYTE FOR AN ELECTROCHEMICAL BATTERY CELL AND BATTERY CELL CONTAINING THE ELECTROLYTE*
• *ÉLECTROLYTE POUR ÉLÉMENT DE BATTERIE ÉLECTROCHIMIQUE ET ÉLÉMENT DE BATTERIE CONTENANT L'ÉLECTROLYTE*
(71) Alevo Research AG, Alpenstrasse 15, 6304 Zug, CH
(72) ZINCK, Laurent, F-76470 Mothern, FR
PSZOLLA, Christian, 76158 Karlsruhe, DE
DAMBACH, Claus, 76327 Pfinztal, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

H01M 10/36 → (51) ***C07D 213/20***

(51) ***H01M 10/44*** (11) **2 954 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749528.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015055 06.02.2014
(87) WO 2014/124112 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761312 P
08.11.2013 US 201361901698 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE MIT EINER EISENELEKTRODE*
• *PROCESS FOR FORMING A BATTERY CONTAINING AN IRON ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE CONTENANT UNE ÉLECTRODE DE FER*
(71) Encell Technology, Inc., 12887 US Hwy 441, Alachua FL 32615-8503, US
(72) OGG, Randy, Gene, Newberry, FL 32669, US
GIFFORD, Paul, Cape Coral, FL 33904, US
BENNETT, Phil, Gainesville FL 32606, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/654 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 12/06*** (11) **2 954 590 A1***
H01M 4/12 ***H01M 2/08***
(25) En (26) En
(21) 14757372.9 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050195 26.02.2014
(87) WO 2014/132251 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361770335 P
(54) • *GESCHÜTZT ANODENSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN METALL-LUFT-BATTERIEN*
• *PROTECTED ANODE STRUCTURE SUITABLE FOR USE IN METAL/AIR BATTERIES*
• *STRUCTURE D'ANODE PROTÉGÉE APPROPRIÉE POUR ÊTRE UTILISÉE DANS DES BATTERIES MÉTAL-AIR*
(71) Phinergy Ltd., 2 Yodfat St. P.O. Box 1290, 71291 LOD, IL
(72) YADGAR, Avraham, 3476206 Haifa, IL
MILLER, Ysrael, 9091300 Gush Etzion, IL
TZIDON, Dekel, 45309 Hod Hasharon, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

H01M 12/06 → (51) ***H01M 10/056***

H01M 12/08 → (51) ***C07D 213/20***

H01M 12/08 → (51) ***H01M 10/056***

H01P 5/103 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **2 954 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748601.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015586 10.02.2014
(87) WO 2014/124371 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762662 P
06.02.2014 US 201414174330
(54) • *UHR MIT EINFASSUNGSANTENNENKONFIGURATION*
• *WATCH WITH BEZEL ANTENNA CONFIGURATION*
• *MONTRE COMPRENANT UNE CONFIGURATION D'ANTENNE DE CADRAN*
(71) Garmin Switzerland GmbH, Mühlentalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) LYONS, Justin, R., Olathe, KS 66062, US
REGISTER, Todd, P., Olathe, KS 66062, US
WILCHER, Toby, C., Prairie Village, KS 66208, US
SIMPSON, Jesse, R., Overland Park, KS 66223, US
DORRIS, David, L., Olathe, KS 66062, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H01Q 1/28 → (51) ***H01Q 25/02***

(51) ***H01Q 1/32*** (11) **2 954 592 A1***
B61L 3/22 ***H01P 5/103***
H01Q 13/22 ***H03H 7/06***
H03H 7/38 ***H04B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14703028.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000234 29.01.2014
(87) WO 2014/121905 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013002227
(54) • *ANORDNUNG, INSBESONDERE ANLAGE, ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *ARRANGEMENT, IN PARTICULAR SYSTEM, FOR SIGNAL TRANSMISSION*
• *ENSEMBLE, EN PARTICULIER INSTALLATION, PERMETTANT LA TRANSMISSION DE SIGNAUX*
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Neuthard, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE

H01Q 1/46 → (51) ***H01Q 21/06***

H01Q 3/26 → (51) ***G01R 29/10***

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 25/02***

H01Q 13/22 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H01Q 21/06*** (11) **2 954 593 A1***
H01Q 1/46
(25) En (26) En
(21) 14749582.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014022 31.01.2014
(87) WO 2014/123769 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762800 P
06.09.2013 US 201361874907 P
23.12.2013 US 201361920416 P
(54) • *FUNKSYSTEM FÜR DRAHTLOSE HOCHGESCHWINDIGKEITSKOMMUNIKATION*
• *RADIO SYSTEM FOR HIGH-SPEED WIRELESS COMMUNICATION*

- *SYSTÈME RADIO POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION SANS FIL HAUT DÉBIT*

(71) Ubiquiti Networks, Inc., 2580 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) HUERTA, Gerardo, San Jose, CA 95131, US
LEE, Jude, San Jose, CA 95131, US
SANFORD, John, R., San Jose, CA 95131, US
JABBAZ, Gonzalo, P., San Jose, CA 95131, US
CHEN, Hsin-Ming, San Jose, CA 95131, US
PERA, Robert, San Jose, CA 95131, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H01Q 21/30*** (11) **2 954 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874608.6 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/071565 08.02.2013
(87) WO 2014/121515 2014/33 14.08.2014
(54) • *INTEGRIERTES STREIFENLEITUNGS-SPEISENETZWERK FÜR EINE LINEARE ANTENNENGRUPPE*
• *INTEGRATED STRIPLINE FEED NETWORK FOR LINEAR ANTENNA ARRAY*
• *RÉSEAU INTÉGRÉ D'ALIMENTATION PAR LIGNE RUBAN POUR UN RÉSEAU D'ANTENNES LINÉAIRES*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WANG, Nan, Shanghai 201203, CN
NYHUS, Orville, Glendale, Arizona 85310, US
WANG, Chao, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H01Q 25/02*** ***H01Q 1/28*** ***H04B 7/185*** ***H04W 84/06*** (11) **2 954 595 A1*** ***H01Q 3/26*** ***H04W 84/00***
(25) En (26) En
(21) 14706243.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015867 11.02.2014
(87) WO 2014/124461 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763350 P
08.11.2013 US 201361901848 P
(54) • *MEHRANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOBILE PLATTFORMEN*
• *MULTIPLE ANTENNA SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE PLATFORMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ À ANTENNES MULTIPLES POUR PLATES-FORMES MOBILES*
(71) Gogo LLC, 1250 North Arlington Heights Road, Suite 500, Itasca, IL 60143, US
(72) CORDONE, Sean, Scott, Wheaton, IL 60189, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H01R 12/70*** ***H01R 12/77*** (11) **2 954 596 A2*** ***H01R 12/79***
(25) En (26) En
(21) 14751866.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031062 18.03.2014
(87) WO 2014/127388 2014/34 21.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760574
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINER FLEXIBLEN SCHALTUNG MIT EINEM EMPFÄNGER*
• *APPARATUS FOR ELECTRICALLY CONNECTING A FLEXIBLE CIRCUIT TO A RECEIVER*
• *APPAREIL POUR CONNECTER ÉLECTRIQUEMENT UN CIRCUIT FLEXIBLE À UN RÉCEPTEUR*
(71) Hi Rel Connectors, Inc., 760 West Wharton Drive, Claremont, California 91711, US
(72) RITNER, William, Claremont, California 91711, US
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

H01R 12/77 → (51) ***H01R 12/70***

H01R 12/79 → (51) ***H01R 12/70***

---

(51) ***H01R 13/58*** (11) **2 954 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704476.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013477 29.01.2014
(87) WO 2014/123730 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759250
(54) • *FLACHE ZUGENTLASTUNG UND KABELHALTERUNG*
• *LOW-PROFILE STRAIN RELIEF AND CABLE RETENTION*
• *RÉDUCTEUR DE TENSION À PROFIL BAS ET RETENUE DE CÂBLE*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) TURNER, Jonathan D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

---

(51) ***H01R 13/622*** ***H02G 15/007*** (11) **2 954 598 A1***
(25) De (26) De
(21) 14709869.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100026 03.02.2014
(87) WO 2014/121783 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013101120
(54) • *KABELFIXIERUNG*
• *CABLE FIXING MEANS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE CÂBLE*
(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) LINDKAMP, Marc, 32312 Lübbecke, DE

H01R 24/38 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***H01R 25/14*** ***F16B 21/09*** (11) **2 954 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703501.8 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012492 22.01.2014
(87) WO 2014/123692 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313763853
(54) • *MONTAGESYSTEM FÜR ELEKTRIFIZIERTE AUSRÜSTUNG*
• *ELECTRIFIED EQUIPMENT MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIFIÉ*
(71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
(72) CHINN, Robert, C., Cumming, GA 30040, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H01S 3/00 → (51) ***F02P 23/04***

---

(51) ***H01S 3/30*** (11) **2 954 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874791.0 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/025404 08.02.2013
(87) WO 2014/123538 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FASERABGABE VON HOCHLEISTUNGS-LASERSTRAHLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FIBER DELIVERY OF HIGH POWER LASER BEAMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMENÉE DE FIBRE DE FAISCEAUX LASER À GRANDE PUISSANCE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ROCKWELL, David, A., Culver City, CA 90232, US
MULROY, James, Randolph, Tucson, AZ 85750, US
SHKUNOV, Vladimir, V., San Pedro, CA 92732, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***H01S 5/40*** (11) **2 954 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803395.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071857 26.11.2013
(87) WO 2014/123605 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764409
(54) • *DIODENTREIBER MIT MEHREREN AUSGÄNGEN SOWIE UNABHÄNGIGER STROMSTEUERUNG UND AUSGANGS-STROMMODULATION*
• *MULTIPLE OUTPUT DIODE DRIVER WITH INDEPENDENT CURRENT CONTROL AND OUTPUT CURRENT MODULATION*
• *DISPOSITIF D'EXCITATION DE DIODE À SORTIES MULTIPLES POURVU D'UNE RÉGULATION INDÉPENDANTE DU COURANT ET D'UNE MODULATION DU COURANT DE SORTIE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ORTIZ, Joe, A., Garden Grove, CA 92841-2416, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01T 1/14 → (51) ***H01C 7/12***

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 954 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706187.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014778 05.02.2014
(87) WO 2014/123946 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761990 P
04.02.2014 US 201414171891
(54) • *SEITENWANDKLAMMER FÜR EINEN KABELKANAL*
• *SIDE WALL BRACKET FOR CABLE TRAY*
• *SUPPORT DE PAROI LATÉRALE POUR CHEMIN DE CÂBLES*
(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) MAYO, Michael, New Lenox, Illinois 60451, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02G 5/00 → (51) ***H03H 1/00***

(51) ***H02G 9/06*** (11) **2 954 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705490.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052390 07.02.2014
(87) WO 2014/122244 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 PCT/EP2013/052366
(54) • *ROHRFÖRMIGE ISOLIERVORRICHTUNG, HOCHSPANNUNGSSTROMKABELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ISOLIERTEN HOCHSPANNUNGSSTROMKABELS*
• *A TUBULAR INSULATION DEVICE, A HIGH VOLTAGE POWER ARRANGEMENT AND A METHOD FOR PROVIDING AN INSULATED HIGH VOLTAGE POWER CABLE*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION TUBULAIRE, AGENCEMENT D'ALIMENTATION À HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN CÂBLE D'ALIMENTATION HAUTE TENSION ISOLÉ*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ZANT, Nikolaus, 27604 Raleigh, NC, US
ROCKS, Jens, CH-8807 Freienbach, CH
HO, Chau-Hon, 79540 Lörrach, DE
OUDALOV, Alexandre, CH-5442 Fislisbach, CH
GREMAUD, Robin, CH-3007 Bern, CH
KORNMANN, Xavier, 79787 Lauchringen, DE
KAUFMANN, Patrik, CH-5400 Baden-Dättwil, CH
HERRMANN, Lorenz, CH-5200 Brugg AG, CH
LOGAKIS, Emmanuel, CH-5405 Baden-Dättwill, CH
SCHNEIDER, Marco, CH-5303 Würenlingen, CH
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02G 15/007 → (51) ***H01R 13/622***

H02G 15/013 → (51) ***G02B 6/44***

H02H 3/00 → (51) ***G01R 31/327***

H02H 3/02 → (51) ***G01R 31/40***

H02H 7/04 → (51) ***G01R 31/327***

(51) ***H02J 1/10*** ***H02M 3/158*** (11) **2 954 604 A2***
(25) En (26) En
(21) 14708355.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015079 06.02.2014
(87) WO 2014/124121 2014/33 14.08.2014
(88) 02.04.2015
(30) 11.02.2013 US 201313764423
(54) • *LASTENTEILUNGS-BUSSCHIENE MIT PULSWEITENMODULATION*
• *PULSE WIDTH MODULATION LOAD SHARE BUS*
• *BUS DE PARTAGE DE CHARGE À MODULATION D'IMPULSIONS EN DURÉE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) KRIS, Bryan, Gilbert, AZ 85298, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H02J 3/24 → (51) ***H02J 3/28***

(51) ***H02J 3/28*** ***H02J 3/38*** (11) **2 954 605 A1*** ***H02J 3/24***
(25) En (26) En
(21) 13707102.3 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050032 07.02.2013
(87) WO 2014/121794 2014/33 14.08.2014
(54) • *KRAFTWERK UND ENERGIESPEICHERSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON HILFSDIENSTEN FÜR EIN STROMVERSORGUNGSNETZ*
• *POWER PLANT&ENERGY STORAGE SYSTEM FOR PROVISION OF GRID ANCILLARY SERVICES*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE POUR LA FOURNITURE DE SERVICES AUXILIAIRES DE RÉSEAU*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) TARNOWSKI, Germán Claudio, DK-2830 Virum, DK
KJÆR, Philip Carne, DK-8000 Aarhus, DK
LÆRKE, Rasmus, DK-8260 VibyJ, DK
IOV, Florin, DK-9200 Aalborg SV, DK
TEODORESCU, Remus, DK-9000 Aalborg, DK
ADAMCZYK, Andrzej, DK-9220 Aalborg, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***H02J 3/32*** ***H02J 3/38*** ***H02J 7/35*** (11) **2 954 606 A1*** ***H02J 7/34*** ***H02J 9/06***
(25) It (26) En
(21) 14707219.3 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058457 22.01.2014
(87) WO 2014/122545 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 IT MI20130182
(54) • *SYSTEM ZUM VERTEILEN UND SPEICHERN ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *SYSTEM FOR DISTRIBUTING AND STORING ELECTRIC ENERGY*
• *SYSTÈME POUR DISTRIBUER ET STOCKER UNE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Sala, Giovanni, Via Terraggio Pace 18, 20871 Vimercate (MB), IT
Rossato, Gabriele, Via Guglielmo Marconi 31/C, 36078 Valdagno (VI), IT
Gargiuolo, Francesco, Via Garibaldi 8, 20871 Vimercate (MB), IT
Sala, Davide, Via Morgagni 50, 20862 Arcore (MB), IT
Limonta, Alberto, Via XXV Aprile 24, 20871 Vimercate (MB), IT
Brioschi, Maurizio Egidio, Via Vittorio Emanuele 63, 20871 Vimercate (MB), IT
Rossato, Michele, Via Bregonza 1, 36070 Brogliano (VI), IT
Peretto, Giuseppe Carmine, Contrada Biceghi 20/A, 36078 Valdagno (VI), IT
(72) Sala, Giovanni, 20871 Vimercate (MB), IT
Rossato, Gabriele, 36078 Valdagno (VI), IT
Gargiuolo, Francesco, 20871 Vimercate (MB), IT
Sala, Davide, 20862 Arcore (MB), IT
Limonta, Alberto, 20871 Vimercate (MB), IT
Brioschi, Maurizio Egidio, 20871 Vimercate (MB), IT
Rossato, Michele, 36070 Brogliano (VI), IT
Peretto, Giuseppe Carmine, 36078 Valdagno (VI), IT
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/28***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/32***

(51) ***H02J 7/00*** ***A45B 3/00*** (11) **2 954 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871276.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076049 18.12.2013
(87) WO 2014/109877 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201313736202
(54) • *BANDBATTERIELADEGERÄT*
• *BELT BATTERY CHARGER*
• *CHARGEUR DE BATTERIES DE CEINTURE*
(71) ION TECH WEAR, LLC, 6 Horne Drive, Folcroft, PA 19032, US
(72) KRAUSE, Aaron, C., Folcroft, PA 19032, US
TITOVS, Aleksandrs, Folcroft, PA 19032, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

H02J 7/04 → (51) ***G01R 19/25***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 3/32***

H02J 7/35 → (51) ***H02J 3/32***

H02J 9/00 → (51) ***H05B 37/03***

H02J 9/06 → (51) ***H02J 3/32***

(51) ***H02J 13/00*** ***G06Q 50/06*** ***G01R 11/30*** (11) **2 954 608 A1*** ***G05B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14751366.7 (22) 13.02.2014

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

BA ME
(86) AU 2014/000119 13.02.2014
(87) WO 2014/124490 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764352 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROL OF APPLIANCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE D'APPAREILS*
(71) CARBONTRACK PTY LTD, Level 1 58 Burwood Road, Hawthorn VIC 3122, AU
(72) LIVADARAS, Spyridon, Malvern, Victoria 3144, AU
HARRIDGE, Evan, Neil, South Melbourne, Victoria 3205, AU
KALLAMKOTE, Shavaj, Ivanhoe, Victoria 3079, AU
(74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H02J 13/00 → (51) ***G08B 25/14***

H02J 13/00 → (51) ***H01L 31/02***

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 7/18*** (11) **2 954 609 A2*** ***H02K 21/22***
(25) De (26) De
(21) 14700588.8 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050434 13.01.2014
(87) WO 2014/121976 2014/33 14.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013202011
(54) • *ANTRIEBSMOTOR ZUM GETRIEBELOSEN ANTRIEB EINES ZWEIRADS*
• *DRIVE MOTOR FOR THE GEARLESS DRIVING OF A TWO-WHEELER*
• *MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT POUR ACTIONNER UN DEUX-ROUES À ENTRAÎNEMENT DIRECT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EVANS, Steven Andrew, 77815 Buehl, DE
AUGIER, Jean-Luc, 71679 Asperg, DE
MARTIN, Norbert, 77855 Achern, DE

H02K 7/18 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 954 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704425.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011895 16.01.2014
(87) WO 2014/123676 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763612
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POLVERSCHIEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING POLE SHIFT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉCALAGE DE PÔLE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GRANT, John Wesley, Minden, NY 89423, US
JENSEN, Raymond Verle, Minden, NV 89423, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02K 11/00 → (51) ***G01D 11/30***

H02K 21/22 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 33/16 → (51) ***H01F 7/08***

H02K 49/10 → (51) ***F02B 37/10***

H02M 3/158 → (51) ***H02J 1/10***

H02M 7/493 → (51) ***G01R 31/14***

H02N 11/00 → (51) ***F03G 7/00***

H02P 4/00 → (51) ***H02P 27/08***

H02P 7/00 → (51) ***G06F 1/32***

H02P 27/04 → (51) ***F28C 1/00***

(51) ***H02P 27/08*** ***H02P 4/00*** (11) **2 954 611 A2***
(25) En (26) En
(21) 14704462.2 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013272 28.01.2014
(87) WO 2014/123713 2014/33 14.08.2014
(88) 16.07.2015
(30) 07.02.2013 US 201361762080 P
(54) • *HYBRIDES PULSWEITENMODULATIONSVERFAHREN FÜR ANTRIEBE MIT VARIABLER DREHZAHL*
• *HYBRID PULSE WIDTH MODULATION METHOD FOR VARIABLE SPEED DRIVE*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION D'IMPULSIONS EN DURÉE HYBRIDE POUR UN VARIATEUR DE VITESSE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) WU, Zhiqiao, York, Pennsylvania 17404, US
KANE, Ajit W., York, Pennsylvania 17315, US
ADIGA-MANOOR, Shreesha, York, Pennsylvania 17403, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H03F 1/02 → (51) ***H04W 52/52***

(51) ***H03F 1/32*** ***H04L 27/36*** (11) **2 954 612 A1*** ***H04L 27/34***
(25) En (26) En
(21) 14704101.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051947 31.01.2014
(87) WO 2014/122080 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 GB 201302359
(54) • *SIGNALVORVERZERRUNG DURCH ZUGABE EINES KORREKTURTERMS JE NACH EINEM VORDEFINIERTEN KONSTELLATIONSSYMBOL, ÜBERTRAGUNGSMODELL UND ZIELKONSTELLATIONSSYMBOL*
• *SIGNAL PREDISTORTION BY ADDITION OF A CORRECTION TERM DEPENDING ON A PREDEFINED CONSTELLATION SYMBOL, A TRANSMISSION MODEL AND A TARGET CONSTELLATION SYMBOL*
• *PRÉ-DISTORSION DE SIGNAL PAR AJOUT D'UN TERME DE CORRECTION EN FONCTION D'UN SYMBOLE DE CONSTELLATION PRÉDÉFINI, D'UN MODÈLE DE TRANSMISSION ET D'UN SYMBOLE DE CONSTELLATION CIBLE*
(71) Newtec Cy N.V., Laarstraat 5, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) SIMOENS, Frederik, B-9860 Balegem, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) ***H03H 1/00*** ***H02G 5/00*** (11) **2 954 613 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702830.2 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052055 03.02.2014
(87) WO 2014/122095 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013101323
(54) • *FILTERBAUELEMENT*
• *FILTER COMPONENT*
• *ELÉMENT DE FILTRE*
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) BECK, Fabian, CH-4522 Rüttenen, CH
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03H 7/06 → (51) ***H01Q 1/32***

H03H 7/38 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H03H 9/02*** ***H03H 9/64*** (11) **2 954 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716407.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058342 16.01.2014
(87) WO 2014/122543 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760651
(54) • *DESIGN EINES FLIPCHIPARTIGEN SÄGEBANDSTOPPFILTERS*
• *FLIP CHIP TYPE SAW BAND REJECT FILTER DESIGN*
• *CONCEPTION DE FILTRE DE RÉJECTION DE BANDE D'ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE DU TYPE À PUCES À PROTUBÉRANCES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JIAN, Chunyun, Ottawa Ontario K2M 2M4, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03H 9/64 → (51) ***H03H 9/02***

(51) ***H03K 3/03*** ***G01R 31/317*** ***H04L 9/32*** (11) **2 954 615 A1*** ***H03K 3/84***
(25) En (26) En
(21) 14706190.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014896 05.02.2014
(87) WO 2014/124023 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764507

(54) • *IDENTIFIKATION EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEITS-ÜBERPRÜFUNG MITTELS AUF RINGOS-ZILLATOR BASIERENDER PHYSIKA-LISCHER UNKLONBARER FUNKTION UND ALTERDETEKTORSCHALTUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT IDENTIFICATION AND DEPENDABILITY VERIFICATION USING RING OSCILLATOR BASED PHYSICAL UNCLONABLE FUNCTION AND AGE DETECTION CIRCUITRY*
• *VÉRIFICATION DE FIABILITÉ ET D'IDEN-TIFICATION DE CIRCUIT INTÉGRÉ À L'AIDE D'UN OSCILLATEUR EN ANNEAU SUR LA BASE D'UNE FONCTION PHYSI-QUEMENT NON CLONABLE ET D'UN ENSEMBLE DE CIRCUITS DE DÉTECTION D'ÂGE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GUO, Xu, San Diego, California 92121-1714, US
ROSENBERG, Brian M., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H03K 3/53*** (11) **2 954 616 A1***
H03K 3/537
(25) De (26) De
(21) 14720913.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057009 08.04.2014
(87) WO 2014/170164 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 DE 102013207020
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HOCHSPANNUNGS-IMPULSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING HIGH-VOLTAGE PULSES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRA-TION D'IMPULSIONS À HAUTE TENSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE
HERGT, Martin, 90411 Nürnberg, DE

H03K 3/537 → (51) ***H03K 3/53***

H03K 3/84 → (51) ***H03K 3/03***

H03K 17/00 → (51) ***G08B 25/14***

---

(51) ***H03K 17/082*** (11) **2 954 617 A1***
H03K 17/18
(25) It (26) En
(21) 13725486.8 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000043 11.02.2013
(87) WO 2014/122679 2014/33 14.08.2014
(54) • *ERKENNUNG DES AUSFALLS EINES TREIBERSIGNALS FÜR PARALLELE SCHALTER*
• *DETECTION OF FAILURE OF THE DRIVER SIGNAL FOR PARALLEL SWITCHES*
• *DÉTECTION D'UNE DÉFAILLANCE D'UN SIGNAL DE CIRCUIT D'ATTAQUE POUR DES COMMUTATEURS PARALLÈLES*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) MONTEMEZZO, Thomas, I-52025 Montevar-chi (AR), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

H03K 17/18 → (51) ***G08B 25/14***

H03K 17/18 → (51) ***H03K 17/082***

H03K 17/96 → (51) ***G06F 3/044***

H03K 19/00 → (51) ***G06F 7/74***

---

(51) ***H03K 19/173*** (11) **2 954 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874291.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073131 04.12.2013
(87) WO 2014/123616 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762518 P
(54) • *FEINKÖRNIGE DYNAMISCH REKONFIGU-RIERBARE FPGA-ARCHITEKTUR*
• *FINE-GRAIN DYNAMICALLY RECONFI-GURABLE FPGA ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE FPGA DYNAMIQUE-MENT RECONFIGURABLE À GRAIN FIN*
(71) The Trustees of Princeton University, Princeton University 87 Prospect Avenue, Princeton, NJ 08544, US
(72) LIN, Ting-Jung, Princeton, NJ 08544, US
ZHANG, Wei, Shanghai 200136, CN
JHA, Niraj K., Princeton, NJ 08544, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

---

(51) ***H03M 13/00*** (11) **2 954 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761110.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072927 05.03.2014
(87) WO 2014/135084 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787554
(54) • *VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR (FEC) ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SUKZESSI-VER INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG (SIC)*
• *FORWARD ERROR CORRECTION (FEC) TO SUPPORT SUCCESSIVE INTER-FERENCE CANCELLATION (SIC)*
• *CORRECTION D'ERREUR SANS VOIE DE RETOUR (FEC) POUR PRISE EN CHARGE D'ANNULATION DE BROUILLAGE SUCCESSIVE (SIC)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CALLARD, Aaron, Ottawa, Ontario K2B 7C4, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0E1, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 954 620 A2***
(25) En (26) En
(21) 14783352.9 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075233 14.04.2014
(87) WO 2014/166432 2014/42 16.10.2014
(88) 04.12.2014
(30) 12.04.2013 US 201361811334 P
10.04.2014 US 201414249750
(54) • *DURCHFÜHRUNG EINER AUFWÄRTS-SYMBOLAUSRICHTUNG WÄHREND EI-NES ÜBERSPRECHENS*
• *PERFORMING UPSTREAM SYMBOL ALIGNMENT UNDER FEXT*
• *RÉALISATION D'ALIGNEMENT DE SYMBOLE DE LIAISON MONTANTE EN SITUATION DE TÉLÉDIAPHONIE (FEXT)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIANG, Haixiang, Atherton, California 94027, US
LIU, Yixian, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 5/00 → (51) ***E21B 34/06***

H04B 5/00 → (51) ***H01Q 1/32***

---

(51) ***H04B 5/02*** (11) **2 954 621 A1***
H04L 25/03 ***H04L 27/12***
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 13705949.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052411 07.02.2013
(87) WO 2014/121837 2014/33 14.08.2014
(54) • *SENDER-EMPFÄNGER FÜR EIN HÖRGE-RÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES SENDER-EMPFÄNGERS*
• *A TRANSCEIVER FOR A HEARING AID AND A METHOD FOR OPERATING SUCH A TRANSCEIVER*
• *APPAREIL ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR POUR UNE PROTHÈSE AUDITIVE, ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONC-TIONNEMENT D'UN TEL APPAREIL ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*
(71) Widex A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lynge, DK
(72) KNUDSEN, Niels Ole, DK-3540 Lynge, DK

---

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 954 622 A1***
H04B 7/06 ***H04B 7/04***
H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 14708947.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058788 04.02.2014
(87) WO 2014/122581 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759419
(54) • *BESTIMMUNG EINES CLUSTER-SETS AUS MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *DETERMINING A CLUSTER SET OF MOBILE DEVICES*
• *DÉTERMINATION D'UN ENSEMBLE DE REGROUPEMENT DE DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SEYEDMEHDI, Seyed H., Kanata, Ontario K2K OC3, CA
BOUDREAU, Gary D., Kanata, Ontario K2K 2K9, CA

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

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 7/155*** ***H04L 12/28*** (11) **2 954 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702600.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052126 04.02.2014
(87) WO 2014/122118 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760912 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN UPLINK-EXTENDER*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR AN UPLINK EXTENDER*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN EXTENSEUR SUR LA LIAISON MONTANTE*
(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) KINDLER, Matthias, 85579 Neubiberg, DE
(74) Sticht, Andreas, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H04B 7/155*** ***H04W 72/04*** (11) **2 954 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707524.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015141 06.02.2014
(87) WO 2014/124164 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762181 P
(54) • *DESIGN EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT (PHY) FÜR EIN MILLIMETERWELLEN (MMW)-BACKHAULSYSTEM MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *PHYSICAL LAYER (PHY) DESIGN FOR A LOW LATENCYMILLIMETER WAVE (MMW) BACKHAUL SYSTEM*
• *CONCÉPTION DE COUCHE PHYSIQUE (PHY) POUR UN SYSTÈME DE LIAISON TERRESTRE D'ONDE MILLIMÉTRIQUE (MMW) À FAIBLE LATENCE*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PIETRASKI, Philip J., Jericho, New York 11753, US
DENG, Tao, Roslyn, NY 11576, US
SAHIN, Onur, Brooklyn, New York 11215, US
PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H04B 7/185 → (51) ***H01Q 25/02***

H04B 7/26 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04B 13/00*** ***H04L 9/00*** (11) **2 954 625 A2***
(25) En (26) En
(21) 14705721.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051919 31.01.2014
(87) WO 2014/122076 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154191
(54) • *KÖRPERGEKOPPELTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BODY COUPLED COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION COUPLÉ AU CORPS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OUZOUNOV, Sotir Filipov, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LANGEVELDE, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ABBO, Anteneh Alemu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WARTENA, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAN, Lucas Hendrikus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RUTTEN, Peter Johannus Henricus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04B 17/00 → (51) ***H04W 52/24***

H04H 60/37 → (51) ***G10L 25/54***

(51) ***H04H 60/73*** ***H04N 21/658*** (11) **2 954 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 13704574.6 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052250 05.02.2013
(87) WO 2014/121818 2014/33 14.08.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON EREIGNISSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING EVENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES ÉVÉNEMENTS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NORDLUND, Erik, 12647 Hägersten, SE
PERSSON, Fredrik, 12544 Älvsjö, SE
(74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) ***H04H 60/73*** (11) **2 954 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730198.2 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062377 14.06.2013
(87) WO 2014/121854 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 PCT/EP2013/052250
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON INFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONVEYING INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ACHEMINER DES INFORMATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Fredrik, 12544 Älvsjö, SE
NORDLUND, Erik, 12647 Hägersten, SE
(74) McPherson, Sofie Elisabeth, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) ***H04J 14/00*** (11) **2 954 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749420.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014607 04.02.2014
(87) WO 2014/123866 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760533
(54) • *OPTISCHE BAUGRUPPE FÜR EINEN WÄRMEABGESCHIRMTEN MEHRKANALSENDER UND OPTISCHES SENDE-/EMPFANGSMODUL DAMIT*
• *THERMALLY SHIELDED MULTI-CHANNEL TRANSMITTER OPTICAL SUBASSEMBLY AND OPTICAL TRANSCEIVER MODULE INCLUDING SAME*
• *SOUS-ENSEMBLE OPTIQUE D'ÉMETTEUR À CANAUX MULTIPLES THERMIQUEMENT ISOLÉ, ET MODULE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE INCLUANT CE DERNIER*
(71) Applied Optoelectronics, Inc., 13115 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, Texas 77478, US
(72) HO, I-Lung, Sugar Land, Texas 77679, US
ZHENG, Jun, Missouri City, Texas 77459, US
PENG, Luohan, Cypress, Texas 77433, US
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 954 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707525.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015201 07.02.2014
(87) WO 2014/124194 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313763772
(54) • *SCHNELLE DWDM-LICHTPFADEINRICHTUNG MITTELS NETZWERKSTATUSINFORMATIONEN*
• *DWDM FAST LIGHTPATH SETUP USING NETWORK STATUS INFORMATION*
• *ÉTABLISSEMENT DE CHEMIN OPTIQUE RAPIDE DWDM À L'AIDE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE RÉSEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) MARTINELLI, Giovanni, I-20900 Monza, IT
GALIMBERTI, Gabriele, I-20813 Bovisio Masciago (MB), IT
LA FAUCI, Domenico, I-20900 Monza, IT
AINA, Stefano, I-20144 Milano, IT
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 954 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722709.4 (22) 14.01.2014

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

BA ME
(86) IB 2014/000150 14.01.2014
(87) WO 2014/122525 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 CN 201310048399
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION DER WELLENLÄNGE EINER OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT*
• *METHOD OF CONFIGURING AUTOMATICALLY WAVELENGTH OF OPTICAL NETWORK UNIT*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE LONGUEUR D'ONDE D'UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) WEN, Haibo, Shanghai 201206, CN
YANG, Shuigen, Shanghai 201206, CN
BIN, Fanxiang, Shanghai 201206, CN
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 7/04*** (11) **2 954 631 A1*** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 14707260.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014049 31.01.2014
(87) WO 2014/123770 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313762342
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DUAL-MODUS (EINZELNUTZER UND MEHRFACHNUTZER)-PAKETFEHLERRATENBASIERTE RATENSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DUAL-MODE (SINGLE USER AND MULTI USERS) PACKET ERROR RATE BASED RATE CONTROL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉGULATION DE DÉBIT SUR LA BASE DU TAUX D'ERREUR DE PAQUETS EN DOUBLE MODE (UTILISATEUR SEUL OU UTILISATEURS MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DU, Shu, San Diego, California 92121, US
JIA, Zhanfeng, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Ning, San Diego, California 92121, US
CHO, James S., San Diego, California 92121, US
GAO, Qinghai, San Diego, California 92121, US
TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/18***

---

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/20*** (11) **2 954 632 A1*** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14705714.5 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051243 22.01.2014
(87) WO 2015/120875 2015/33 20.08.2015
(54) • *HARQ-IMPLEMENTIERUNG FÜR VERTEILTE BASISSTATIONEN*
• *HARQ IMPLEMENTATION FOR DISTRIBUTED BASE STATIONS*
• *MISE EN OEUVRE DE HARQ POUR DES STATIONS DE BASE DISTRIBUÉES*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) ROST, Peter, 01257 Dresden, DE
PRASAD, Athul, 69118 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04W 52/02***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/18***

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/26*** (11) **2 954 633 A1*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 13703056.5 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052376 07.02.2013
(87) WO 2014/121833 2014/33 14.08.2014
(54) • *ZEITDUPLEX*
• *TIME-DIVISION DUPLEXING*
• *DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TIIROLA, Esa, Tapani, FIN-90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari, Pekka, FIN-90240 Oulu, FI
LAHETKANGAS, Eeva, FIN-90240 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 954 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 13704762.7 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052602 08.02.2013
(87) WO 2014/121847 2014/33 14.08.2014
(54) • *BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSER RESSOURCENZUWEISUNG*
• *BASE STATION AND METHOD FOR CONTROLLING RADIO RESOURCES ALLOCATION*
• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UNE ALLOCATION DE RESSOURCES RADIO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SCHELLMANN, Malte, 80992 Munich, DE
SCHULZ, Egon, 80992 Munich, DE
THEIN, Christoph, 30167 Hannover, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 954 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 14753980.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/017163 19.02.2014
(87) WO 2014/130554 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201361766437 P
(54) • *RAHMENSTRUKTUR FÜR FILTERBANK-MEHRTRÄGER- WELLENFORMEN*
• *FRAME STRUCTURE FOR FILTER BANK MULTI-CARRIER (FBMC) WAVEFORMS*
• *STRUCTURE DE TRAME POUR FORMES D'ONDES MULTI-PORTEUSES À BANCS DE FILTRES (FBMC)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ABDOLI, Mohammad Javad, Kanata, Ontario K2M 0A1, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0BE, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 9/00 → (51) ***H04B 13/00***

---

(51) ***H04L 9/06*** ***G06F 21/52*** (11) **2 954 636 A1*** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 14704738.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014148 31.01.2014
(87) WO 2014/123779 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313762195
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER INTEGRITÄT EINER DATENSTRUKTUR MIT FESTER LÄNGE*
• *METHOD FOR PROTECTING THE INTEGRITY OF A FIXED-LENGTH DATA STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROTÉGER L'INTÉGRITÉ D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES DE LONGUEUR FIXE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) DENT, Alexander W., San Diego, CA 92121-1714, US
ACAR, Can Erkin, San Diego, CA 92121-1714, US
BRUMLEY, Billy B., San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **2 954 637 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14704945.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011876 16.01.2014
(87) WO 2014/123675 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762198 P
06.06.2013 US 201313912045

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR AUTHENTIFIZIERUNG UND SCHLÜSSEL-AUSTAUSCH*
• *METHODS AND DEVICES FOR AUTHENTICATION AND KEY EXCHANGE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'AUTHENTIFICATION ET D'ÉCHANGE DE CLÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AVANZI, Roberto, San Diego, California 92121-1714, US
DOLGUNOV, Boris, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 9/08 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 9/28 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***H04L 9/32*** ***H04W 12/06*** (11) **2 954 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874296.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/034413 28.03.2013
(87) WO 2014/123557 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313762890
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON SCEP-ZERTIFIKATS-REGISTRIERUNGSANFRAGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VALIDATING SCEP CERTIFICATE ENROLLMENT REQUESTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR VALIDER DES DEMANDES D'ENREGISTREMENT DE CERTIFICAT SCEP*
(71) Certified Security Solutions, Inc., 6050 Oak Tree Boulevard Suite 390, Cleveland, OH 44131, US
(72) GALEHOUSE, Gary, A., Cuyahoga Falls, OH 44223, US
HARRIS, Wayne, A., Brunswick, OH 44212, US
SHORTER, Edward, R., Munroe Falls, OH 44262, US
TAMBASCIO, Kevin, M., Lyndhurst, OH 44124, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/33*** (11) **2 954 639 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14712877.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020076 04.03.2014
(87) WO 2014/149644 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313842110
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBETTEN VON GEHEIMEN INFORMATIONEN IN DIGITALE ZERTIFIKATE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDING SECRET INFORMATION IN DIGITAL CERTIFICATES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INCORPORER DES INFORMATIONS SECRÈTES DANS DES CERTIFICATS NUMÉRIQUES*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) TARBOX, Brian J., Littleton, Massachusetts 01460, US
WIENER, Stewart M., Oreland, Pennsylvania 19075, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04L 9/32 → (51) ***H03K 3/03***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/06***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 12/18 → (51) ***H04N 7/15***

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/28*** ***G06F 15/16*** (11) **2 954 640 A1*** ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 13704576.1 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052377 07.02.2013
(87) WO 2014/121834 2014/33 14.08.2014
(54) • *WARTUNGSPROTOKOLL FÜR EIN NETZWERKSYSTEM*
• *MAINTENANCE PROTOCOL FOR A NETWORK SYSTEM*
• *PROTOCOLE DE MAINTENANCE POUR UN SYSTÈME DE RÉSEAU*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LAAKSONEN, Heikki Jarmo Tapani, FIN-00730 Helsinki, FI
DEBAZAC, Florent, FIN-02710 Espoo, FI
OINONEN, Eino Aku Tapio, FIN-01600 Vantaa, FI
TOLONEN, Jarmo, FIN-04310 Tuusula, FI
KOVANEN, Janne Juhani, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/46*** (11) **2 954 641 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13704577.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052383 07.02.2013
(87) WO 2014/121835 2014/33 14.08.2014
(54) • *WARTUNGSKONNEKTIVITÄT IN EINEM ERWEITERTEN TELEKOMMUNIKATIONS-BERECHNUNGSARCHITEKTURSYSTEM*
• *MAINTENANCE CONNECTIVITY IN ADVANCED TELECOMMUNICATIONS COMPUTING ARCHITECTURE SYSTEM*
• *CONNECTIVITÉ DE MAINTENANCE DANS UN SYSTÈME AVANCÉ D'ARCHITECTURE INFORMATIQUE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LAAKSONEN, Heikki Jarmo Tapani, FI-00730 Helsinki, FI
LAMPINEN, Marten Ilmari, FI-04260 Kerava, FI
HARJU, Risto Petri Johannes, FI-70460 Kuopio, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **2 954 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706389.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014698 04.02.2014
(87) WO 2014/123918 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761118 P
12.07.2013 US 201313941063
(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG EINER REIHE VON ÜBERWACHTEN NETZWERKEIGENSCHAFTEN ANHAND VON VERTEILTER LERNMASCHINENRÜCKKOPPLUNG*
• *DYNAMICALLY ADJUSTING A SET OF MONITORED NETWORK PROPERTIES USING DISTRIBUTED LEARNING MACHINE FEEDBACK*
• *RÉGLER DYNAMIQUEMENT UN ENSEMBLE DE PROPRIÉTÉS DE RÉSEAU CONTRÔLÉES AU MOYEN D'UN RETOUR DE MACHINE APPRENANTE DISTRIBUÉE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
MERMOUD, Grégory, CH-3968 Veyras, CH
DASGUPTA, Sukrit, Norwood, MA 02062, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **2 954 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706390.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014700 04.02.2014
(87) WO 2014/123920 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761120 P
19.07.2013 US 201313946386
(54) • *VERKEHRSBASIERTE INFERENZ VON EINFLUSSDOMÄNEN IN EINEM NETZWERK UNTER VERWENDUNG VON LERNMASCHINEN*
• *TRAFFIC-BASED INFERENCE OF INFLUENCE DOMAINS IN A NETWORK BY USING LEARNING MACHINES*
• *INFÉRENCE BASÉE SUR LE TRAFIC DE DOMAINES D'INFLUENCE DANS UN RÉSEAU AU MOYEN DE MACHINES APPRENANTES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MERMOUD, Gregory, CH-3968 Veyras VS, CH
VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Sanit Martin D'uriage, FR
DASGUPTA, Sukrit, Norwood, MA 02062, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **2 954 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707514.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2014/014703 04.02.2014
(87) WO 2014/123921 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761111 P
19.07.2013 US 201313946227
(54) • *DYNAMISCHE BESTIMMUNG VON KNOTENORTEN ZUR ANWENDUNG VON LERNMASCHINENBASIERTER NETZWERKLEISTUNGSVERBESSERUNG*
• *DYNAMICALLY DETERMINING NODE LOCATIONS TO APPLY LEARNING MACHINE BASED NETWORK PERFORMANCE IMPROVEMENT*
• *DÉTERMINER DYNAMIQUEMENT DES EMPLACEMENTS DE N UDS POUR APPLIQUER UNE AMÉLIORATION DE PERFORMANCE DE RÉSEAU SUR LA BASE DE MACHINES APPRENANTES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) DASGUPTA, Sukrit, Norwood, MA 02062, US
VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
MERMOUD, Gregory, CH-3968 Veyras, CH
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 954 645 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 14707515.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014706 04.02.2014
(87) WO 2014/123923 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761117 P
31.07.2013 US 201313955860
(54) • *LERNMASCHINENBASIERTER NACHWEIS VON ABNORMALER NETZWERKLEISTUNG*
• *LEARNING MACHINE BASED DETECTION OF ABNORMAL NETWORK PERFORMANCE*
• *DÉTECTION DES PERFORMANCES ANORMALES DU RÉSEAU BASÉE SUR UNE MACHINE D'APPRENTISSAGE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
MERMOUD, Grégory, CH-3968 Veyras VS, CH
DASGUPTA, Sukrit, Norwood, MA 02062, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 8/08***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 954 646 A1***
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 13874847.0 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/051029 07.02.2013
(87) WO 2014/122502 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN EINES LEGALEN ABFANGENS DURCH BEREITSTELLUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR ENABLING LAWFUL INTERCEPTION BY PROVIDING SECURITY INFORMATION.*
• *PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UNE INTERCEPTION LICITE EN FOURNISSANT DES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOLTMANNS, Silke, FI-01800 Klaukkala, FI
UNGVARI, Gabor, H-2360 Gyal, HU
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 954 647 A2***
H04L 29/08 ***G05B 15/02***
(25) De (26) De
(21) 14708194.7 (22) 09.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000351 09.02.2014
(87) WO 2014/121947 2014/33 14.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 10.02.2013 DE 102013002430
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM EIN- UND AUSSCHALTEN EINE NACHTMODUS EINER HEIZUNGS- UND/ODER KLIMAANLAGE*
• *METHOD AND CONTROL APPARATUS FOR SWITCHING A NIGHT MODE OF A HEATING SYSTEM AND/OR AN AIR-CONDITIONING SYSTEM ON AND OFF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR METTRE EN MARCHE ET ARRÊTER UN MODE DE FONCTIONNEMENT NOCTURNE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION*
(71) Tado GmbH, Lindwurmstraße 76, 80337 München, DE
(72) SCHWARZ, Johannes, 81669 München, DE
DEILMANN, Christian, 80805 München, DE

H04L 12/28 → (51) ***H04B 7/155***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/40 → (51) ***H04Q 9/00***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/54*** (11) **2 954 648 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702276.8 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052064 03.02.2014
(87) WO 2014/122099 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 FR 1350974
(54) • *DATENROUTINGVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, NETZWERKSTEUERUNG UND NETZWERK DAMIT*
• *METHOD FOR ROUTING DATA, COMPUTER PROGRAM, NETWORK CONTROLLER AND NETWORK ASSOCIATED THEREWITH*
• *PROCÉDÉ POUR ROUTER DES DONNÉES, PROGRAMME D'ORDINATEUR, CONTRÔLEUR DE RÉSEAU ET RÉSEAUX ASSOCIÉS*
(71) Byo Networks, 86 rue de Paris, 91400 Orsay, FR
(72) TIRAT, Olivier, F-91400 Orsay, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/58 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/729***

H04L 12/721 → (51) ***H04W 40/28***

---

(51) ***H04L 12/729*** (11) **2 954 649 A1***
H04L 12/721 ***H04L 12/803***
(25) En (26) En
(21) 14707516.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014709 04.02.2014
(87) WO 2014/123924 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761102 P
29.07.2013 US 201313953040
(54) • *GEMISCHTER ZENTRALISIERTER/VERTEILTER ALGORITHMUS FÜR RISIKOMINDERUNG BEI SPÄRLICH ANGESCHLOSSENEN NETZEN*
• *A MIXED CENTRALIZED/DISTRIBUTED ALGORITHM FOR RISK MITIGATION IN SPARESELY CONNECTED NETWORKS*
• *ALGORITHME MIXTE CENTRALISÉ/RÉPARTI D'ATTÉNUATION DU RISQUE DANS LES RÀSEAUX À CONNECTIVITÉ ÉPARSE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin D'Uriage, FR
MERMOUD, Grégory, CH-3968 Veyras VS, CH
DASGUPTA, Sukrit, Norwood, MA 02062, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/801 → (51) ***G06F 3/14***

H04L 12/801 → (51) ***H04W 40/22***

H04L 12/803 → (51) ***H04L 12/729***

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 954 650 A1***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 14705264.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014717 04.02.2014
(87) WO 2014/123926 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760938 P
29.08.2013 US 201361871461 P
(54) • *IMPULSFÖRMIGE ORTHOGONALE FREQUENZMULTIPLEXIERUNG*
• *PULSE-SHAPED ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING*
• *MULTIPLEXAGE À RÉPARTITION EN FRÉQUENCE ORTHOGONALE À FORME D'IMPULSION*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) BALA, Erdem, East Meadow, New York 11554, US
YANG, Rui, Greenlawn, New York 11740, US
LI, Jialing, San Diego, California 92126, US
COHEN, Daniel R., Huntington, New York 11743, US

(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04L 25/03 → (51) ***H04B 5/02***

H04L 27/12 → (51) ***H04B 5/02***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 954 651 A1***
H04L 5/00
(25) De (26) De
(21) 14702576.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052008 03.02.2014
(87) WO 2014/122086 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013201999
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN*
• *METHOD FOR THE SYNCHRONOUS TRANSMISSION OF MESSAGES*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SYNCHRONE DE MESSAGES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUSSYK, Jaroslaw, A-1170 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/03***

H04L 27/34 → (51) ***H03F 1/32***

H04L 27/36 → (51) ***H03F 1/32***

(51) ***H04L 29/02*** (11) **2 954 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749008.0 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014477 03.02.2014
(87) WO 2014/123820 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313762293
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON AD-HOC-VORRICHTUNGEN ÜBER EIN NETZWERK*
• *AD-HOC DEVICE SHARING OVER A NETWORK*
• *PARTAGE AD-HOC DE DISPOSITIFS SUR UN RÉSEAU*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) TABONE, Ryan, Mountain View, CA 94043, US
CHIANG, Edward, Weili, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 954 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773215.2 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070347 30.09.2013
(87) WO 2014/121857 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761429 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER CODIERERFUNKTIONALITÄTSSTÖRUNG*
• *TECHNIQUE FOR DETECTING AN ENCODER FUNCTIONALITY ISSUE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN PROBLÈME DE FONCTIONNALITÉ D'UN ENCODEUR*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LOHMAR, Thorsten, 52074 Aachen, DE
EL KHAYAT, Ibtissam, B-4690 Glons, BE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 954 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701061.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051129 21.01.2014
(87) WO 2014/122008 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760248
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PRIVATSPHÄRE IN INTELLIGENTER MESSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PRIVACY IN SMART METER DEPLOYMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉSERVER LA CONFIDENTIALITÉ DE DONNÉES LORS DU DÉPLOIEMENT D'UN COMPTEUR ÉLECTRIQUE INTELLIGENT*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) LU, HongQuian Karen, F-92190 Meudon, FR
GOUGET, Aline, F-92190 Meudon, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto S.A. Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 954 655 A1***
H04L 29/08 ***G08G 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14704631.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050316 05.02.2014
(87) WO 2014/122445 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 GB 201302282
08.02.2013 EP 13275026
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *A DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) STEEL, David, Christchurch Hampshire BH23 4JE, GB
BRYANT, Dominic, Matthew, Christchurch Hampshire BH23 4JE, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 954 656 A1***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 14705576.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058562 27.01.2014
(87) WO 2014/122552 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761901 P
(54) • *KONFIGURATION EINER INTERAKTIONSSTEUERUNG IN EINEM MULTI-CONTROLLER-NETZWERK*
• *CONFIGURING INTERACTION CONTROL IN MULTI-CONTROLLER NETWORK*
• *CONFIGURATION DE COMMANDE D'INTERACTION DANS UN RÉSEAU MULTI-CONTRÔLEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN HERPEN, Maarten Marinus Johannes Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RUTTEN, Ivo Wilhelmus Johannes Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE LAARSCHOT, Huon Urbald Ogier Norbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 954 657 A1***
H04L 29/08 ***H04W 48/18***
(25) En (26) En
(21) 14705669.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014855 05.02.2014
(87) WO 2014/123992 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761593
(54) • *SPRACHANRUF TECHNOLOGIEAUSWAHL FÜR EINE URHEBERUNTERSTÜTZTE MOBILE VORRICHTUNG*
• *ORIGINATOR MOBILE DEVICE ASSISTED VOICE CALL TECHNOLOGY SELECTION*
• *SÉLECTION DE TECHNOLOGIE DE COMMUNICATION VOCALE ASSISTÉE PAR LE DISPOSITIF MOBILE APPELANT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, US
GOEL, Amit, San Diego, California 92121-1714, US
SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 954 658 A1***
H04L 29/08 ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 14707028.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015159 06.02.2014
(87) WO 2014/124175 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762480 P
(54) • *PRIVATSPHÄRE GEGEN INTERFERENZANGRIFFE GEGEN VORHERIGE NICHTÜBEREINSTIMMUNG*
• *PRIVACY AGAINST INTERFERENCE ATTACK AGAINST MISMATCHED PRIOR*
• *PROTECTION DE LA CONFIDENTIALITÉ CONTRE DES ATTAQUES PAR BROUILLAGE CONTRE UNE DISTRIBUTION A PRIORI DÉSADAPTÉE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) FAWAZ, Nadia, Santa Clara, California 95050, US
SALAMATIAN, Salman, F-01210 Ferney-Voltaire, FR

CALMON, Flavio, Du Pin, White Plains, NY 10601, US
BHAMIDIPATI, Subrahmanya, Sandilya, Palo Alto, California 94306, US
OLIVEIRA, Pedro, Carvalho, Palo Alto, California 94306, US
TAFT, Nina, Anne, San Francisco, California 94114, US
KVETON, Branislav, San Jose, California 95126, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **2 954 659 A1*** ***H04W 48/18***
(25) En (26) En
(21) 14707457.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058800 05.02.2014
(87) WO 2014/122588 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760905 P
24.09.2013 US 201361881753 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER MOBILSTATION AUF EINEN ALTERNATIVEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATING A MOBILE STATION ON AN ALTERNATIVE COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'UNE STATION MOBILE SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ALTERNATIF*
(71) Knowroaming Ltd, 16 Humberstone Drive Unit 101, North York, ON M2N 7C1, CA
(72) STEIN, Mathew, North York, ON M2N 7C1, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 954 660 A1*** ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 14707513.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014653 04.02.2014
(87) WO 2014/123893 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762480 P
(54) • *SCHUTZ VOR INTERFERENZANGRIFFEN FÜR GROSSE DATEN*
• *PRIVACY AGAINST INTERFERENCE ATTACK FOR LARGE DATA*
• *CONFIDENTIALITÉ CONTRE L'ATTAQUE D'INTERFÉRENCE POUR DES DONNÉES VOLUMINEUSES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) FAWAZ, Nadia, Santa Clara, CA 95050, US
SALAMATIAN, Salman, 01210 Ferney-Voltaire, FR
CALMON, Flavio, Du Pin, Cambridge, MA 02139, US
BHAMIDIPATI, Subrahmanya, Sandilya, CA 94306, US
OLIVEIRA, Pedro, Carvalho, Palo Alto, CA 94306, US
TAFT, Nina, Anne, San Francisco, CA 94114, US
KVETON, Branislav, San Jose, CA 95126, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **2 954 661 A2***
(25) En (26) En
(21) 14713904.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058855 07.02.2014
(87) WO 2014/122614 2014/33 14.08.2014
(88) 04.12.2014
(30) 08.02.2013 IN DE03752013
(54) • *SICHERES BENUTZERINTERAKTIONSVERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG SPEZIFISCHER AKTIONEN MIT WEBRESSOURCEN ÜBER EINEN SEPARATEN KANAL UND SYSTEM DAFÜR*
• *A SECURE USER INTERACTION METHOD PERFORMING DEFINED ACTIONS ON WEB RESOURCES OVER A SEPARATE CHANNEL AND A SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION D'UTILISATEUR SÉCURISÉ RÉALISANT DES ACTIONS DÉFINIES SUR DES RESSOURCES INTERNET SUR UN CANAL SÉPARÉ ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
(71) Kochhar, Anant, 2nd floor 2858 C-1 Block Sushant Lok-1 Haryana, Gurgaon 122002, IN
(72) Kochhar, Anant, Gurgaon 122002, IN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 954 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722440.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/026891 13.03.2014
(87) WO 2014/152056 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800311 P
(54) • *ADAPTIVE BETRIEBSMITTELVERWALTUNG FÜR MEHRBILDSCHIRM-VIDEOANWENDUNGEN ÜBER KABEL-WIFI-NETZWERKE*
• *ADAPTIVE RESOURCE MANAGEMENT FOR MULTI-SCREEN VIDEO APPLICATIONS OVER CABLE WI-FI NETWORKS*
• *GESTION ADAPTATIVE DE RESSOURCES POUR DES APPLICATIONS VIDÉO MULTI-ÉCRAN SUR DES RÉSEAUX À CÂBLE WIFI*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) ZORLU-OZER, Sebnem, Perkasie, Pennsylvania 18944, US
HOWALD, Robert L., Orlando, Florida 32828, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 954 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 14763412.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073317 12.03.2014
(87) WO 2014/139433 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313799996
(54) • *MECHANISMUS UND PROTOKOLL ZUR AUTORISIERUNG BILATERALER SITZUNGEN ZWISCHEN WEBSITES AUF BASIS EINER OFFENEN AUTORISIERUNG*
• *MECHANISM AND PROTOCOL TO AUTHORIZE BILATERAL SESSIONS BETWEEN WEBSITES BASED ON OPEN AUTHORIZATION*
• *MÉCANISME ET PROTOCOLE D'AUTORISATION DE SESSIONS BILATÉRALES ENTRES DES SITES WEB SUR LA BASE D'UNE AUTORISATION OUVERTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Li, Bridgewater, New Jersey 08807, US
CHOU, Wu, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
CAI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 29/06 → (51) ***G07C 5/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/845***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/04*** (11) **2 954 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 13705420.1 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052648 11.02.2013
(87) WO 2014/121849 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSORGUNG EINES BENUTZERS MIT DIENSTEN IN EINEN SPEICHER UND ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ERWERBS EINES PRODUKTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A USER WITH SERVICES IN A STORE AND FOR CONDUCTING AN ACQUISITION OF A PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR À UN UTILISATEUR DES SERVICES DANS UN MAGASIN, ET POUR RÉALISER UNE ACQUISITION D'UN PRODUIT*
(71) Nubon GmbH & Co. KG, Am Stadtrand 52, 22047 Hamburg, DE
(72) GÖDICKE, Norbert, 22085 Hamburg, DE
HÖLKEN, Sebastian Neil, 22085 Hamburg, DE
HIMMEL, Ansgar, 50737 Köln, DE
ENGMANN, Daniel, 50735 Köln, DE
WESLING, Jochem, 50374 Erftstadt, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 8/22*** (11) **2 954 665 A1*** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 14707274.8 (22) 10.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015629 10.02.2014
(87) WO 2014/124394 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764650
(54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND TEILEN EINES INTERAKTIONSVERLAUFS ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD FOR STORING AND SHARING A HISTORY OF INTERACTIONS BETWEEN DEVICES IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LE STOCKAGE ET LE PARTAGE DE L'HISTORIQUE DES INTERACTIONS ENTRE LES DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU*
(71) Qualcomm Connected Experience, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HARRIS, Sarah, San Diego, California 92121-1714, US
GUEDALIA, Isaac David, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 954 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707531.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015396 07.02.2014
(87) WO 2014/124318 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762530 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION EINER INTERNET DER-DINGE-(IOT)-DIENSTSCHNITTSTELLEN-PROTOKOLLSCHICHT IN EINEN KNOTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCORPORATING AN INTERNET OF THINGS (IoT) SERVICE INTERFACE PROTOCOL LAYER IN A NODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INCORPORER UNE COUCHE DE PROTOCOLE D'INTERFACE DE SERVICE DE L'INTERNET DES OBJETS (IOT) DANS UN NOEUD*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
(74) Koci, Magnus Love Fritiof, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 954 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715644.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050397 11.02.2014
(87) WO 2014/122487 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 GB 201302402
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Q Telecom Ltd, 20-22 Bedford Row, London WC1R 4JS, GB
(72) MURASHOV, Anton, London WC1R 4JS, GB
VASIN, Evgeny, London WC1R 4JS, GB
DERBENEV, Nikolay, London WC1R 4JS, GB
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/54***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04N 21/845***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/12 → (51) ***G06N 99/00***

H04M 1/02 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***H04M 3/00*** (11) **2 954 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748897.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014660 04.02.2014
(87) WO 2014/123897 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761521
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG VON SKILLSET-ADDITIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATING SKILLSET ADDITIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUTOMATISER DES AJOUTS D'ÉVENTAILS DE COMPÉTENCES*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) FARMER, Chad, Redwood Shores, CA 94065, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04M 3/22 → (51) ***H04W 76/00***

H04N 1/32 → (51) ***G06F 21/16***

---

(51) ***H04N 5/222*** ***H04N 5/262*** (11) **2 954 669 A1*** ***H04N 5/268***
(25) En (26) En
(21) 14704102.4 (22) 02.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051974 02.02.2014
(87) WO 2014/122081 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154728
(54) • *TASTENBEDIENFELD FÜR EINE VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *HARD KEY CONTROL PANEL FOR A VIDEO PROCESSING APPARATUS AND VIDEO PROCESSING SYSTEM*
• *PANNEAU DE COMMANDE À TOUCHES MATÉRIELLES POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT VIDÉO, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT VIDÉO*
(71) Scalable Video Systems GmbH, Brunnenweg 9, 64331 Weiterstadt, DE
(72) KRUG, Alfred, 63931 Kirchzell, DE
PAPKE, Sven, 69514 Laudenbach, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Bräutigamsweg 5, 30974 Wennigsen, DE

H04N 5/262 → (51) ***H04N 5/222***

H04N 5/268 → (51) ***H04N 5/222***

H04N 5/272 → (51) ***H04N 21/234***

---

(51) ***H04N 5/33*** (11) **2 954 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874850.4 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077304 17.06.2013
(87) WO 2014/121575 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 CN 201310050204
(54) • *INFRAROTKAMERA*
• *INFRARED CAMERA*
• *APPAREIL PHOTO SENSIBLE AUX INFRAROUGES*
(71) Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd, Suite A, B, 2F, 2nd Building Shanshui Building Nanshan Yungu Innovation, Industrial Park No.1183, Liuxian Boulevard, Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
SHEN, Xia, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04N 5/372*** ***H04N 5/374*** (11) **2 954 671 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702864.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052294 06.02.2014
(87) WO 2014/122198 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351036
(54) • *SENSOR FÜR BEWEGTE BILDER UND SUMMIERUNG MIT BEWEGUNGSFEHLERERKENNUNG*
• *MOVING IMAGE SENSOR, AND SUMMATION HAVING MOVEMENT ERROR DETECTION*
• *CAPTEUR D'IMAGE À DÉFILEMENT ET SOMMATION AVEC DÉTECTION D'ERREURS DE DÉFILEMENT*
(71) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR
(72) MAYER, Frédéric, 38500 Voiron, FR
DE MONTE, Bertrand, 38120 Saint Egrève, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/374 → (51) ***H04N 5/372***

---

(51) ***H04N 7/025*** (11) **2 954 672 A2***
(25) En (26) En
(21) 14723166.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/025127 12.03.2014
(87) WO 2014/159783 2014/40 02.10.2014
(88) 29.01.2015
(30) 14.03.2013 US 201313827668

(54) • *WERBUNGSEINFÜGUNG*
• *ADVERTISEMENT INSERTION*
• *INSERTION DE PUBLICITÉ*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) BHAT, Dinkar N., Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **2 954 673 A2***
G06F 3/0482 ***H04L 12/18***
(25) En (26) En
(21) 14725774.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000082 07.02.2014
(87) WO 2014/122672 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 07.02.2013 IN DE03572013
(54) • *GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE (GUI) FÜR EINE TELEFONKONFERENZ*
• *A GRAPHICAL USER INTERFACE (GUI) FOR A CONFERENCE CALL*
• *INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE (IUG) POUR CONFÉRENCE TÉLÉPHONIQUE*
(71) Bansal, Sanjay, 1710 A Beverly Park-II M.G. Road Gurgaon, 122002 Haryana, IN
(72) Bansal, Sanjay, 122002 Haryana, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 7/18 → (51) ***E02F 3/32***

H04N 7/18 → (51) ***G08B 13/196***

H04N 7/18 → (51) ***G08G 1/00***

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 954 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802261.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073733 13.11.2013
(87) WO 2014/121860 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154244
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES ZWISCHENANSICHTSBILDES*
• *SYSTEM FOR GENERATING AN INTERMEDIATE VIEW IMAGE*
• *SYSTÈME SERVANT À LA GÉNÉRATION D'UNE IMAGE DE VUE INTERMÉDIAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRULS, Wilhelmus Hendrikus Alfonsus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WILDEBOER, Meindert Onno, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Reints Bok, Wouter, Philips International B. V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 954 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701075.5 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051156 22.01.2014
(87) WO 2014/122012 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154257
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ZWISCHENANSICHTSBILDERN*
• *SYSTEM FOR GENERATING INTERMEDIATE VIEW IMAGES*
• *SYSTÈME POUR GÉNÉRER DES IMAGES DE VUES INTERMÉDIAIRES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRULS, Wilhelmus Hendrikus Alfonsus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WILDEBOER, Meindert Onno, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Reints Bok, Wouter, Philips International B. V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04N 17/00*** (11) **2 954 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874586.4 (22) 09.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077085 09.06.2013
(87) WO 2014/121572 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 PCT/CN2013/071540
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTEXTBASIERTEN VIDEOQUALITÄTSBESTIMMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTEXT-BASED VIDEO QUALITY ASSESSMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE QUALITÉ DE VIDÉO SUR LA BASE DU CONTEXTE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LIAO, Ning, Beijing 100083, CN
CHEN, Zhibo, Beijing 100088, CN
ZHANG, Fan, Wuhan Hubei 430074, CN
(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H04N 17/00*** (11) **2 954 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874735.7 (22) 09.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077082 09.06.2013
(87) WO 2014/121571 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 PCT/CN2013/071538
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTEXTBASIERTEN VIDEOQUALITÄTSBESTIMMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTEXT-BASED VIDEO QUALITY ASSESSMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE QUALITÉ VIDÉO SUR LA BASE DU CONTEXTE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LIAO, Ning, Beijing 100083, CN
CHEN, Zhibo, Beijing 100088, CN
ZHANG, Fan, Wuhan Hubei 430074, CN
(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/19***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/19***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/19***

---

(51) ***H04N 19/19*** (11) **2 954 678 A1***
H04N 19/176 ***H04N 19/147***
H04N 19/436 ***H04N 19/11***
H04N 19/433
(25) En (26) En
(21) 14702669.4 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010345 06.01.2014
(87) WO 2014/123650 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760750
(54) • *INTRAPRÄDIKTIONSMODUSENTSCHEIDUNG MIT REDUZIERTER SPEICHERUNG*
• *INTRA PREDICTION MODE DECISION WITH REDUCED STORAGE*
• *DÉCISION DE MODE DE PRÉDICTION INTRA AVEC STOCKAGE RÉDUIT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/433 → (51) ***H04N 19/19***

H04N 19/436 → (51) ***H04N 19/19***

---

(51) ***H04N 21/20*** (11) **2 954 679 A1***
H04N 21/234 ***H04N 21/2343***
(25) En (26) En
(21) 14749023.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015689 11.02.2014
(87) WO 2014/124414 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763024 P
(54) • *AUTOMATISIERTE PRÄ- UN POSTROLLENPRODUKTION*
• *AUTOMATED PRE AND POST ROLL PRODUTION*
• *PRODUCTION AUTOMATISÉE DE PRÉ-VIDÉO ET DE POST-VIDÉO PUBLICITAIRES*
(71) Zefr Inc., 1621 Abbot Kinney Boulevard, Venice, California 90291, US
(72) SOUTHAM, Philip F., Stevenson Ranch, California 91381, US
GOEDECKE, Mike K., Santa Monica, California 90404, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04N 21/23 → (51) ***H04N 21/2381***

H04N 21/231 → (51) ***H04N 21/2747***

---

(51) ***H04N 21/234*** (11) **2 954 680 A1***
H04N 21/2343 ***H04N 21/258***
H04N 5/272
(25) En (26) En
(21) 14702614.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052187 05.02.2014
(87) WO 2014/122141 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13305151

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GEZIELTEN INHALTEN IN BILDRAHMEN EINES VIDEOS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROVIDING TARGETED CONTENT IN IMAGE FRAMES OF A VIDEO AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'UN CONTENU CIBLÉ DANS DES TRAMES D'IMAGE D'UNE VIDÉO, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) STRAUB, Gilles, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LE SCOUARNEC, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR
NEUMANN, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné, FR
ONNO, Stéphane, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 21/234 → (51) ***H04N 21/20***

H04N 21/234 → (51) ***H04N 21/442***

H04N 21/234 → (51) ***H04N 21/4728***

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **2 954 681 A2***
H04N 21/2381 ***H04N 21/438***
H04N 21/44
(25) En (26) En
(21) 14712806.0 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018285 25.02.2014
(87) WO 2014/163867 2014/41 09.10.2014
(88) 08.01.2015
(30) 13.03.2013 US 201313800905
(54) • *VERFAHREN FÜR SCHNELLE CODEC-UMSCHALTUNG*
• *CODEC TECHNIQUES FOR FAST SWITCHING*
• *TECHNIQUES DE CODEC POUR UNE COMMUTATION RAPIDE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SU, Yeping, Cupertino, CA 95014, US
CHUNG, Chris, Y., Cupertino, CA 95014, US
ZHOU, Xiaosong, Cupertino, CA 95014, US
NORMILE, James, Oliver, Cupertino, CA 95014, US
WU, Hsi-Jung, Cupertino, CA 95014, US
JANSEN, Thomas, Cupertino, CA 95014, US
JEONG, Hyeonkuk, Cupertino, CA 95014, US
ABUAN, Joe, S., Cupertino, CA 95014, US
PRICE, Douglas, Scott, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **2 954 682 A1***
H04N 21/2747 ***H04N 21/4335***
H04N 21/433 ***H04N 21/472***
G11B 20/12 ***H04N 21/4402***
H04N 21/6587 ***H04N 21/258***
(25) En (26) En
(21) 14719538.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021640 07.03.2014
(87) WO 2014/149958 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361798554 P
05.04.2013 US 201313857519
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÜR DIGITALE VIDEOAUFZEICHNUNG IN EINEM NETZWERK MIT MEHREREN BILDSCHIRMEN MIT TRANSCODIERUNG AUF ANFRAGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-SCREEN NETWORK DIGITAL VIDEO RECORDING USING ON-DEMAND TRANSCODING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT VIDÉO NUMÉRIQUE RÉSEAU MULTI-ÉCRAN FAISANT INTERVENIR UN TRANSCODAGE À LA DEMANDE*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) WIRICK, Kevin S., Olivenhain, California 92024, US
CASTELOES, Michael A., Poway, California 92064, US
SUN, Wendell, San Diego, California 92130, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **2 954 683 A2***
H04N 21/262 ***H04N 21/438***
H04N 21/845
(25) En (26) En
(21) 14722863.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/026876 13.03.2014
(87) WO 2014/152047 2014/39 25.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 15.03.2013 US 201361789478 P
(54) • *ERWEITERTE ABSPIELLISTENDEFINITION UND BEREITSTELLUNG FÜR SCHNELLEN KANALWECHSEL MIT HTTP-ADAPTIVEM STREAMING*
• *ENHANCED PLAYLIST DEFINITION AND DELIVERY FOR FAST CHANNEL CHANGE WITH HTTP ADAPTIVE STREAMING*
• *DÉFINITION ET DÉLIVRANCE DE LISTE DE LECTURE AMÉLIORÉES POUR CHANGEMENT DE CANAL RAPIDE AVEC DIFFUSION EN FLUX ADAPTATIVE HPPT*
(71) Arris Technology, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) GREGOTSKI, Mark E., Jamison, Pennsylvania 18929, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **2 954 684 A1***
H04N 21/2347 ***H04N 21/235***
H04N 21/236 ***H04N 21/2381***
H04N 21/2389 ***H04N 21/258***
H04N 21/262 ***H04N 21/266***
H04N 21/41 ***H04N 21/414***
H04N 21/4147 ***H04N 21/434***
H04N 21/435 ***H04N 21/436***
(25) En (26) En
(21) 14725936.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/030420 17.03.2014
(87) WO 2014/145624 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801216 P
29.04.2013 US 201361817115 P
(54) • *DLNA/DTCP-STREAM-UMWANDLUNG FÜR SICHERE MEDIENWIEDERGABE*
• *DLNA/DTCP STREAM CONVERSION FOR SECURE MEDIA PLAYBACK*
• *CONVERSION DE FLUX DLNA/DTCP SERVANT À LA LECTURE MULTIMÉDIA SÉCURISÉE*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) MORONEY, Paul, La Jolla, California 92037, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/20***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/2747***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/2347 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/2347 → (51) ***H04N 21/266***

H04N 21/235 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/2381***

(51) ***H04N 21/2381*** (11) **2 954 685 A2***
H04N 21/236 ***H04N 21/23***
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 14749659.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015425 07.02.2014
(87) WO 2014/124337 2014/33 14.08.2014
(88) 08.01.2015
(30) 07.02.2013 US 201361761910 P
(54) • *TRANSPARENTE MEDIENAUSGABE UND PROXY*
• *TRANSPARENT MEDIA DELIVERY AND PROXY*
• *DISTRIBUTION D'ÉLÉMENT MULTIMÉDIA TRANSPARENT ET MANDATAIRE*
(71) Opanga Networks, Inc., 100 S King St., Seattle, Washington 98104, US
(72) HARRANG, Jeffrey Paul, Seattle, Washington 98104, US
BURNETTE, John, Seattle, Washington 98104, US
GIBBONS, David, Seattle, Washington 98104, US
CLARK, Nathan, Seattle, Washington 98104, US
NORDNESS, Ethan, Seattle, Washington 98104, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04N 21/2381 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/2389 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/2747***

H04N 21/25 → (51) ***H04N 21/2747***

H04N 21/25 → (51) ***H04N 21/466***

H04N 21/254 → (51) ***H04N 21/4728***

H04N 21/258 → (51) ***G06F 21/32***

H04N 21/258 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/258 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/258 → (51) ***H04N 21/266***

H04N 21/258 → (51) ***H04N 21/2747***

H04N 21/258 → (51) ***H04N 21/442***

H04N 21/258 → (51) ***H04N 21/466***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/266***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/442***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/845***

(51) ***H04N 21/266*** (11) **2 954 686 A1***
H04N 21/262 ***H04N 21/258***
H04N 21/2347 ***H04N 21/845***
(25) En (26) En
(21) 14719544.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022155 07.03.2014
(87) WO 2014/150086 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800084 P
12.04.2013 US 201313862310
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND STROMAUSFALL-IMPLEMENTIERUNG IN IPTV-NETZWERKEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND IMPLEMENTING BLACKOUT IN IPTV NETWORKS*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER ET METTRE EN UVRE UN DÉCROCHAGE DANS DES RÉSEAUX DE TV SUR IP*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) SAMANT, Niranjan, R., Lansdale, PA 19446, US
ELSTERMANN, Erik, J., Carlsbad, CA 92011, US
MACK, Robert, E., Collegeville, PA 19426, US
METZ, Erik, C., Chalfont, PA 18914, US
VINCE, Lawrence, D., Lansdale, PA 19446, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/266 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04N 21/2747*** (11) **2 954 687 A1***
H04N 21/231 ***H04N 21/2343***
H04N 21/258 ***H04N 21/25***
H04N 21/24
(25) En (26) En
(21) 14721088.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/026883 13.03.2014
(87) WO 2014/152050 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800954 P
05.04.2013 US 201313857499
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER SPEICHERUNG UND TRANSCODIERUNG VON KOSTEN IN EINEM NETZWERK-DVR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING STORAGE AND TRANSCODING COSTS IN NETWORK DVR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE COÛTS DE STOCKAGE ET DE TRANSCODAGE DANS UN ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE (DVR) RÉSEAU*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) BJORDAMMEN, David M., Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
DUBREUIL, Thomas L., Ivyland, Pennsylvania 18974, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/2747 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/4147 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04N 21/422*** (11) **2 954 688 A1***
H04N 21/4223 ***H04N 21/466***
H04N 21/45 ***G06Q 30/06***
G06Q 30/02 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 14707511.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014517 04.02.2014
(87) WO 2014/123825 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759906
(54) • *BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN AUF DER BASIS VON UMWELTMESSUNGEN*
• *PROVIDING RECOMMENDATIONS BASED UPON ENVIRONMENTAL SENSING*
• *FOURNITURE DE RECOMMANDATIONS BASÉE SUR DES DONNÉES DE DÉTECTION D'UN ENVIRONNEMENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HAYTON, Mike, Redmond, WA 98052-6399, US
JOHNSON, Zach, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04N 21/422 → (51) ***H04N 21/4728***

H04N 21/4223 → (51) ***G06F 21/32***

H04N 21/4223 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 21/442***

(51) ***H04N 21/433*** (11) **2 954 689 A1***
H04N 21/4335
(25) En (26) En
(21) 14708978.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014749 05.02.2014
(87) WO 2014/123933 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313761047
(54) • *DYNAMISCHER PUFFER*
• *DYNAMIC BUFFER*
• *TAMPON DYNAMIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MORRISON, Frank R., III, Redmond, Washington 98052-6399, US
BURBA, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUNT, Brandon, Redmond, Washington 98052-6399, US
JUSTICE, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
KARAMFILOV, Krassimir, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/4788***

H04N 21/4335 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/4335 → (51) ***H04N 21/433***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/4415 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***H04N 21/442*** (11) **2 954 690 A1***
H04N 21/258 ***H04N 21/262***
H04N 21/43 ***H04N 21/234***
H04N 21/6543 ***H04N 21/81***
(25) En (26) En
(21) 14722841.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/025358 13.03.2014
(87) WO 2014/151281 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313840342
(54) • *AUFMERKSAMKEITSSCHÄTZUNG ZUR STEUERUNG DER AUSGABE VON DATEN UND AUDIO-/VIDEOINHALT*
• *ATTENTION ESTIMATION TO CONTROL THE DELIVERY OF DATA AND AUDIO/VIDEO CONTENT*
• *ESTIMATION D'ATTENTION POUR COMMANDER LA LIVRAISON DE DONNÉES ET D'UN CONTENU AUDIO/VIDÉO*
(71) Arris Technology, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) NEEDHAM, Michael L, Palatine, Illinois 60067, US
BAUM, Kevin L., Rolling Meadow, Illinois 60008, US
ISHTIAQ, Faisal, Chicago, Illinois 60640, US
LI, Renxiang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
MOHAPATRA, Shivajit, Arlington Heights, Illinois 60005, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/442 → (51) ***G06F 21/32***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/466***

H04N 21/45 → (51) ***G06F 21/32***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/466***

(51) ***H04N 21/466*** (11) **2 954 691 A2***
H04N 21/25 ***H04N 21/258***
H04N 21/442 ***H04N 21/45***
H04N 21/475 ***H04N 21/482***
H04N 21/84
(25) En (26) En
(21) 14710609.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050330 05.02.2014
(87) WO 2014/122454 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 05.02.2013 GB 201301995
(54) • *VERARBEITUNG VON AUDIO-VIDEO-DATEN ZUR ERZEUGUNG VON METADATEN*
• *PROCESSING AUDIO-VIDEO DATA TO PRODUCE METADATA*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES AUDIO-VIDÉO POUR OBTENIR DES MÉTADONNÉES*
(71) British Broadcasting Corporation, Broadcasting House, Portland Place, London W1A 1AA, GB
(72) EGGINK, Jana, London W12 7SB, GB
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/466 → (51) ***G06F 21/62***

H04N 21/466 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/4722 → (51) ***H04N 21/4728***

(51) ***H04N 21/4728*** (11) **2 954 692 A1***
H04N 21/4722 ***G06F 3/0488***
H04N 21/234 ***H04N 21/254***
H04N 21/422
(25) En (26) En
(21) 14719546.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022167 07.03.2014
(87) WO 2014/164371 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201313794763
(54) • *TELESTRATIONSSYSTEM ZUR BEFEHLSVERARBEITUNG*
• *TELESTRATION SYSTEM FOR COMMAND PROCESSING*
• *SYSTÈME DE TÉLÉ-ILLUSTRATION POUR TRAITEMENT DE COMMANDE*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) AYOUB, Ramy, S., Arlington Heights, IL 60004, US
MOK, Swee, M., Palatine, IL 60067, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/475 → (51) ***H04N 21/466***

(51) ***H04N 21/4788*** (11) **2 954 693 A1***
H04N 21/433
(25) En (26) En
(21) 14715177.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022872 10.03.2014
(87) WO 2014/150294 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361802076 P
16.03.2013 US 201361802381 P
02.04.2013 US 201313855687
02.04.2013 US 201313855686
(54) • *VERARBEITUNG VON SOZIALEN MEDIEN FÜR AUSGEWÄHLTE ZEITVERSETZTE MULTIMEDIAINHALTE*
• *PROCESSING OF SOCIAL MEDIA FOR SELECTED TIME-SHIFTED MULTIMEDIA CONTENT*
• *TRAITEMENT DE MÉDIA SOCIAUX POUR UN CONTENU MULTIMÉDIA DIFFÉRÉ SÉLECTIONNÉ*
(71) Arris Technology, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) TARBOX, Brian J., Littleton, Massachusetts 01460, US
WIENER, Stewart M., Oreland, Pennsylvania 19075, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/4788 → (51) ***G06F 21/32***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/466***

H04N 21/61 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/643 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/6543 → (51) ***H04N 21/442***

H04N 21/658 → (51) ***H04H 60/73***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/6587 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/442***

H04N 21/84 → (51) ***H04N 21/466***

(51) ***H04N 21/845*** (11) **2 954 694 A1***
H04N 21/262 ***H04N 21/643***
H04N 21/658 ***H04L 29/06***
H04N 21/2343 ***H04L 29/08***
H04N 21/61
(25) En (26) En
(21) 14722807.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022160 07.03.2014
(87) WO 2014/159136 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313830898
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND ANPASSUNG EINES ADAPTIVEN DATENSTROMVERKEHRS*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR MANAGING AND ADJUSTING ADAPTIVE STREAMING TRAFFIC*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION ET DE RÉGLAGE D'UN TRAFIC DE DIFFUSION CONTINUE ADAPTATIVE*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) SUN, Wendell, San Diego, CA 92130, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/266***

(51) ***H04Q 1/14*** (11) **2 954 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874433.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077532 23.12.2013
(87) WO 2014/123638 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760816 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ASSOZIATION VON STANDORTINFORMATIONEN MIT EINER KOMMUNIKATIONSUNTERGRUPPE IN EINER KOMMUNIKATIONSANORDNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASSOCIATING LOCATION INFORMATION WITH A COMMUNICATION SUB-ASSEMBLY HOUSED WITHIN A COMMUNICATION ASSEMBLY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ASSOCIER DES DONNÉES DE POSITION À UN SOUS-ENSEMBLE DE COMMUNICATION HÉBERGÉ DANS UN ENSEMBLE DE COMMUNICATION*
(71) ADC Telecommunications, Inc., 1187 Park Place, Shakopee, Minnesota 55379, US
(72) LAWSON, Jonathan T., Eagan, Minnesota 55122, US
COFFEY, Joseph C., Burnsville, Minnesota 55306, US
ANDERSON, John P., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
ANNE, Laxman, R., Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 954 696 A1***
G05B 19/418 ***H04L 12/40***
(25) En (26) En
(21) 14706999.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014005 31.01.2014
(87) WO 2014/123765 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763208
(54) • *EIGENES NETZWERKDIAGNOSEMODUL FÜR EIN PROZESSNETZWERK*
• *DEDICATED NETWORK DIAGNOSTICS MODULE FOR A PROCESS NETWORK*
• *MODULE DE DIAGNOSTIC DE RÉSEAU DÉDIÉ POUR RÉSEAU DE COMMANDE DE PROCESSUS*
(71) Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc., 586 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057, US
(72) VOGT, Brian, Harrisburg, PA 17111, US
HELFRICK, Brenton, Eugene, Middletown, PA 17057, US
KREIDER, Aaron, Richard, Mount Joy, PA 17552, US
MATHEWS, Davis, Lewisberry, PA 17339, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***H04R 5/04*** (11) **2 954 697 A1***
H04S 7/00 ***H04S 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13705944.0 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052327 06.02.2013

(87) WO 2014/121828 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES STEREOSIGNALS*
• *METHOD FOR RENDERING A STEREO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE RENDU D'UN SIGNAL STÉRÉO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FALLER, Christof, 80992 Munich, DE
VIRETTE, David, 80992 Munich, DE
LANG, Yue, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04R 9/02 → (51) ***H04R 9/04***

(51) ***H04R 9/04*** (11) **2 954 698 A1***
H04R 9/06 ***H04R 9/02***
(25) En (26) En
(21) 14702406.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011854 16.01.2014
(87) WO 2014/123674 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313762259
(54) • *LAUTSPRECHERMAGNETANORDNUNG MIT INTEGRIERTER SPINNE*
• *SPEAKER MAGNET ASSEMBLY WITH INCLUDED SPIDER*
• *ENSEMBLE AIMANT DE HAUT-PARLEUR AVEC ANNEAU DE CENTRAGE INCLUS*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) WILK, Christopher, Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04R 9/06 → (51) ***H04R 9/04***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 954 699 A2***
(25) En (26) En
(21) 14748964.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015824 11.02.2014
(87) WO 2014/124445 2014/33 14.08.2014
(88) 02.07.2015
(30) 11.02.2013 US 201313764666
(54) • *KOPFHÖRERGEHÄUSE MIT SCHLÜSSEL UND TRANSPORTKOFFER*
• *KEYED EARPHONE CADDY AND CARRYING CASE*
• *BOÎTIER ET ÉTUI D'ÉCOUTEURS À CLAVETTE*
(71) Stevinson, Dean, 7979 S. Eudora Circle, Centennial, CO 80122, US
(72) Stevinson, Dean, Centennial, CO 80122, US
(74) Pearson, James Ginn, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04R 25/00 → (51) ***H04B 5/02***

H04S 1/00 → (51) ***H04R 5/04***

(51) ***H04S 3/00*** (11) **2 954 700 A1***
G10L 19/008 ***G01S 3/80***
(25) En (26) En
(21) 14703102.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052479 07.02.2014
(87) WO 2014/122287 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13305156
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RICHTUNGEN UNKORRELIERTER SCHALLQUELLEN BEI EINER HIGHER-ORDER-AMBISONICS-WIEDERGABE EINES SCHALLFELDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DIRECTIONS OF UNCORRELATED SOUND SOURCES IN A HIGHER ORDER AMBISONICS REPRESENTATION OF A SOUND FIELD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES DIRECTIONS DE SOURCES SONORES NON CORRÉLÉES DANS UNE REPRÉSENTATION AMBIOPHONIQUE D'ORDRE SUPÉRIEUR D'UN CHAMP SONORE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, DE
KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 954 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706102.2 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058558 27.01.2014
(87) WO 2014/122550 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760740 P
(54) • *AUDIOVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN AUDIO APPARATUS AND METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL AUDIO ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HARMA, Aki Sakari, 5656 AE Eindhoven, NL
JELFS, Sam Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
DE BRUIJN, Werner Paulus Josephus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Hekstra-Nowacka, Ewa Barbara, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 954 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707033.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015315 07.02.2014
(87) WO 2014/124268 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762302 P
31.05.2013 US 201361829832 P
06.02.2014 US 201414174775
(54) • *ABBILDUNG VIRTUELLER LAUTSPRECHER AUF PHYSIKALISCHEN LAUTSPRECHERN*
• *MAPPING VIRTUAL SPEAKERS TO PHYSICAL SPEAKERS*
• *MISE EN CORRESPONDANCE DE HAUT-PARLEURS VIRTUELS AVEC DES HAUT-PARLEURS PHYSIQUES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US
MORRELL, Martin James, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 954 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707870.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015311 07.02.2014
(87) WO 2014/124264 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762302 P
31.05.2013 US 201361829832 P
06.02.2014 US 201414174784
(54) • *BESTIMMUNG VON RENDERERN FÜR KUGELFLÄCHENFUNKTIONSKOEFFIZIENTEN*
• *DETERMINING RENDERERS FOR SPHERICAL HARMONIC COEFFICIENTS*
• *DÉTERMINATION DE DISPOSITIFS DE RESTITUTION POUR DES COEFFICIENTS D'HARMONIQUES SPHÉRIQUES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MORRELL, Martin, James, San Diego, CA 92121-1714, US
PETERS, Nils, Günther, San Diego, CA 92121-1714, US
SEN, Dipanjan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04S 7/00 → (51) ***G10L 19/16***

H04S 7/00 → (51) ***H04R 5/04***

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 954 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705611.3 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012778 23.01.2014
(87) WO 2014/123700 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759218
(54) • *OPTIMALE PLANUNG VON HÜLLENAKTUALISIERUNGEN FÜR EINE SIM-KARTE*
• *OPTIMAL SCHEDULING OF ENVELOPE UPDATES TO SIM CARD*
• *PLANIFICATION OPTIMALE DE MISES À JOUR D'ENVELOPPE DE CARTE SIM*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GANESH, Shriram, San Diego, California 92121-1714, US
DIDJUSTO, Damir, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Xiaomin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 954 705 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14705661.8 (22) 04.02.2014

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

BA ME
(86) US 2014/014642 04.02.2014
(87) WO 2014/123884 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762133 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR RESTFUL-CHARGENDIENSTE*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR RESTFUL BATCH SERVICES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR SERVICES EN LOTS CALMES*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) LY, Quang, North Wales, Pennsylvania 19454, US
SEED, Dale N., Allentown, Pennsylvania 18104, US
WANG, Chonggang, Princeton, New Jersey 08540, US
DONG, Lijun, San Diego, California 92130, US
LU, Guang, Thornhill, Ontario L3T 1B7, CA
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 88/02*** (11) **2 954 706 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749304.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014848 05.02.2014
(87) WO 2014/123987 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760999
(54) • *MUSTERKENNZEICHNUNG*
• *PATTERN LABELING*
• *ÉTIQUETAGE DE MODÈLE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) VACCARI, Andrea, Menlo Park, CA 94025, US
GRISE, Gabriel, Menlo Park, CA 94025, US
LAHIRI, Mayank, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 88/02*** (11) **2 954 707 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749465.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014821 05.02.2014
(87) WO 2014/123971 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760796
(54) • *GRUPPIERUNG VON UMGEBUNG-STANDORT-AKTUALISIERUNGEN*
• *GROUPING AMBIENT-LOCATION UPDATES*
• *GROUPEMENT DE MISES À JOUR DE LOCALISATION AMBIANTE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) VACCARI, Andrea, Menlo Park, CA 94025, US
GRISE, Gabriel, Menlo Park, CA 94025, US
LAHIRI, Mayank, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/12*** (11) **2 954 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749536.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015146 06.02.2014
(87) WO 2014/124168 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761577 P
24.06.2013 US 201361838766 P
01.07.2013 US 201313933007
(54) • *SYSTEM ZUR ABZIELUNG AUF STANDORTBASIERTE KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM FOR TARGETING LOCATION-BASED COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈME POUR CIBLER DES COMMUNICATIONS BASÉES SUR LA LOCALISATION*
(71) Muzak LLC, 3318 Lakemont Boulevard, Fort Mill, SC 29708, US
(72) COURTNEY, Gordon, Howard, Fort Mill, SC 29708, US
HAMMOND, John, Russell, Fort Mill, SC 29708, US
MCALILEY, James, Hodge, Fort Mill, SC 29708, US
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 4/02 → (51) ***G06Q 50/30***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 64/00***

H04W 4/04 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/06 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 4/08 → (51) ***H04W 84/18***

H04W 4/12 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04W 4/14*** ***G06Q 20/40*** (11) **2 954 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749217.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015652 10.02.2014
(87) WO 2014/124405 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762742 P
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Schlage Lock Company LLC, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, IN 46219, US
(72) NEAFSEY, Jeffrey Scott, Golden, CO 80403, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

---

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 40/24*** (11) **2 954 710 A1*** ***H04W 84/22***
(25) En (26) En
(21) 14705672.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014942 05.02.2014
(87) WO 2014/124048 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761962 P
06.09.2013 US 201361874512 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GERICHTETEN MESH-INITIALISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIRECTIONAL MESH INITIALIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INITIALISATION DE RÉSEAU MAILLÉ DIRECTIF*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) DEENOO, Yugeswar, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
ROY, Arnab, East Norriton, Pennsylvania 19401, US
PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SAHIN, Onur, Brooklyn, New York 11215, US
PIETRASKI, Philip J., Jericho, New York 11753, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 48/08*** (11) **2 954 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707529.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015273 07.02.2014
(87) WO 2014/124237 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762127 P
06.09.2013 US 201361874800 P
(54) • *WEITBEREICHS-VORRICHTUNGSERKENNUNG MIT GERICHTETEN ÜBERTRAGUNGEN*
• *LONG-RANGE DEVICE DISCOVERY WITH DIRECTIONAL TRANSMISSIONS*
• *DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS À LONGUES DISTANCES GRÂCE À DES ÉMISSIONS DIRIGÉES*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) ROY, Arnab, East Norriton, Pennsylvania 19401, US
DEENOO, Yugeswar, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
PIETRASKI, Philip J., Jericho, New York 11753, US
PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SAHIN, Onur, Brooklyn, New York 11215, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 8/02*** ***H04W 76/02*** (11) **2 954 712 A1*** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 14770681.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/002393 21.03.2014
(87) WO 2014/148859 2014/39 25.09.2014

(30) 21.03.2013 CN 201310092289
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN BENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR IMPLEMENTING DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS BETWEEN UES*
• *MÉTHODE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT DE METTRE EN UVRE DES COMMUNICATIONS DISPOSITIF À DISPOSITIF ENTRE UE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Beijing Samsung Telecommunications Technology Research Co. Ltd., Zhongdian fazhan Bldg. Xiaguangli No. 9 Chaoyang District, Beijing 100016, CN
(72) KE, Xiaowan, Beijing 100125, CN
WANG, Hong, Beijing 100125, CN
XU, Lixiang, Beijing 100125, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04W 8/08*** ***H04L 12/24*** ***H04W 40/20*** (11) **2 954 713 A2*** ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 14711302.1 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058645 29.01.2014
(87) WO 2014/122560 2014/33 14.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763120 P
19.04.2013 US 201313866320
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER DATENPFADAUSWAHL IN EINEM VIRTUELLEN HEIMGATEWAY*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING DATA PATH SELECTION IN A VIRTUAL HOME GATEWAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE UNE SÉLECTION DE CHEMIN DE DONNÉES DANS UNE PASSERELLE DOMESTIQUE VIRTUELLE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HADDAD, Wassim, San Jose, California 95126, US
HALPERN, Joel, Leesburg, Virginia 20176, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 8/22 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 8/02***

H04W 16/02 → (51) ***H04W 16/20***

---

(51) ***H04W 16/10*** ***H04W 84/16*** (11) **2 954 714 A2*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 14707520.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014898 05.02.2014
(87) WO 2014/124024 2014/33 14.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761978 P
06.09.2013 US 201361874739 P
(54) • *INTERFERENZMESSUNGEN UND VERWALTUNG IN DIREKTIONALEN MESHNETZWERKEN*
• *INTERFERENCE MEASUREMENTS AND MANAGEMENT IN DIRECTIONAL MESH NETWORKS*
• *MESURES ET GESTION DE BROUILLAGE DANS DES RÉSEAUX MAILLÉS DIRECTIFS*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SAHIN, Onur, Brooklyn, NY 11215, US
ROY, Arnab, East Norriton, PA 19401, US
DEENOO, Yugeswar, King of Prussia, PA 19406, US
PRAGADA, Ravikumar, V., Collegeville, PA 19426, US
PIETRASKI, Philip, J., Jericho, NY 11753, US
LEVY, Joseph, S., Merrick, NY 11566, US
DENG, Tao, Roslyn, NY 11576, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 16/10 → (51) ***H04W 88/08***

---

(51) ***H04W 16/20*** ***H04W 16/02*** (11) **2 954 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749211.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015772 11.02.2014
(87) WO 2014/124432 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763282 P
(54) • *SUBSYSTEM MIT AUTOMATISCHER KONFIGURATION FÜR VERTEILTE ANTENNENSYSTEME*
• *AUTOMATIC CONFIGURATION SUBSYSTEM FOR DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEMS*
• *SOUS-SYSTÈME DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE POUR DES SYSTÈMES D'ANTENNE DISTRIBUÉS*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US
(72) HANSON, Van E., Forest, Virginia 24551, US
WILLIAMSON, Michael, Clayton, North Carolina 27527, US
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 24/00 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 88/08*** (11) **2 954 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 13703106.8 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052601 08.02.2013
(87) WO 2014/121846 2014/33 14.08.2014
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DILLINGER, Markus, 80992 Munich, DE
VUCIC, Nikola, 80992 Munich, DE
HARTWIG, Hermann, 80992 Munich, DE
EIGENMANN, Robert, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04W 24/02*** ***H04L 29/06*** (11) **2 954 717 A1*** ***H04W 84/04***
(25) En (26) En
(21) 14700086.3 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050134 07.01.2014
(87) WO 2014/108390 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 GB 201300244
(54) • *NETZWERKELEMENTE, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NETWORK ELEMENTS, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHODS THEREFOR*
• *ÉLÉMENTS DE RÉSEAU, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) I.P.Access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
(72) AWAD, Akram Jamal Masoud, Cambridge Cambridgeshire CB23 5DU, GB
PIERCY, Neil Philip, Herts Cambridgeshire SG8 7RE, GB
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 24/02 → (51) ***H04W 68/02***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 28/16***

---

(51) ***H04W 28/02*** (11) **2 954 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704980.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013644 29.01.2014
(87) WO 2014/123738 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760789 P
24.01.2014 US 201414163938
(54) • *DIENSTQUALITÄT FÜR WEBCLIENT-BASIERTE SITZUNGEN*
• *QUALITY OF SERVICE FOR WEB CLIENT BASED SESSIONS*
• *QUALITÉ DE SERVICE POUR DES SESSIONS BASÉES SUR UN WEB CLIENT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SANTHANAM, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California 92121-1714, US
PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, US
MAGGENTI, Mark, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 28/04*** ***H04W 72/04*** (11) **2 954 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 14870964.5 (22) 16.12.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/083813 16.12.2014
(87) WO 2015/093615 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 AU 2013904975
(54) • *VERFAHREN ZUR TRÄGERAGGREGATION IN ERWEITERTEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHODS FOR INTER-SYSTEM CARRIER AGGREGATION IN ADVANCED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES INTER-SYSTÈMES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL PERFECTIONNÉS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) LAN, Yuanrong, Mulgrave, Victoria 3170, AU
LIN, Kevin, Mulgrave, Victoria 3170, AU
NGUYEN, Phong, Mulgrave, Victoria 3170, AU
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 28/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 28/06 → (51) ***H04W 88/08***

(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 24/10*** (11) **2 954 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874355.4 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/000665 07.02.2013
(87) WO 2014/122688 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NETZWERKGESTÜTZTE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG/-AUFLÖSUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK-ASSISTED INTERFERENCE SUPPRESSION/CANCELATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPPRESSION/ANNULATION DU BROUILLAGE ASSISTÉE PAR LE RÉSEAU*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) LIU, Le, Tokyo 108-8001, JP
ISHII, Naoto, Tokyo 108-8001, JP
KAKURA, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 28/18 → (51) ***H04W 40/22***

(51) ***H04W 28/22*** (11) **2 954 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707267.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015150 06.02.2014
(87) WO 2014/124170 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313763937
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINEN RUNDFUNKKANAL MIT HOHER DATENRATE*
• *HIGH DATA RATE BROADCAST CHANNEL SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*
• *SYSTÈMES À CANAL DE DIFFUSION À HAUT DÉBIT DE DONNÉES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BARANY, Peter, Anthony, San Diego, California 92121-1714, US
QUICK, Roy, Franklin, Jr., San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Edwin, C., San Diego, California 92121-1714, US
DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 28/24*** (11) **2 954 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700261.2 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050273 09.01.2014
(87) WO 2014/121968 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 IN DE03602013
(54) • *PRIORISIERUNG VON DIENSTGÜTE FÜR BENUTZERANWENDUNGEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *PRIORITIZING QoS FOR USER APPLICATIONS IN COMMUNICATION NETWORKS*
• *PRIORISATION DE LA QOS POUR DES APPLICATIONS UTILISATEUR DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
(71) Alcatel Lucent, IPBG 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) C K, Madhusudana, Bangalore 560045, IN
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group 148/152, route de la Reine, FR-92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 954 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 13703048.2 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052304 06.02.2013
(87) WO 2014/121825 2014/33 14.08.2014
(54) • *KNOTEN UND VERFAHREN FÜR EINE KOMBINIERTE EINZELFUNK-SPRACHANRUFKONTINUITÄT UND EINE PAKETVERMITTELTE ÜBERGABE*
• *A NODE AND METHOD FOR A COMBINED SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY AND A PACKET SWITCHED HANDOVER*
• *N UD ET PROCÉDÉ POUR UNE PROCÉDURE COMBINÉE DE CONTINUITÉ D'APPEL VOCAL RADIO UNIQUE ET DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAMLE, Peter, S-435 31 Mölnlycke, SE
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
RYDNELL, Gunnar, S-41132 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 954 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707265.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015017 06.02.2014
(87) WO 2014/124085 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762232 P
08.11.2013 US 201314075915
(54) • *RESSOURCENRESERVIERUNG FÜR ÜBERGABESIGNALISIERUNG*
• *RESOURCE RESERVATION FOR HANDOVER SIGNALING*
• *RÉSERVATION DE RESSOURCE POUR UNE SIGNALISATION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 954 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874766.2 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/071423 06.02.2013
(87) WO 2014/121457 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERBESSERTE HANDOVER-LÖSUNG*
• *AN ENHANCED SOLUTION FOR HANDOVER*
• *SOLUTION AMÉLIORÉE POUR UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Peng, Beijing 100102, CN
HUANG, Licong, Beijing 100102, CN
LIU, Jing, Beijing 100088, CN
MA, Fei, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 40/16 → (51) ***H04W 40/28***

H04W 40/20 → (51) ***H04W 8/08***

(51) ***H04W 40/22*** ***H04W 28/18*** (11) **2 954 726 A1*** ***H04L 12/801***
(25) En (26) En
(21) 15713344.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/057399 06.03.2015
(87) WO 2015/141565 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 GB 201404961
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) LE THIERRY D'ENNEQUIN, Christophe, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
PANAITOPOL, Dorin, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
LECROART, Benoit, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 40/24 → (51) ***H04W 8/00***

(51) ***H04W 40/28*** (11) **2 954 727 A1***
H04L 12/721 ***H04W 40/16***
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 14706202.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015129 06.02.2014
(87) WO 2014/124153 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761980 P
06.09.2013 US 201361874784 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ROUTINGPFADES IN EINEM MESH-NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A ROUTING PATH IN A MESH NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UN CHEMIN DE ROUTAGE DANS UN RÉSEAU MAILLÉ*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
DEENOO, Yugeswar, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
SAHIN, Onur, Brooklyn, New York 11215, US
ROY, Arnab, East Norriton, Pennsylvania 19401, US
PIETRASKI, Philip J., Jericho, New York 11753, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H04W 48/08 → (51) ***H04W 8/00***

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 954 728 A1***
H04W 74/00 ***H04W 76/00***
(25) En (26) En
(21) 13874312.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/052743 30.07.2013
(87) WO 2014/123576 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761167 P
(54) • *BEREITSTELLUNGSTECHNIKEN ZUR ONLINE-ANMELDUNG FÜR HOTSPOT-VERBINDUNGEN*
• *ONLINE SIGNUP PROVISIONING TECHNIQUES FOR HOTSPOT CONNECTIONS*
• *TECHNIQUES D'APPROVISIONNEMENT D'INSCRIPTION EN LIGNE POUR CONNEXIONS DE POINT D'ACCÈS SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CANPOLAT, Necati, Beaverton, OR 97006, US
VALLABHU, Venkata, Aloha, Oregon 97006, US
GUPTA, Vivek G., San Jose, California 95138, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 954 729 A1***
H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 14703548.9 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050410 10.01.2014
(87) WO 2014/121975 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313762454
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SPEICHERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREINIGUNG ALS VERALTET IDENTIFIZIERTER GESPEICHERTER STANDORTINFORMATIONEN BENACHBARTER TEILNEHMERGRUPPENZELLEN*
• *A COMMUNICATIONS DEVICE, A MEMORY CIRCUIT AND A METHOD FOR PURGING STORED LOCATION INFORMATION OF CLOSE SUBSCRIBER GROUP CELLS IDENTIFIED AS OUTDATED*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, CIRCUIT DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ DE PURGE D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT ENREGISTRÉES DE CELLULES DE GROUPE D'ABONNÉS PROCHES IDENTIFIÉES EN TANT QUE PÉRIMÉES*
(71) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) SUBRAMANIAN, Kumaran, 90491 Nürnberg, DE
GRUBER, Roland, 82054 Sauerlach, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 48/18 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 48/20 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 954 730 A1***
H04W 76/04 ***H04W 4/06***
(25) En (26) En
(21) 14705650.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014384 03.02.2014
(87) WO 2014/123799 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761733
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENERGIEEINSPARUNG FÜR MULTICAST- UND RUNDFUNKDATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR POWER SAVING FOR MULTICAST AND BROADCAST DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AVEC DES DONNÉES DE MULTIDIFFUSION ET DE DIFFUSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YENGANTI, Pradeep K., San Diego, California 92121, US
KUMAR, Deepak Jindal, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 954 731 A1***
H04W 52/10
(25) En (26) En
(21) 14706182.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014710 04.02.2014
(87) WO 2014/123925 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764350
(54) • *DYNAMISCHE LEISTUNGSVERWALTUNGSSTEUERUNG*
• *DYNAMIC POWER MANAGEMENT CONTROL*
• *RÉGULATION DYNAMIQUE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATEL, Hardik M., San Diego, California 92121-1714, US
SUTTON, Todd R., San Diego, California 92121-1714, US
BOSSU, Frederic, San Diego, California 92121-1714, US
ROSOLOWSKI, Chris M., San Diego, California 92121-1714, US
O'SHEA, Helena Deirdre, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 954 732 A2***
H04W 28/04 ***H04W 24/00***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 14749485.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014780 05.02.2014
(87) WO 2014/123948 2014/33 14.08.2014
(88) 18.12.2014
(30) 05.02.2013 US 201361761192 P
(54) • *VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS IM VERBINDUNGSMODUS EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS*
• *REDUCING POWER CONSUMPTION IN CONNECTED MODE DISCONTINUOUS RECEPTION*
• *RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE EN RÉCEPTION DISCONTINUE EN MODE CONNECTÉ*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) DAMJI, Navid, Cupertino, California 95014, US
DEIVASIGAMANI, Giri Prassad, Cupertino, California 95014, US
SEBENI, Johnson, O., Cupertino, California 95014, US
VERGER, Luciano M., Cupertino, California 95014, US
CHAUDHARY, Madhusudan, Cupertino, California 95014, US
KHAY-IBBAT, Samy, Cupertino, California 95014, US
VANGALA, Sarma V., Cupertino, California 95014, US
MAKHARIA, Shivesh, Cupertino, California 95014, US
KODALI, Sree Ram, Cupertino, California 95014, US
VASUDEVAN, Srinivasan, Cupertino, California 95014, US
ELANGOVAN, Thanigaivelu, Cupertino, California 95014, US
JI, Zhu, Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 52/04*** (11) **2 954 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748953.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071743 29.01.2014
(87) WO 2014/121726 2014/33 14.08.2014

(30) 05.02.2013 CN 201310045956
(54) • *SENDELEISTUNGSSTEUERUNG*
• *TRANSMISSION POWER REGULATION*
• *RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION*
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
(72) XUE, Feng, Beijing 100085, CN
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 52/10 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 52/22 → (51) ***H04W 52/36***

(51) ***H04W 52/24*** (11) **2 954 734 A1***
H04B 17/00 ***H04W 52/14***
H04W 52/26 ***H04W 52/28***
H04W 52/34
(25) En (26) En
(21) 14707016.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014927 05.02.2014
(87) WO 2014/124042 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762242 P
13.09.2013 US 201314026845
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG UND RESSOURCENMANAGEMENT*
• *APPARATUS AND METHODS OF JOINT TRANSMIT POWER AND RESOURCE MANAGEMENT*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE GESTION COMBINÉE DE PUISSANCE ET DE RESSOURCES D'ÉMISSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Lili, San Diego, California 92121, US
NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121, US
KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US
PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US
CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 52/24*** (11) **2 954 735 A1***
H04W 52/38
(25) En (26) En
(21) 14711308.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058842 06.02.2014
(87) WO 2014/122609 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762425 P
15.03.2013 US 201313834892
(54) • *EFFIZIENTE ÜBERTRAGUNGSPARAMETERAUSWAHL*
• *EFFICIENT TRANSMISSION PARAMETER SELECTION*
• *SÉLECTION EFFICACE DE PARAMÈTRES DE TRANSMISSION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US
BERG, Jan-Erik, SE-191 40 Sollentuna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 52/26 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/24***

(51) ***H04W 52/36*** (11) **2 954 736 A1***
H04W 52/22 ***H04W 52/60***
(25) En (26) En
(21) 14705670.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014861 05.02.2014
(87) WO 2014/123996 2014/33 14.08.2014
(30) 10.02.2013 US 201313763685
(54) • *SENDELEISTUNGSREGELUNGSSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *TRANSMIT POWER CONTROL SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SOLIMAN, Samir, Salib, San Diego, California 92121-1714, US
DURAL, Ozgur, San Diego, California 92121-1714, US
DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Edwin, C., San Diego, California 92121-1714, US
QUICK, Roy, Franklin, Jr., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/24***

(51) ***H04W 52/52*** (11) **2 954 737 A1***
H03F 1/02
(25) En (26) En
(21) 14704496.0 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013805 30.01.2014
(87) WO 2014/123744 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764328
(54) • *LEISTUNGSVERFOLGER FÜR MEHRERE GLEICHZEITIG GESENDETE ÜBERTRAGUNGSSIGNALE*
• *POWER TRACKER FOR MULTIPLE TRANSMIT SIGNALS SENT SIMULTANEOUSLY*
• *DISPOSITIF DE SUIVI DE PUISSANCE POUR SIGNAUX D'ÉMISSION MULTIPLES ENVOYÉS SIMULTANÉMENT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DOROSENCO, Alexander, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 52/60 → (51) ***H04W 52/36***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 954 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874522.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047963 26.06.2013
(87) WO 2014/123566 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763429 P
(54) • *VERFAHREN, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSTATIONEN UND SYSTEM ZUR ZEITSYNCHRONISIERUNG UND ENTDECKUNG*
• *METHODS, WIRELESS COMMUNICATION STATIONS, AND SYSTEM FOR TIME SYNCHRONIZATION AND DISCOVERY*
• *PROCÉDÉS, STATIONS DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME POUR LA SYNCHRONISATION TEMPORELLE ET LA DÉCOUVERTE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PARK, Minyoung, Portland, OR 97229, US
QI, Emily H., Portland, OR 97229, US
KAIDAR, Oren, 30500 Binyamina, IL
STEPHENS, Adrian P., Cottenham, Cambridge CB4 8TA, GB
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 954 739 A2***
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 14704958.9 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012751 23.01.2014
(87) WO 2014/123698 2014/33 14.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 06.02.2013 US 201313761149
(54) • *BESTIMMUNG VON NCS-PARAMETERN UND LOGISCHE ROOTSEQUENZZUWEISUNGEN*
• *DETERMINATION OF NCS PARAMETER AND LOGICAL ROOT SEQUENCE ASSIGNMENTS*
• *DÉTERMINATION D'ATTRIBUTIONS DE PARAMÈTRE NCS ET DE SÉQUENCE RACINE LOGIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHUKAIR, Mutaz Zuhier Afif, San Diego, California 92121-1714, US
SARKAR, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US
SAWHNEY, Salil, San Diego, California 92121-1714, US
CHAUDHURI, Kausik Ray, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 954 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717001.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020653 05.03.2014

(87) WO 2014/138195 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774074 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN SYNCHRONISIERUNG NICHTSYNCHRONISIERTER ODER LOSE SYNCHRONISIERTER NETZWERKE ZUR POSITIONSBESTIMMUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VIRTUALLY SYNCHRONIZING UNSYNCHRONIZED OR LOOSELY SYNCHRONIZED NETWORKS FOR POSITION LOCATION DETERMINATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SYNCHRONISER VIRTUELLEMENT DES RÉSEAUX NON SYNCHRONISÉS OU SYNCHRONISÉS APPROXIMATIVEMENT POUR UNE DÉTERMINATION DE LOCALISATION DE POSITIONNEMENT*
(71) Telcom Ventures, L.L.C., 200 South Biscayne Boulevard, 41st Floor, Miami, FL 33131-2398, US
Nextnav, LLC, 7926 Jones Branch Drive Suite 500, McLean, VA 22102, US
(72) SINGH, Rajendra, Indian Creek Village, Florida 33154, US
OLEXA, George Ron, Gainesville, Georgia 30506, US
PARSONS, Gary, Potomac, Maryland 20854, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 954 741 A1***
G06Q 30/02 ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 14749145.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015390 07.02.2014
(87) WO 2014/124313 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762019 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES POSITIONSGESTÜTZTEN SOZIALEN NETZWERKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A LOCATION-BASED SOCIAL NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN RÉSEAU SOCIAL GÉODÉPENDANT*
(71) Tap.in2 Inc., 830 Traction Avenue 3A, Los Angeles, California 90013, US
(72) JACOBS, Michael, Redondo Beach, California 90277, US
MOSHE, Shlomi, 60201 Or Yehuda, IL
SYMS, Jordan, Los Angeles, California 90016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 64/00 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04W 68/02*** (11) **2 954 742 A1***
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 13874661.5 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050100 07.02.2013
(87) WO 2014/123462 2014/33 14.08.2014
(54) • *BEDINGTES PAGING*
• *CONDITIONAL PAGING*
• *RECHERCHE CONDITIONNELLE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
WESTBERG, Lars, SE-745 96 Enköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 954 743 A2***
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 14707530.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015295 07.02.2014
(87) WO 2014/124251 2014/33 14.08.2014
(88) 13.11.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761852 P
06.09.2013 US 201361874704 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSMITTELPLANUNG IN MESHNETZWERKEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR SCHEDULING RESOURCES IN MESH NETWORKS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PLANIFIER DES RESSOURCES POUR RÉSEAUX MAILLÉS*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) ROY, Arnab, East Norriton, Pennsylvania 19401, US
DEENOO, Yugeswar, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SAHIN, Onur, Brooklyn, New York 11215, US
PIETRASKI, Philip J., Jericho, New York 11753, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 954 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710603.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001190 05.03.2015
(87) WO 2015/141167 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 GB 201404952
(54) • *ZUWEISUNG EINES FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSMODUS ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN*
• *ASSIGNING A DEVICE-TO-DEVICE RADIO RESOURCE MANAGEMENT MODE*
• *ATTRIBUTION D'UN MODE DE GESTION DE RESSOURCES RADIO DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) BAGAYOKO, Abdoulaye, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
MOUTON, Christian, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
JACTAT, Caroline, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
RAKOTOHARISON, Lanto, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
DELAHAYE, Philippe, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/155***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/04***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 954 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707022.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015068 06.02.2014
(87) WO 2014/124117 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762250 P
13.09.2013 US 201314026564
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZKOORDINIERUNG ZWISCHEN ZELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INTER CELL INTERFERENCE COORDINATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA COORDINATION DU BROUILLAGE INTERCELLULAIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Lili, San Diego, California 92121-1714, US
KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, US
CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US
SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 954 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 14749495.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000992 05.02.2014
(87) WO 2014/123356 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761693 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZBEGRENZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESTRICTING FREQUENCY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RESTREINDRE UNE FRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jaewook, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04W 88/08***

H04W 74/00 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04W 76/00*** (11) **2 954 747 A1***
H04M 3/22
(25) En (26) En
(21) 14705656.8 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014502 03.02.2014
(87) WO 2014/123823 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760808 P
28.01.2014 US 201414166603
(54) • *DYNAMISCHE DIENSTQUALITÄT (QOS) FÜR DIENSTE ÜBER MOBILTELEFONE*
• *DYNAMIC QUALITY OF SERVICE (QOS) FOR SERVICES OVER CELLULAR*
• *QUALITÉ DE SERVICE (QOS) DYNAMIQUE POUR LES SERVICES SUR RÉSEAU CELLULAIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MANDYAM, Giridhar Dhati, San Diego, California 92121-1714, US
MAGGENTI, Mark, San Diego, California 92121-1714, US
SANTHANAM, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 76/00 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 954 748 A1***
H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 15708895.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000784 19.02.2015
(87) WO 2015/125479 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 GB 201402954
(54) • *RELAIS-BENUTZERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR RRC- UND NAS-VERBINDUNGEN, BENUTZERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATION, SYSTEM, VERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES PROGRAMMS*
• *RELAYING USER COMMUNICATION DEVICE ENABLING RRC, NAS CONNECTIONS, USER COMMUNICATION DEVICE, BASE STATION, SYSTEM, METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM STORING A PROGRAM*
• *RELAIS DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'UTILISATEUR PERMETTANT DES CONNEXIONS RRC, NAS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'UTILISATEUR, STATION DE BASE, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE STOCKANT UN PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) LECROART, Benoit, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
LE THIERRY D'ENNEQUIN, Christophe, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
PANAITOPOL, Dorin, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 76/02 → (51) ***H04W 8/02***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 8/08***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 84/00 → (51) ***H01Q 25/02***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 84/06 → (51) ***H01Q 25/02***

H04W 84/16 → (51) ***H04W 16/10***

(51) ***H04W 84/18*** (11) **2 954 749 A1***
H04W 4/08
(25) En (26) En
(21) 14749467.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050060 31.01.2014
(87) WO 2014/121387 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761576 P
15.03.2013 US 201313836759
(54) • *PERSISTENTE NETZWERKVERHANDLUNG FÜR PEER-TO-PEER-VORRICHTUNGEN*
• *PERSISTENT NETWORK NEGOTIATION FOR PEER TO PEER DEVICES*
• *NÉGOCIATION DE RÉSEAU PERSISTANT POUR LES DISPOSITIFS P2P*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
MCCANN, Stephen, Rownhams Southampton SO16 8LT, GB
LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
HOLE, David Philip, North Baddesley Southampton SO52 9NP, GB
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 84/18 → (51) ***H04W 16/10***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 40/28***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/22 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04W 88/04*** (11) **2 954 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702756.9 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050239 08.01.2014
(87) WO 2014/121965 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759162
(54) • *GRUPPENKOMMUNIKATIONSWEITERLEITUNG*
• *GROUP COMMUNICATION RELAY*
• *RELAIS DE COMMUNICATION DE GROUPE*
(71) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) KOWALEWSKI, Frank, 37085 Göttingen, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 88/04 → (51) ***H04B 7/02***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 954 751 A2***
H04W 16/10 ***H04W 72/12***
H04W 28/06
(25) En (26) En
(21) 14707024.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015137 06.02.2014
(87) WO 2014/124160 2014/33 14.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 07.02.2013 US 201313762283
07.02.2013 US 201313762284
07.02.2013 US 201313762292
(54) • *FUNKZUGANGSNETZE*
• *RADIO ACCESS NETWORKS*
• *RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO*
(71) Airvana LP, 19 Alpha Road, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
(72) EYUBOGLU, Vedat, Concord, Massachusetts 01741, US
BARABELL, Arthur J., Sudbury, Massachusetts 01776, US
SANDBERG, Stuart, Acton, Massachusetts 01720, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04W 88/08 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***H05B 3/00*** (11) **2 954 752 A1***
H05B 11/00
(25) En (26) En
(21) 14749192.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015501 10.02.2014
(87) WO 2014/124350 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361762975 P
05.02.2014 US 201414173402
(54) • *CHEMISCHES REAKTIONSHEIZSYSTEM*
• *CHEMICAL REACTION HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE RÉACTION CHIMIQUE*
(71) Brown, Glenn Norman, 108 Dover Road, Williamsburg, VA 23185, US
Bryant, Earl Cleveland, 3639 Meadowland Blvd, Colorado Springs, CO 80918, US
(72) Brown, Glenn Norman, Williamsburg, VA 23185, US
Bryant, Earl Cleveland, Colorado Springs, CO 80918, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***H05B 3/14*** (11) **2 954 753 A2***
H05B 3/26
(25) En (26) En
(21) 14715051.0 (22) 05.02.2014

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

BA ME
(86) GB 2014/000045 05.02.2014
(87) WO 2014/122419 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 05.02.2013 GB 201302072
23.07.2013 GB 201313084
(54) • *HEIZELEMENT*
• *HEATING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT*
(71) Swansea University, Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB
(72) PHILIP, Bruce, Swansea SA2 8PP, GB
JEWEL, Eifion, Swansea SA2 8PP, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

H05B 3/26 → (51) ***H05B 3/14***

H05B 11/00 → (51) ***H05B 3/00***

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H05B 37/00*** (11) **2 954 754 A1***
B65G 69/00
(25) En (26) En
(21) 14706995.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013494 29.01.2014
(87) WO 2014/123733 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313762916
(54) • *BEWEGUNGSERFASSENDE RAMPENBELEUCHTUNGSSYSTEME*
• *MOTION SENSING DOCK LIGHTING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE DE QUAI À DÉTECTION DE MOUVEMENT*
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) WIEGEL, Aaron, Benton, Wisconsin 53803, US
DONDLINGER, Jason, Bellevue, Iowa 52031, US
KORMAN, Joe, Dubuque, Iowa 52001, US
PARUCH, Lucas, Dubuque, Iowa 52002, US
SNYDER, Ronald, Dubuque, Iowa 52002, US
OLSON, Andy, Milwaukee, WI 53211, US
WAUGAMAN, Charles, Mequon, WI 53097, US
MCNEILL, Matthew, Whitefish Bay, WI 53217, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 954 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706333.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058559 27.01.2014
(87) WO 2014/122551 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761765 P
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINER ZU EINER AUSGEWÄHLTEN LICHTSZENE BEITRAGENDEN STEUERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES SYSTEMS*
• *A LIGHTING SYSTEM HAVING A CONTROLLER THAT CONTRIBUTES TO A SELECTED LIGHT SCENE, AND A METHOD FOR CONTROLLING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MUNI D'UN CONTRÔLEUR QUI CONTRIBUE À UNE LUMIÈRE D'AMBIANCE SÉLECTIONNÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT SYSTÈME*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOLENDERSKI, Leszek, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SINITSYN, Alexandre Georgievich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PATEL, Maulin Dahyabhai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAGHERI, Saeed Reza, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 954 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748973.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013325 28.01.2014
(87) WO 2014/123721 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313762923
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LED-LEUCHTENARMATUR*
• *LIGHT EMITTING DEVICE (LED) LIGHT FIXTURE CONTROL SYSTEMS AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE D'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS (LED) ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham NC 27703-8475, US
(72) PICKARD, Paul, Kenneth, Morrisville, NC 27560, US
HARRIS, Michael, James, Cary, NC 27513, US
TROTT, Gary, David, Morrisville, NC 27519, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H05B 37/02 → (51) ***F21S 8/08***

(51) ***H05B 37/03*** (11) **2 954 757 A1***
H02J 9/00
(25) De (26) De
(21) 14703822.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052486 07.02.2014
(87) WO 2014/122291 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013101322
08.08.2013 DE 202013103576 U
(54) • *BELEUCHTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES FUNKTIONSZUSTANDES EINER BELEUCHTUNGSANLAGE*
• *LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE FUNCTIONAL STATE OF A LIGHTING SYSTEM*
• *INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) GERKENS, Michael, 33617 Bielefeld, DE
SCHLINGMANN, Hans, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H05H 1/34 → (51) ***B23K 5/24***

(51) ***H05H 1/46*** (11) **2 954 758 A1***
H01J 37/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704058.0 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052340 06.02.2013
(87) WO 2014/121831 2014/33 14.08.2014
(54) • *PLASMAQUELLE*
• *PLASMA SOURCE*
• *SOURCE DE PLASMA*
(71) Arcelormittal Investigaçion y Desarrollo, SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
(72) DUMINICA, Florin Daniel, B-4130 Esneux, BE
LECLERCQ, Vincent, B-4890 Thimister, BE
SILBERBERG, Eric, B-5340 Haltinne (Gesves), BE
DANIEL, Alain, B-4280 Hannut, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***H05H 1/46*** (11) **2 954 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874577.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071244 21.11.2013
(87) WO 2014/123599 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201313761955
(54) • *SYNCHRONISATION VON HF-PULSEN MIT RF-METROLOGIE, VERARBEITUNG UND STEUERUNG*
• *SYNCHRONIZATION OF RF PULSING WITH RF METROLOGY, PROCESSING, AND CONTROL*
• *SYNCHRONISATION DE GÉNÉRATION D''IMPULSIONS RF ET DE MÉTROLOGIE RF, TRAITEMENT ET COMMANDE*
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) COUMOU, David J., Webster, New York 14580, US
FISK II, Larry J., Fairport, New York 14450, US
RADOMSKI, Aaron T., Wyoming, New York 14591, US
KIM, Jaehyun, Daejeon 305-755, KR
LEE, Sang-Won, Daejeon 305-358, KR
SMYKA, Jonathan, Rochester, New York 14612, US
(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H05K 1/00*** (11) **2 954 760 A1***
H05K 1/09 ***H05K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14822548.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045856 09.07.2014
(87) WO 2015/006393 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845088 P
12.12.2013 US 201361915194 P
(54) • *SCHMELZVERBUNDENE FLÜSSIGKRISTALLPOLYMER-SCHALTUNGSSTRUKTUR*
• *FUSION BONDED LIQUID CRYSTAL POLYMER CIRCUIT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CIRCUIT POLYMÈRE À CRISTAUX LIQUIDES FIXÉE PAR FUSION*
(71) HSIO Technologies, LLC, 13300 67th Avenue North, Maple Grove, MN 55311, US
(72) RATHBURN, James, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H05K 1/00 → (51) ***H01L 23/14***

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 954 761 A1***
F21S 8/10 ***B60Q 1/076***
H05K 1/11 ***H05K 3/00***
(25) De (26) De
(21) 14706256.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050001 07.01.2014
(87) WO 2014/121312 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 AT 982013
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LEUCHTEINHEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING A HEADLIGHT ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE UNITÉ LUMINESCENTE*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) BAUER, Friedrich, A-3252 Bergland, AT
BIESENBERGER, Martin, A-3680 Persenbeug, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H05K 1/02 → (51) ***H05K 3/14***

(51) ***H05K 1/03*** (11) **2 954 762 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749472.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014944 05.02.2014
(87) WO 2014/124049 2014/33 14.08.2014
(88) 26.02.2015
(30) 06.02.2013 US 201361761412 P
15.03.2013 US 201313835284
23.01.2014 US 201461930732 P
(54) • *DEHNBARE ELEKTRONISCHE SYSTEME MIT SICHERHEITSBEHÄLTERN*
• *STRETCHABLE ELECTRONIC SYSTEMS WITH CONTAINMENT CHAMBERS*
• *SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES ÉTIRABLES DOTÉS DE CHAMBRES DE CONFINEMENT*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60802, US
(72) ROGERS, John A., Urbana, Illinois 61822, US
XU, Sheng, Urbana, Illinois 61801, US
FAN, Jonathan A., Columbus, Ohio 43220, US
HUANG, Yonggang, Glencoe, Illinois 60022, US
ZHANG, Yihui, Evanston, Illinois 60201, US
JIA, Lin, Boston, Massachusetts 02115, US
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

H05K 1/09 → (51) ***H05K 1/00***

(51) ***H05K 1/11*** (11) **2 954 763 A1***
H05K 3/34 ***G01L 9/12***
(25) De (26) De
(21) 14701214.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051413 24.01.2014
(87) WO 2014/122033 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013101315
(54) • *VERFAHREN ZUR VERLÖTUNG EINES ANSCHLUSSELEMENT*
• *METHOD FOR SOLDERING A CONNECTION ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE BRASAGE D'UN ÉLÉMENT DE CONNEXION*
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, DE
SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

H05K 1/11 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/00 → (51) ***H05K 1/00***

H05K 3/00 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/00 → (51) ***H05K 3/14***

(51) ***H05K 3/14*** (11) **2 954 764 A1***
C23C 4/12 ***C23C 4/02***
B29C 45/14 ***H05K 1/02***
H05K 3/00 ***B29L 31/34***
(25) De (26) De
(21) 14716776.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056337 28.03.2014
(87) WO 2014/170117 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 DE 102013103805
(54) • *BAUTEIL MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COMPONENT HAVING A STRUCTURED SURFACE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ELEMENT A SURFACE STRUCTUREE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) Plasma Innovations GmbH, Wienerstrasse 3, 4800 Attnang-Puchheim, AT
Pôle Européen de Plasturgie, 2 rue Pierre et Marie Curie, 01100 Bellignat, FR
(72) BISGES, Michael, 93049 Regensburg, DE
VEILLE, Amaury, F-01100 Oyonnax, FR
MOGUEDET, Mael, F-01100 Oyonnax, FR
GIROUD, Alexandre, F-01160 Priay, FR
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

H05K 3/34 → (51) ***H05K 1/11***

(51) ***H05K 5/02*** (11) **2 954 765 A1***
H05K 7/20
(25) It (26) En
(21) 13716438.0 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000042 11.02.2013
(87) WO 2014/122678 2014/33 14.08.2014
(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE STROMELEMENTE UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON GLEICHSTROM IN WECHSELSTROM IN PHOTOVOLTAIKANLAGEN MIT DIESEM GEHÄUSE*
• *HOUSING FOR ELECTRONIC POWER COMPONENTS AND DEVICE FOR CONVERTING ELECTRICAL CURRENT FROM DIRECT TO ALTERNATING IN PHOTOVOLTAIC SYSTEMS COMPRISING SAID HOUSING*
• *BOÎTIER POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONVERTIR LE COURANT ÉLECTRIQUE CONTINU EN COURANT ÉLECTRIQUE ALTERNATIF DANS DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES COMPRENANT LEDIT BOÎTIER*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) MACERINI, Sauro, I-52025 Levane-Montevarchi (AR), IT
BECATTINI, Andrea, I-52020 Cavriglia (AR), IT
DEL FRANCIA, Francesco, I-50123 Firenze, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

H05K 7/20 → (51) ***H05K 5/02***

(51) ***H05K 13/04*** (11) **2 954 766 A2***
(25) En (26) En
(21) 14705689.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015321 07.02.2014
(87) WO 2014/124272 2014/33 14.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761957 P
14.03.2013 US 201313826313
(54) • *ENTFERNUNG VON ELEKTRONISCHEN CHIPS UND ANDEREN KOMPONENTEN AUS LEITERPLATTEN UNTER VERWENDUNG FLÜSSIGER WÄRMEMEDIEN*
• *REMOVAL OF ELECTRONIC CHIPS AND OTHER COMPONENTS FROM PRINTED WIRE BOARDS USING LIQUID HEAT MEDIA*
• *ÉLIMINATION DE PUCES ÉLECTRONIQUES ET D'AUTRES COMPOSANTS DE CARTES IMPRIMÉES À L'AIDE DE MILIEUX LIQUIDES CHAUFFANTS*
(71) Greene Lyon Group Inc., 18 South Hunt Road, Amesbury, MA 01913, US
(72) BROSSEAU, Andre, Montreal, Quebec H3L 1T3, CA
GRIGORENKO, Svitlana, Montreal, Quebec H3L 1T3, CA
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd Unit 6F Thomas Way Lake View Business Park Sturry Road, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 49/06*** ***A01B 69/00*** (11) **2 954 767 A1** ***A01C 7/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305885.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 FR 1455289
(54) • *SÄMASCHINE, DIE ARBEITSWERKZEUGE UND SÄSCHAREN UMFASST, MIT EINEM PERFEKTIONIERTEN RAHMEN*
• *SEEDER INCLUDING OPENER TOOLS AND SOWING TOOLS WITH AN IMPROVED FRAME*
• *SEMOIR COMPORTANT DES OUTILS OUVREURS ET DES OUTILS SEMEURS AVEC UN CHÂSSIS PERFECTIONNÉ*
(71) Kuhn SA (Societe Anonyme), 4 impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Potier, Philippe, 67290 Zittersheim, FR
Viriat, Laurent, 67440 Westhouse-Marmoutier, FR
Andres, Christophe, 67700 Waldolwisheim, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

A01B 69/00 → (51) ***A01B 49/06***

A01B 69/00 → (51) ***A01D 89/00***

A01B 69/04 → (51) ***A01D 41/00***

A01B 69/04 → (51) ***A01D 89/00***

A01B 79/00 → (51) ***A01D 89/00***

A01B 79/02 → (51) ***A01D 41/00***

(51) ***A01C 7/00*** ***A01C 7/06*** (11) **2 954 768 A1**
(25) De (26) De
(21) 15401050.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 DE 102014108228
(54) • *SÄMASCHINENEINHEIT UND SÄMASCHINE*
• *SOWING MACHINE UNIT AND SOWING MACHINE*
• *UNITÉ DE MACHINE À SEMER ET MACHINE À SEMER*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Wilken, Martin, 26123 Oldenburg, DE
Mertens, Daniel, 26121 Oldenburg, DE

A01C 7/06 → (51) ***A01B 49/06***

A01C 7/06 → (51) ***A01C 7/00***

(51) ***A01D 41/00*** ***A01B 69/04*** (11) **2 954 769 A1** ***A01B 79/02***
(25) En (26) En
(21) 15171799.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201462011991 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN STEUERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATED CONTROL OF AGRICULTURAL VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE COORDONNÉE DE VÉHICULE AGRICOLE*
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
Autonomous Solutions, Inc., 990 North 8000 West, Petersboro, UT 84325, US
(72) Dollinger, Tyson J., Mazon, Illinois 60444, US
Ray, Brian R., Chicago, Illinois 60605, US
Rusciolelli, Adam R., Chicago, Illinois 60605, US
Torrie, Mitchel R., Hyrum, Utah 84319, US
Lewis, Paul, Petersboro, Utah 84325, US
Hornberger, Michael G., Weston, Idaho 83286, US
Morwood, Daniel J., Amalga, Utah 84335, US
Berkemeier, Matthew D., Logan, Utah 84341, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/127 → (51) ***A01D 89/00***

(51) ***A01D 43/08*** (11) **2 954 770 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171800.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201462012028 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER AUSRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING ALIGNMENT OF AGRICULTURAL VEHICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALIBRAGE D'ALIGNEMENT D'ENGINS AGRICOLES*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Dollinger, Tyson J., Mazon, Illinois 60444, US
Ray, Brian R., Chicago, Illinois 60605, US
Rusciolelli, Adam R., Chicago, Illinois 60605, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 57/20 → (51) ***A01D 89/00***

(51) ***A01D 61/04*** (11) **2 954 771 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160432.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 DE 102014108288
(54) • *Förderkette*
• *Conveyor chain*
• *Chaîne de transport*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Kortenjann, Ludger, 48231 Warendorf, DE
Brand, Andreas, 33428 Marienfeld, DE
Burbank, Martin, 48231 Warendorf, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***A01D 89/00*** ***A01B 69/00*** ***A01B 79/00*** ***A01D 57/20*** (11) **2 954 772 A1** ***A01B 69/04*** ***A01D 41/127*** ***G05D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 15165969.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014108346
(54) • *BESTANDSORIENTIERTER EINSPURVORGANG BEI REIHENKULTUREN*
• *STOCK-ORIENTED SINGLE TRACK PROCESS FOR ROW CROPS*
• *PROCÉDÉ À VOIE UNIQUE ORIENTÉ VERS L'EXISTANT POUR DES CULTURES EN LIGNES*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Irmer, Daniel, 33442 Herzebock-Clarholz, DE
Jütte, Sebastian, 33129 Delbrück, DE

(51) ***A01G 31/00*** (11) **2 954 773 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874707.6 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006127 15.10.2013
(87) WO 2014/122703 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021261
(54) • *HYDROKULTURVORRICHTUNG UND HYDROKULTURVERFAHREN*
• *HYDROPONICS APPARATUS AND HYDROPONICS METHOD*
• *APPAREIL DE CULTURE HYDROPONIQUE ET PROCÉDÉ DE CULTURE HYDROPONIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YANO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A01H 5/00*** ***C12N 9/00*** (11) **2 954 774 A1** ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 15174686.4 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.04.2011 US 201161480668 P
(54) • *FÜR ENZYME AUS DEM JUTE-LIGNIN-BIOSYNTHESE-PFAD KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYNUCLEOTIDES ENCODING ENZYMES FROM THE JUTE LIGNIN BIOSYNTHETIC PATHWAY*
• *POLYNUCLEOTIDES CODANT DES ENZYMES DE LA VOIE BIOSYNTHETIQUE DE LA LIGNINE DE JUTE*
(71) Bangladesh Jute Research Institute, Manik Mia Avenue, Dhaka 1207, BD
(72) KHAN, Haseena, 1000 Dhaka, BD
ALAM, Maqsudul, Honolulu, Hawaii 96816, US
ZAMAN, Mahboob, 1215 Manipuripara, BD
UDDIN, Mohammed Kamal, Dhaka, BD
HAQUE, Mohammed Samiul, 1207 Dhaka, BD
ISLAM, Mohammed Shahidul, 1207 Dhaka, BD
AZAM, Muhammad Shafiul, 1000 Dhaka, BD
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 12776946.1 / 2 701 487

---

(51) ***A01H 5/00*** ***C12N 9/00*** (11) **2 954 775 A1** ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 15174702.9 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.04.2011 US 201161480668 P
(54) • *ENZYME CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE AUS DEM JUTE-LIGNIN-BIOSYNTHESE-PFAD*
• *POLYNUCLEOTIDES ENCODING ENZYMES FROM THE JUTE LIGNIN BIOSYNTHETIC PATHWAY*
• *POLYNUCLEOTIDES CODANT DES ENZYMES DE LA VOIE BIOSYNTHETIQUE DE LA LIGNINE DE JUTE*
(71) Bangladesh Jute Research Institute, Manik Mia Avenue, Dhaka 1207, BD
(72) KHAN, Haseena, 1000 Dhaka, BD
ALAM, Maqsudul, Honolulu, Hawaii 96816, US
ZAMAN, Mahboob, 1215 Manipuripara, BD
UDDIN, Mohammed Kamal, Dhaka, BD
HAQUE, Mohammed Samiul, 1207 Dhaka, BD
ISLAM, Mohammed Shahidul, 1207 Dhaka, BD
AZAM, Muhammad Shafiul, 1000 Dhaka, BD
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 12776946.1 / 2 701 487

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01J 25/00*** ***A23C 19/068*** (11) **2 954 776 A2**
(25) Es (26) En
(21) 14748835.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) MX 2014/000042 06.02.2014
(87) WO 2014/123403 2014/33 14.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 07.02.2013 MX 2013001524
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STREIFEN AUS GESPONNENEM KÄSE*
• *SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING STRIPS OF SPUN CHEESE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉPARER DES BANDES DE FROMAGE FILÉ*
(71) Sigma Alimentos, S. A. De C. V., Av. Gómez Morin 1111 Col. Carrizalejo San Pedro Garza García, Nuevo León 66254, MX
(72) CHÁVEZ VÁLDEZ, Daniel David, Nuevo León 66412, MX
MENDEZ MERINO, Emilio, Guanajuato 37250, MX
DE HAENE ROSIQUE, Gregorio José, Nuevo León 66278, MX
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***A01K 67/027*** ***C12N 5/071*** (11) **2 954 777 A1** ***C12N 15/877***
(25) Ja (26) En
(21) 14746871.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2014/051997 29.01.2014
(87) WO 2014/119627 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201361757910 P
19.11.2013 JP 2013239327
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIMÄREN TIERS*
• *METHOD FOR PRODUCING CHIMERIC ANIMAL*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN ANIMAL CHIMÈRE*
(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Building 170 Third Floor Main Quad, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) NAKAUCHI, Hiromitsu, Tokyo 113-8654, JP
MASAKI, Hideki, Tokyo 113-8654, JP
WATANABE, Motoo, Tokyo 113-8654, JP
WEISSMAN, Irving, Stanford, California 94305, US
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A01K 67/027*** ***G01N 33/15*** (11) **2 954 778 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14748526.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) KR 2014/001034 06.02.2014
(87) WO 2014/123375 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 KR 20130013557
(54) • *TIERMODELL ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNG EINES BLUTSTILLENDEN MITTELS ZUR INDUKTION VON BLUTUNGEN IN DER ALLGEMEINEN KOPFSCHLAGADER ODER DEM OBEREN SAGITTALEN SINUS UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANIMAL MODEL FOR EVALUATING PERFORMANCE OF HEMOSTATIC AGENT FOR INDUCING HEMORRHAGE IN COMMON CAROTID ARTERY OR SUPERIOR SAGITTAL SINUS, AND USE THEREOF*
• *MODÈLE ANIMAL PERMETTANT D'ÉVALUER LES PERFORMANCES D'UN AGENT HÉMOSTATIQUE EN VUE DE L'INDUCTION D'UNE HÉMORRAGIE AU NIVEAU DE L'ARTÈRE CAROTIDE COMMUNE OU DU SINUS SAGITTAL SUPÉRIEUR, ET SON UTILISATION*
(71) InnoTherapy Inc., 821 Mario Tower 222-12 Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-741, KR
(72) LEE, Moon Sue, Seoul 150-771, KR
KOH, Mi Young, Incheon 403-010, KR
KIM, Keumyeon, Seoul 138-864, KR
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***A01K 67/027*** ***C12N 15/85*** (11) **2 954 779 A1** ***C07K 16/00***
(25) En (26) En
(21) 15177538.4 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2009 US 285250 P
(54) • *MÄUSE ZUR PRODUKTION VON SCHWERKETTIGEN ANTIKÖRPERN*
• *MICE THAT MAKE HEAVY CHAIN ANTIBODIES*
• *SOURIS QUI FABRIQUENT DES ANTICORPS À CHAÎNE LOURDE*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US
STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, US
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10790825.3 / 2 509 409

A01N 31/02 → (51) ***C12P 7/06***

---

(51) ***A01N 37/10*** ***A61K 31/192*** (11) **2 954 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173016.5 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.07.2009 US 228485 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON SÄUREN MIT VERZWEIGTEN LETTEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *METHODS OF MODULATION OF BRANCHED CHAIN ACIDS AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE MODULATION D'ACIDES À CHAÎNE RAMIFIÉE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Baylor College Of Medicine, Mail Stop BM210 One Baylor Plaza, Houston, Texas 77030-3411, US
(72) LEE, Brendan, Houston, TX Texas 77096, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 10803013.1 / 2 456 304

A01N 43/713 → (51) ***C07D 401/14***

A01N 43/76 → (51) ***C07D 413/04***

A01N 43/90 → (51) ***C07D 471/04***

A01N 47/02 → (51) ***C07D 413/04***

A01N 59/00 → (51) ***A01N 59/06***

A01N 59/00 → (51) ***C12P 7/06***

(51) ***A01N 59/06*** (11) **2 954 781 A1**
A01N 59/00 ***A01N 65/00***
(25) El (26) En
(21) 14002046.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Pflanzenschutzverfahren unter Verwendung von Zeolith, natürlichen Mineralien und anderen Substanzen pflanzlichen Ursprungs*
• *Plant protection method using zeolite, other natural minerals and substances of plant origin*
• *Méthode de protection des plantes en utilisant la zéolite, d'autres minéraux et des substances naturelles d'origine végétale*
(71) Geoanalysis S.A., G. Genimata 54 Finikas, 55134 Thessaloniki, GR
Zartaloudis, Zois, Aristotelous Street 23, 63200 New Moudania, GR
(72) Zartaloudis, Zois, 63200 New Moudania, GR
(74) Kiorpelidou, Eva, Kiorpelidou & Kollgen Rechtsanwälte Maximilianstraße 13, 80539 München, DE

A01N 65/00 → (51) ***A01N 59/06***

A01P 7/02 → (51) ***C07D 413/04***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 413/04***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 471/04***

A21D 2/26 → (51) ***A23L 1/305***

(51) ***A21D 17/00*** (11) **2 954 782 A1**
A23L 1/00
(25) De (26) De
(21) 15171408.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.06.2014 DE 102014008779
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON DEHYDRIERTEN BACKWAREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF DEHYDRATED BAKERY PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU TRAITEMENT DE PRODUITS DE BOULANGERIE DÉSHYDRATÉS*
(71) Fürbas, Roland, Markus-Sittikus-Strasse 23/1, 5010 Salzburg, AT
(72) Fürbas, Roland, 5010 Salzburg, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23C 19/068 → (51) ***A01J 25/00***

(51) ***A23G 3/34*** (11) **2 954 783 A1**
A23G 3/54
(25) En (26) En
(21) 15177939.4 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.03.2006 EP 06111921
(54) • *TEILNEUTRALISIERTE POLYCARBONSÄUREN ZUR VERWENDUNG ALS SÄURE-SANDSTRAHL*
• *PARTIALLY NEUTRALIZED POLYCARBOXYLIC ACIDS FOR ACID-SANDING*
• *ACIDES POLYCARBOXYLIQUES PARTIELLEMENT NEUTRALISÉS POUR SABLAGE ACIDE*
(71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) BONTENBAL, Elize Willem, 4206 AC Gorinchem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 07727413.2 / 1 998 629

A23G 3/54 → (51) ***A23G 3/34***

A23L 1/00 → (51) ***A21D 17/00***

A23L 1/00 → (51) ***A23L 1/30***

(51) ***A23L 1/064*** (11) **2 954 784 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170006.9 (22) 30.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.06.2014 FR 1455373
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER STREICHFÄHIGEN OBSTKONSERVE*
• *METHOD FOR PREPARING A SPREADABLE FRUIT PRESERVE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE CONSERVE DE FRUITS TARTINABLE*
(71) Krencker, Fabrice, 14 rue du Climont, 68420 Ranrupt, FR
(72) Krencker, Fabrice, 68420 Ranrupt, FR
(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

A23L 1/20 → (51) ***A23L 1/305***

A23L 1/217 → (51) ***A47J 37/12***

(51) ***A23L 1/22*** (11) **2 954 785 A1**
A23L 1/236 ***C07H 15/24***
C12P 19/18 ***C12P 19/56***
(25) De (26) De
(21) 14172306.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Neue Stoffmischung zur Verbesserung des Süssgeschmacks enthaltend Rubusosid oder alpha-Glycosylrubusosid*
• *New composition for improvement of sweet taste comprising rubusoside or alpha-glycolsylrubusoside*
• *Composition nouveau pour amélioration de gout doux contenant de rubusoside or alpha-glycosylrubusoside*
(71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Ley, Jakob, 37603 Holzminden, DE
Geißler, Torsten, 37575 Einbeck, DE
Krammer, Gerhard, 37603 Holzminden, DE
Sabater, Christopher, 37603 Holzminden, DE
Riess, Jakob, 37603 Holzminden, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) ***A23L 1/236*** (11) **2 954 786 A1**
A23L 2/60
(25) En (26) En
(21) 15177709.1 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.01.2011 US 201161437390 P
(54) • *STEVIA-MISCHUNGEN MIT REBAUDIOSID B*
• *STEVIA BLENDS CONTAINING REBAUDIOSIDE B*
• *MÉLANGES DE STEVIA CONTENANT DU RÉBAUDIOSIDE B*
(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates IL 60192, US
(72) BRIDGES, John R., Hoffman Estates, IL Illinois 60192, US
CARLSON, Alfred, Hoffman Estates, IL Illinois 60192, US
PATTON, Penny, Hoffman Estates, IL Illinois 60192, US
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 11781699.1 / 2 667 732

A23L 1/236 → (51) ***A23L 1/22***

(51) ***A23L 1/29*** (11) **2 954 787 A1**
A23L 1/305 ***A23L 1/304***
(25) En (26) En
(21) 15178518.5 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2009 PCT/NL2009/050313
(54) • *FLÜSSIGE ENTERALE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM GEHALT AN MONOVALENTEN METALLIONEN*
• *LIQUID ENTERAL NUTRITIONAL COMPOSITION WITH A LOW MONOVALENT METAL ION CONTENT*
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE ENTÉRALE LIQUIDE À FAIBLE TENEUR EN IONS MÉTALLIQUES MONOVALENTS*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) Minor, Marcel, 6704 AA Wageningen, NL
Van Steenis, Suzanne, 6704 AK Wageningen, NL
Ruis, Hilde, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 10727511.7 / 2 437 623

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/305***

(51) ***A23L 1/30*** (11) **2 954 788 A1**
A23L 3/44 ***A23L 1/00***
A61J 3/07
(25) En (26) En
(21) 14290168.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Prävention von Infektionen*
• *Compositions and methods for preventing infections*
• *Compositions et procédés pour la prévention des infections*
(71) Biocodex, 7, avenue Gallieni, 94250 Gentilly, FR
(72) LEFEVRE, Jean-Marie, 75015 Paris, FR
RENAUD, Gilles, 92400 Courbevoie, FR
LE GUERN, Marie-Emmanuelle, 60200 Compiegne, FR

(74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

A23L 1/304 → (51) ***A23L 1/29***

(51) ***A23L 1/305*** (11) **2 954 789 A1**
A21D 2/26 ***A23L 1/20***
A23L 1/29
(25) De (26) De
(21) 15170761.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.06.2014 DE 102014008382
10.04.2015 DE 102015206426
(54) • *FASERPRÄPARAT AUS LUPINENSAMEN*
• *FIBRE COMPOSITION MADE FROM LUPIN SEEDS*
• *PRÉPARATION DE FIBRES À BASE DE GRAINES DE LUPINS*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Eisner, Peter, 85354 Freising, DE
Mittermaier, Stephanie, 85368 Moosburg, DE
Hasenkopf, Katrin, 85354 Freising, DE
Weisz, Ute, 85354 Freising, DE
Schott, Michael, 85416 Langenbach, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

A23L 1/305 → (51) ***A23L 1/29***

A23L 2/60 → (51) ***A23L 1/236***

A23L 3/44 → (51) ***A23L 1/30***

A24B 7/12 → (51) ***B24B 53/007***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 954 790 A1**
H01R 24/00
(25) Zh (26) En
(21) 13770618.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077517 20.06.2013
(87) WO 2014/117467 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 CN 201320063122 U
(54) • *SCHNELLVERBINDER FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN*
• *QUICK COUPLING FOR ELECTRONIC CIGARETTE*
• *RACCORD RAPIDE POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Shenzhen Boge Technology Co., Ltd, 2/E 6 Building Shasan Chuang Ye Industrial Park Shajing Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHENG, junxiang, Shantou City Guangdong 515057, CN
ZHANG, xianhui, Shenzhen City Guangdong 518000, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 954 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178446.2 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.06.2014 CN 201420314834 U
(54) • *Zerstäuber und elektronische Zigarette damit*
• *Atomizer and electronic cigarette having same*
• *Dispositif d'atomisation et cigarette électronique comportant celui-ci*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) Li, Yonghai, Shenzhen Guangdong 518104, CN
Xu, Zhongli, Shenzhen Guangdong 518104, CN
Deng, Yindeng, Shenzhen Guangdong 518104, CN
He, Pushan, Shenzhen Guangdong 518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 954 792 A1**
B65D 25/04 ***B65D 25/10***
B65D 77/26
(25) Ja (26) En
(21) 14760293.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055272 03.03.2014
(87) WO 2014/136721 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047282
(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGE*
• *EMBALLAGE*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 954 793 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760671.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055764 06.03.2014
(87) WO 2014/136872 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047285
08.03.2013 JP 2013047286
(54) • *VERBRENNUNGSFREIER AROMAINHALATOR*
• *NON-COMBUSTION-TYPE FLAVOR INHALER*
• *INHALATEUR D'ARÔME DU TYPE SANS COMBUSTION*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, JP
UCHII, Kimitaka, Tokyo 130-8603, JP
HASEGAWA, Takashi, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 954 794 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760846.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055270 03.03.2014
(87) WO 2014/136719 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043279
(54) • *VERBRENNUNGSWÄRMEQUELLE, DUFTINHALATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBRENNUNGSWÄRMEQUELLE*
• *COMBUSTION HEAT SOURCE, FLAVOR INHALER, AND METHOD FOR PRODUCING COMBUSTION HEAT SOURCE*
• *SOURCE DE CHALEUR DE COMBUSTION, INHALATEUR D'ARÔME, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOURCE DE CHALEUR DE COMBUSTION*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Atsuro, Tokyo 130-8603, JP
TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24F 47/00 → (51) ***H05B 3/03***

(51) ***A41B 11/00*** (11) **2 954 795 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13792240.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067922 28.06.2013
(87) WO 2014/122809 2014/33 14.08.2014
(30) 09.02.2013 JP 2013023903
(54) • *SOCKEN*
• *SOCKS*
• *CHAUSSETTES*
(71) Cooma Co., Ltd., 6-27 Ao 3-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0043, JP
(72) YOSHIMURA Noriyoshi, Matsubara-shi Osaka 580-0043, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A43B 3/00*** (11) **2 954 796 A1**
A43C 15/16 ***A43B 3/24***
(25) En (26) En
(21) 15170796.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 FI 20145529
(54) • *BOLZENMECHANISMUS FÜR EINEN SCHUH SOWIE SCHUH*
• *STUD MECHANISM OF A SHOE, AND A SHOE*
• *MÉCANISME DE GOUJONS D'UNE CHAUSSURE ET CHAUSSURE*
(71) Sievin Jalkine Oy, Korhosenkatu 24, 85310 Sievi as, FI
(72) Jokinen, Juha, FI-85310 Sievi as, FI
Jokinen, Vesa, FI-85310 Sievi as, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A43B 3/24 → (51) ***A43B 3/00***

(51) ***A43B 5/04*** (11) **2 954 797 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15001653.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 FR 1401326
(54) • *SPORTSCHUH*
• *SPORTS SHOE*
• *CHAUSSURE DE SPORT*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Chaigne, Jérôme, 74540 Gruffy, FR

A43B 13/04 → (51) ***C08L 53/00***

A43C 15/16 → (51) ***A43B 3/00***

(51) ***A43D 1/02*** (11) **2 954 798 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172025.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fußscanner*
• *Foot scanner*
• *Scanner du pied*
(71) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Hasengartenstrasse 14, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Alfaro Arrieta, Alejandro, 68199 Mannheim, DE
Hoffmann, Burghard, 65232 Taunusstein, DE
Bürgel, Udo, 65201 Wiesbaden, DE
Jurca, Ales, 5281 Spodnja Idrija, SI
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

A45C 5/03 → (51) ***A45C 15/00***

A45C 5/14 → (51) ***A63C 17/04***

A45C 11/00 → (51) ***H04M 1/04***

(51) ***A45C 15/00*** (11) **2 954 799 A1**
A45C 5/03
(25) De (26) De
(21) 14002044.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kofferschale oder Koffer mit integrierter Ablageeinrichtung sowie Herstellungsverfahren*
• *Suitcase shell or suitcase with integrated holding device and method of manufacture*
• *Valise ou coque de valise ayant un dispositif de rangement intégré, ainsi que procédé de fabrication*
(71) Stratic Lederwaren Jacob Bonifer GmbH, Kasseler Strasse 14, 63110 Rodgau, DE
(72) Welsch, Patrick, 81679 München, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 954 800 A1**
B65D 51/32
(25) Es (26) En
(21) 15164192.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 ES 201430813 U
(54) • *KAPPE FÜR FLASCHEN ENTHALTEN PRODUKTE FÜR NÄGEL*
• *CAP FOR BOTTLES CONTAINING FINGERNAIL PRODUCTS*
• *CAPUCHON POUR BOUTEILLES CONTENANT DES PRODUITS POUR ONGLES*
(71) ColorDisplay, S.L., Industria n° 50. Nave 9. Poligono Industrial Conde de Sert Castellbisbal, 08755 Barcelona, ES
(72) Navarro Sancho, Ricardo, 08755 Barcelona, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A45F 5/00 → (51) ***H04M 1/04***

A45F 5/02 → (51) ***H04M 1/04***

A47B 96/06 → (51) ***A47F 5/10***

(51) ***A47C 23/04*** (11) **2 954 801 A1**
A47C 27/06 ***A47C 27/07***
(25) En (26) En
(21) 15176933.8 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.04.2009 US 169039 P
(54) • *SPULE-IN-SPULE-FEDERN UND INNENFEDERN*
• *COIL-IN-COIL SPRINGS AND INNERSPRINGS*
• *RESSORTS À ENROULEMENTS IMBRIQUÉS ET RESSORTS INTERNES*
(71) Sealy Technology LLC, One Office Parkway, Trinity, NC 27370, US
(72) Demoss, Larry K, Greensboro, NC 27410, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 10765091.3 / 2 418 985

A47C 27/00 → (51) ***A47C 27/14***

A47C 27/06 → (51) ***A47C 23/04***

A47C 27/07 → (51) ***A47C 23/04***

(51) ***A47C 27/14*** (11) **2 954 802 A1**
A47C 27/15 ***A47C 27/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14748955.3 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000144 08.02.2014
(87) WO 2014/121665 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 HK 13101804
08.02.2013 CN 201310050645
(54) • *MATRATZENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER TECHNISCHEN EIGENSCHAFT DAVON, UM EINEN BENUTZER ÜBER DIE VERWENDUNG DER MATRATZENSTRUKTUR ZU INFORMIEREN UND ZU BESTIMMEN, OB SICH DER BENUTZER AN DIE MATRATZENSTRUKTUR ANPASSEN KANN*
• *MATTRESS STRUCTURE AND METHOD OF USING TECHNICAL FEATURE THEREOF TO HELP USER TO LEARN ABOUT USE OF MATTRESS STRUCTURE AND DETERMINE WHETHER USER CAN ADJUST TO MATTRESS STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MATELAS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE SES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PERMETTANT D'AIDER L'UTILISATEUR À APPRENDRE À SERVIR D'UNE STRUCTURE DE MATELAS ET DE DÉTERMINER SI L'UTILISATEUR PEUT S'ADAPTER À LA STRUCTURE DE MATELAS*
(71) Glorious Master Limited, NovaSage Chambers, P.O. Box 4389, Road Town, Tortola, VI
(72) HUI, Cheung Wing, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, CN
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A47C 27/15 → (51) ***A47C 27/14***

(51) ***A47F 3/00*** (11) **2 954 803 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 15170196.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 FI 20144147 U
(54) • *KÜHLGERÄTE*
• *REFRIGERATION EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT DE REFRIGERATION*
(71) Norpe Oy, Teollisuustie 7, 06150 Porvoo, FI
(72) Viitala, Ari, FI-02650 Espoo, FI
Antikainen, Alpo, FI-01450 Vantaa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***A47F 5/10*** (11) **2 954 804 A1**
A47B 96/06
(25) En (26) En
(21) 14171896.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Befestigungsteil für ein Verstauenssystem*
• *Fastening part for a storage system*
• *Pièce de fixation pour un système de stockage*
(71) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87 Västervik, SE
(72) Andersson, Johan, SE-593 33 Västervik, SE
Nilsson, Peter, SE-593 37 Västervik, SE
(74) Ungsten, Magnus Torbjörn, et al, Awapatent AB Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) ***A47G 23/02*** (11) **2 954 805 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14748831.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070037 21.01.2014
(87) WO 2014/122343 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 ES 201330165
(54) • *GETRÄNKETRÄGER UND LEBENSMITTELBEHÄLTER*
• *DRINK CARRIER AND FOOD CONTAINER*
• *CONTENANT POUR ALIMENTS COMPRENANT UN PORTE-BOISSON*
(71) WALK-EAT, S.L., Rambla Nova, 9 Pl. Tercera, Puerta 1, 43003 Tarragona, ES
(72) REÑÉ PORTÉ, José, 25008 Lleida, ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A47G 23/16 → (51) ***B65D 47/08***

A47G 29/00 → (51) ***B42F 15/00***

(51) ***A47G 29/14*** (11) **2 954 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167249.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.05.2014 FI 20145488
(54) • *LIEFERBOXSYSTEM*
• *Delivery box system*
• *SYSTÈME DE BOÎTE DE DISTRIBUTION*
(71) Norpe Oy, Teollisuustie 7, 06150 Porvoo, FI
(72) Nordström, Dick, 06150 Porvoo, FI
Rautavuori, Antti, 00610 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***A47H 1/00*** (11) **2 954 807 A1**
A47H 1/10 ***A47H 1/12***
(25) De (26) De
(21) 15167085.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 DE 102014108096
(54) • *PROFILELEMENT ZUR BEFESTIGUNG FÜR ODER AN EINER SONNENSCHUTZEINRICHTUNG*
• *PROFILE ELEMENT FOR FIXING FOR OR ON A SOLAR PROTECTION DEVICE*
• *ÉLÉMENT PROFILÉ DESTINÉ À LA FIXATION D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION SOLAIRE OU SUR CELUI-CI*
(71) MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG, Sindelfinger Strasse 21, D-70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Böhm, Dieter, 97258 Gollhofen, DE
Hachtel, Jochen, 97990 Weikersheim, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

A47H 1/10 → (51) ***A47H 1/00***

A47H 1/12 → (51) ***A47H 1/00***

(51) ***A47H 5/032*** (11) **2 954 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159492.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 TW 103210144
(54) • *ELEKTRISCHER VORHANG MIT DECKMECHANISMUS*
• *ELECTRIC CURTAIN WITH HIDING MECHANISM*
• *RIDEAU ÉLECTRIQUE AVEC MÉCANISME DE DISSIMULATION*
(71) Arlinea Industries Co., 1F., No. 20, Ln. 21 Dasin 1st Street Lu-Chu Hsiang, Tao-Yuan 33862, TW
(72) Yu, Yu-Heng, 33862 Tao-Yuan, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A47J 27/10*** (11) **2 954 809 A1**
A47J 27/62
(25) En (26) En
(21) 15167704.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201414298991
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR FÜR UNTERDRUCKKOCHEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF REGULATING TEMPERATURE FOR SOUS VIDE COOKING AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DE CUISSON SOUS VIDE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Johncock, James, Charles, 21025 Comerio, IT
Patil, Darpan, Dinkar, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***A47J 27/21*** (11) **2 954 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171506.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 GB 201410254
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KESSELN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO KETTLES*
• *AMÉLIORATIONS POUR DES BOUILLOIRES OU ASSOCIÉES À CELLES-CI*
(71) Spectrum Brands (UK) Limited, Regent Mill Fir Street Failsworth, Manchester, M35 0HS, GB
(72) Saba, Simon, Manchester, Lancashire M35 0HS, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A47J 27/62 → (51) ***A47J 27/10***

(51) ***A47J 31/00*** (11) **2 954 811 A1**
A47J 31/40 ***A47J 31/44***
A47J 31/46
(25) De (26) De
(21) 15171593.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 DE 102014108281
(54) • *DURCHFLUSSMESSUNG IN EINEM HEISSGETRÄNKEAUTOMATEN, INSBESONDERE EINEM KAFFEEVOLLAUTOMATEN*
• *FLOW MEASUREMENT IN A HOT DRINKS MACHINE, IN PARTICULAR A COFFEE MACHINE*
• *MESURE DE DEBIT DANS UN AUTOMATE DE BOISSONS CHAUDES, EN PARTICULIER UNE MACHINE A CAFE TOTALEMENT AUTOMATIQUE*
(71) Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co., KG, Zechenstrasse 60, 32429 Minden, DE
(72) BUCHHOLZ, Bernd, 32369 Rahden, DE
OSTERMEIER, Jörg, 31655 Stadthagen, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47J 31/40 → (51) ***A47J 31/00***

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/00***

A47J 31/46 → (51) ***A47J 31/00***

A47J 36/02 → (51) ***D06M 15/256***

A47J 36/04 → (51) ***D06M 15/256***

A47J 37/06 → (51) ***D06M 15/256***

(51) ***A47J 37/12*** (11) **2 954 812 A1**
A23L 1/217
(25) De (26) De
(21) 14171805.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur automatischen Zubereitung von dehydrierten Lebensmitteln, Verfahren und Kartusche dafür*
• *Device for the automatic preparation of dehydrated food, method and cartridge for the same*
• *Dispositif destiné à la préparation automatique de produits alimentaires déshydrogénés, son procédé et sa cartouche*
(71) Hot buffalo's foods ag, Landstrasse 30, 9494 Schaan, LI
(72) Köhle, Manfred, 6850 Dornbirn, AT
Gassner, Dr. Cornelia, 9493 Mauren, LI
Junker, Michael, 9493 Mauren, LI
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 954 813 A1**
A47L 9/02
(25) En (26) En
(21) 15180051.3 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2008 GB 0823191
(54) • *BODENWERKZEUG FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FLOOR TOOL FOR A CLEANING APPLIANCE*
• *OUTIL DE PLANCHER POUR UN APPAREIL DE NETTOYAGE*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) MCLEOD, David, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(62) 09756552.7 / 2 378 938

A47L 9/02 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 9/04*** (11) **2 954 814 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169759.6 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 JP 2014120183

(54) • *SAUGWERKZEUG FÜR ELEKTRISCHEN REINIGER UND ELEKTRISCHER REINIGER DAMIT*
• *SUCTION TOOL FOR ELECTRIC CLEANER AND ELECTRIC CLEANER USING SAME*
• *OUTIL D'ASPIRATION POUR ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE ET ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE UTILISANT CELUI-CI*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Sakai, Takahiro, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***A47L 9/12*** (11) **2 954 815 A1**

(25) De (26) De

(21) 15001547.7 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 DE 102014108192

(54) • *STAUBSAUGER MIT EINEM AM STAUBSAUGER ENTNEHMBAREN FILTER SOWIE EIN IN EINEM SOLCHEN STAUBSAUGER VERWENDBARES FILTER*
• *VACUUM CLEANER WITH A REMOVABLE FILTER ON THE VACUUM CLEANER AND FILTER THAT CAN BE USED IN SUCH A VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR DOTÉ D'UN FILTRE AMOVIBLE ET FILTRE POUVANT ÊTRE UTILISÉ DANS UN TEL ASPIRATEUR*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Hunnekuhl, Christian, 49134 Wallenhorst, DE

---

(51) ***A47L 9/12*** ***B01D 46/52*** (11) **2 954 816 A1**

(25) De (26) De

(21) 15001548.5 (22) 20.05.2015

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

BA ME

(30) 10.06.2014 DE 102014108089

(54) • *FILTEREINHEIT FÜR EINEN STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER MIT EINER SOLCHEN FILTEREINHEIT*
• *FILTER UNIT FOR A VACUUM CLEANER AND VACUUM CLEANER WITH SUCH A FILTER UNIT*
• *UNITÉ DE FILTRE POUR UN ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR DOTÉ D'UNE TELLE UNITÉ DE FILTRE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Hunnekuhl, Christian, 49134 Wallenhorst, DE
Becker, Diethard, 33613 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47L 11/40*** (11) **2 954 817 A1**

(25) De (26) De

(21) 14171957.5 (22) 11.06.2014

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

BA ME

(54) • *Bodenreinigungsmaschine*
• *Floor cleaning machine*
• *Machine de nettoyage du sol*

(71) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239, 23843 Bad Oldesloe, DE

(72) Ruiz-Porath, Ricardo, 23843 Bad Oldesloe, DE
Protz, Carsten, 23730 Altenkrempe, DE
Schmidt, Anatoliy, 23843 Bad Oldesloe, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A47L 13/16*** (11) **2 954 818 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14748670.8 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050860 17.01.2014

(87) WO 2014/122964 2014/33 14.08.2014

(30) 07.02.2013 JP 2013022756

(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG*
• *CLEANING TOOL*
• *OUTIL DE NETTOYAGE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) SUDA Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A47L 13/16 → (51) ***A47L 13/20***

---

(51) ***A47L 13/20*** (11) **2 954 819 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13874338.0 (22) 28.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079088 28.10.2013

(87) WO 2014/122827 2014/33 14.08.2014

(30) 07.02.2013 JP 2013022748
13.09.2013 JP 2013191206

(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG*
• *CLEANING TOOL*
• *OUTIL DE NETTOYAGE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) SUDA Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A47L 13/20*** ***A47L 13/16*** (11) **2 954 820 A1** ***D04H 3/147***

(25) Ja (26) En

(21) 14748496.8 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050859 17.01.2014

(87) WO 2014/122963 2014/33 14.08.2014

(30) 07.02.2013 JP 2013022755

(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG*
• *CLEANING TOOL*
• *OUTIL DE NETTOYAGE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) SUDA Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A47L 13/20*** (11) **2 954 821 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14748667.4 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/051586 24.01.2014

(87) WO 2014/123011 2014/33 14.08.2014

(30) 07.02.2013 JP 2013022758

(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG*
• *CLEANING TOOL*
• *OUTIL DE NETTOYAGE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) SUDA Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A47L 13/20*** (11) **2 954 822 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14749170.8 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052971 07.02.2014

(87) WO 2014/123237 2014/33 14.08.2014

(30) 08.02.2013 US 201361762533 P

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION APPARATUS FOR CLEANING IMPLEMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET APPAREIL DE PRODUCTION POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE*

(71) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) ISHIKAWA Yoshihide, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A47L 13/20*** ***A47L 13/16*** (11) **2 954 823 A1** ***A47L 13/24***

(25) Ja (26) En

(21) 14749233.4 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050380 10.01.2014

(87) WO 2014/122949 2014/33 14.08.2014

(30) 07.02.2013 JP 2013022749

(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG*
• *CLEANING TOOL*
• *OUTIL DE NETTOYAGE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) SUDA Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HASEGAWA Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATSUYO Akane, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A47L 13/20*** (11) **2 954 824 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749280.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051585 24.01.2014
(87) WO 2014/123010 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022760
(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG*
• *CLEANING TOOL*
• *OUTIL DE NETTOYAGE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SUDA, Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A47L 13/20*** (11) **2 954 825 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749282.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051587 24.01.2014
(87) WO 2014/123012 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022762
(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG*
• *CLEANING TOOL*
• *OUTIL DE NETTOYAGE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SUDA Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A47L 13/20*** (11) **2 954 826 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749380.3 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051588 24.01.2014
(87) WO 2014/123013 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022747
(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG*
• *CLEANING TOOL*
• *OUTIL DE NETTOYAGE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SUDA Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HASEGAWA Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATSUYO Akane, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A47L 13/20*** (11) **2 954 827 A1**
A47L 13/16
(25) Ja (26) En
(21) 14749463.7 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050382 10.01.2014
(87) WO 2014/122951 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022751
(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG*
• *CLEANING TOOL*
• *OUTIL DE NETTOYAGE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SUDA Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A47L 13/24 → (51) ***A47L 13/20***

---

(51) ***A47L 15/00*** (11) **2 954 828 A1**
A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 15171571.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 KR 20140071649
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISHWASHER AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Seongho, Seoul 153-802, KR
LEE, Jaechul, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***A47L 15/00*** (11) **2 954 829 A1**
A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 15171591.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 KR 20140071650
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER*
• *A CONTROL METHOD OF A DISH WASHER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAVE-VAISSELLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Seongho, 153-802 Seoul, KR
LEE, Jaechul, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 15/23 → (51) ***A47L 15/42***

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 954 830 A1**
A47L 15/23
(25) En (26) En
(21) 15171633.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 KR 20140071651
(54) • *GESCHIRRSPÜLER*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Woo, Seyoung, Seoul 153-802, KR
Pyo, Joonho, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 954 831 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 14749446.2 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051625 27.01.2014
(87) WO 2014/123019 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021246
(54) • *BIEGEVORRICHTUNG*
• *BENDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CINTRAGE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KUBOI, Toru, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
TOJO, Ryo, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
ITO, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 954 832 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749477.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052625 05.02.2014
(87) WO 2014/123135 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020726
(54) • *EINSETZVORRICHTUNG*
• *INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MASAKI, Yutaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 954 833 A1**
A61B 1/267 ***A61M 16/04***
A61M 16/08
(25) En (26) En
(21) 15171166.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 10.06.2014 US 201462010234 P
20.03.2015 US 201514664548
(54) • *BRONCHOSKOPADAPTER*
• *BRONCHOSCOPE ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE BRONCHOSCOPE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Knight, Trevor C., Minnetonka, Minnesota 55305, US
Maguire, Seamus P., County Roscommon, Athlone, IE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/06***

(51) ***A61B 1/04*** ***G02B 23/24*** (11) **2 954 834 A1** ***H04N 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14835139.8 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/069947 29.07.2014
(87) WO 2015/019903 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 JP 2013166333
(54) • *ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC DEVICE*
• *APPAREILLAGE ENDOSCOPIQUE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) TABUCHI, Koichiro, Tokyo 151-0072, JP
ONO, Makoto, Tokyo 151-0072, JP
SHINANO, Hidekazu, Tokyo 151-0072, JP
NEMOTO, Mitsutaka, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/06*** ***H04N 5/225*** (11) **2 954 835 A1** ***G02B 23/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14878977.9 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/084326 25.12.2014
(87) WO 2015/107852 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014006258
(54) • *OPTOELEKTRISCHES ZUSAMMENGESETZTES MODUL, KAMERAKOPF UND ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *OPTOELECTRIC COMPOSITE MODULE, CAMERA HEAD, AND ENDOSCOPE DEVICE*
• *MODULE COMPOSITE OPTO-ÉLECTRIQUE, TÊTE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP
(72) TOMATSU, Kei, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61B 1/06*** ***A61B 1/00*** (11) **2 954 836 A1** ***G02B 23/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14749503.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051356 23.01.2014
(87) WO 2014/123000 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022150
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *LIGHT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ITO, Takeshi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
YAMAMOTO, Eiji, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
KAMEE, Hiroyuki, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/267 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/267 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 3/14*** ***A61B 5/117*** (11) **2 954 837 A1** ***G06K 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171950.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 FR 1455447
(54) • *OPTISCHE ERFASSUNGSEINHEIT FÜR BIOMETRISCHE SYSTEME*
• *OPTICAL ACQUISITION DEVICE FOR BIOMETRIC SYSTEMS*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION OPTIQUE POUR SYSTÈMES BIOMÉTRIQUES*
(71) Morpho, 11 Boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Rieul, François, 92130 Issy les Moulineaux, FR
PICARD, Sylvaine, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 954 838 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13874702.7 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072006 28.02.2013
(87) WO 2014/121530 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CN 201310045681
(54) • *SCHWELLENKORREKTURVERFAHREN FÜR MEHRSPANNUNGSSCHWELLEN-ABTASTENDE DIGITALISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *THRESHOLD CORRECTION METHOD FOR MULTI-VOLTAGE THRESHOLD SAMPLING DIGITIZATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DU SEUIL POUR DISPOSITIF DE NUMÉRISATION D'ÉCHANTILLONNAGE DE SEUIL MULTI-TENSION*
(71) Raycan Technology Co., Ltd. (Su Zhou), Building 17, No.8 Jinfeng Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
(72) XI, Daoming, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
XIE, Qingguo, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
LIU, Wei, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/145*** (11) **2 954 839 A1** ***A61B 5/1455***
(25) En (26) En
(21) 15169790.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 JP 2014122535
(54) • *PHOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PHOTOACOUSTIC APPARATUS, SIGNAL PROCESSING METHOD OF A PHOTOACOUSTIC APPARATUS, AND PROGRAM*
• *APPAREIL PHOTO-ACOUSTIQUE, PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL PHOTO-ACOUSTIQUE ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Umezawa, Kohtaro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/024*** (11) **2 954 840 A1** ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 15170706.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 IT TO20140462
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER HERZFREQUENZ UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *METHOD FOR THE ESTIMATION OF THE HEART-RATE AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCEDE POUR L'ESTIMATION DE LA FREQUENCE CARDIAQUE ET SYSTEME CORRESPONDANT*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) Cervini, Stefano, I-20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
(74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0456*** A61N 1/37 (11) **2 954 841 A1** ***A61B 5/0472*** A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 15171155.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201414299331
(54) • *DETEKTION UND ÜBERWACHUNG MITHILFE HOCHFREQUENTER ELEKTROGRAMMANALYSE*
• *DETECTION AND MONITORING USING HIGH FREQUENCY ELECTROGRAM ANALYSIS*
• *DÉTECTION ET SURVEILLANCE UTILISANT UNE ANALYSE D'ÉLECTROGRAMME HAUTE FRÉQUENCE*
(71) B.S.P. Biological Signal Processing Ltd., 22a Raoul Wallenberg Street, 69719 Tel-Aviv, IL

(72) Ben-David, Tamir, 6998827 Tel-Aviv, IL
Granot, Yair, 7170737 Modiln, IL
Beker, Amir, 4805409 Rosh HaAyin, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 5/021** (11) **2 954 842 A1**
A61B 5/024 A61B 5/0215
(25) En (26) En
(21) 15170469.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 JP 2014120503
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND BLUTDRUCKANALYSEVERFAHREN*
• *BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING APPARATUS AND BLOOD PRESSURE ANALYZING METHOD*
• *APPAREIL DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA PRESSION SANGUINE*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) KOYAMA, Yukio, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0456 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0472 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/053 → (51) **G01N 15/05**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/563**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/117 → (51) **A61B 3/14**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/151 → (51) **A61M 5/32**

A61B 5/157 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 954 843 A1**
A61B 6/08
(25) En (26) En
(21) 14172311.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Konfiguration eines Röntgenbildgebungssystems*
• *Method and system for configuring an x-ray imaging system*
• *Procédé et système pour configurer un système d'imagerie à rayons X*
(71) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Merckx, Gert, 2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 954 844 A1**
H01F 38/18 H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15169494.0 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.09.2010 DE 102010041573
(54) • *KONTAKTLOSES DREHGELENK*
• *CONTACTLESS ROTARY JOINT*
• *JOINT ROTATIF SANS CONTACT*
(71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Krumme, Nils, 82340 Feldafing, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE
(62) 11749363.5 / 2 621 341

A61B 6/00 → (51) **G01N 23/223**

(51) **A61B 6/02** (11) **2 954 845 A1**
G01T 1/161
(25) Zh (26) En
(21) 13874369.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073125 25.03.2013
(87) WO 2014/121547 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CN 201310045927
(54) • *PET-DETEKTORSTRUKTUR UND SYSTEM MIT ANWENDUNGSANPASSUNGSFÄHIGKEIT*
• *PET DETECTION STRUCTURE AND SYSTEM WITH APPLICATION ADAPTABILITY*
• *STRUCTURE DE DÉTECTION DE PET ET SYSTÈME S'ADAPTANT AUX APPLICATIONS*
(71) Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou), Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
(72) XIE, Qingguo, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
LIU, Jingjing, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
WANG, Luyao, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
ZHU, Jun, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61B 6/06 → (51) **G01N 23/223**

A61B 6/08 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 8/00 → (51) **G01S 7/52**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/12**

A61B 8/08 → (51) **G01S 7/52**

(51) **A61B 8/12** (11) **2 954 846 A1**
A61B 8/00 **A61B 8/08**
(25) En (26) En
(21) 15171422.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 US 201462010608 P
04.05.2015 US 201514702976
(54) • *WISCHEN, UM DURCH ULTRASCHALLBILDGEBUNG FÜR INTRAOPERATIVE ANWENDUNGEN HINDURCHZUSCHAUEN*
• *SWIPE TO SEE THROUGH ULTRASOUND IMAGING FOR INTRAOPERATIVE APPLICATIONS*
• *BALAYAGE PERMETTANT DE VOIR GRACE A UNE IMAGERIE ULTRASONORE POUR DES APPLICATIONS INTRA-OPERATOIRES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) TAN, Wei, 201318 Shanghai, CN
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 8/14 → (51) **G01S 7/52**

(51) **A61B 10/00** (11) **2 954 847 A1**
A61B 10/02 **A61B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15174292.1 (22) 10.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.08.2005 US 707229 P
(54) • *EINZELINSERTIONS-BIOPSIEVORRICHTUNG FÜR MEHRERE PROBEN MIT INTEGRIERTEN MARKERN*
• *SINGLE-INSERTION, MULTIPLE SAMPLE BIOPSY DEVICE WITH INTEGRATED MARKERS*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE A INSERTION UNIQUE POUR PLUSIEURS ECHANTILLONS DOTE DE MARQUEURS INTEGRES*
(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) TAYLOR, Jon B., Groton, MA Massachusetts 01450, US
THOMPSON, Stanley O., New Boston, NH New Hampshire 03070, US
COONAHAN, Timothy J., Tempe, AZ 85281, US
GRAY, Gregory A., Gilbert, AZ Arizona 85233, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
(62) 10158388.8 / 2 196 153
06813372.7 / 1 924 205

A61B 10/02 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 954 848 A1**
A61B 17/064 **A61B 17/068**
(25) En (26) En
(21) 15171448.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300793
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG EINER LINIE VON KLAMMERN*
• *DEVICES FOR SEALING STAPLES IN TISSUE*
• *DISPOSITIFS DE RENFORCEMENT D'UNE LIGNE D'AGRAFES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Shelton, IV Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
Harris, Jason L., Lebanon, Ohio 45036, US
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
Bakos, Gregory, Mason, Ohio 45040, US
Dunki-Jacobs, Adam R., Cincinnati, Ohio 45212, US
Smith, Bret W., Kings Mills, Ohio 45034, US
Cohn, Simon, Lebanon, New Jersey 08833, US
Matonick, John, Warren, New Jersey 07059, US

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

---

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 1/267*** (11) **2 954 849 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171465.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300819
(54) • *Bronchus Dichtstoffe für Dichtungs-Bronchien*
• *Bronchus sealants for sealing bronchial tubes*
• *Mastics bronches pour sceller bronches*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Swayze, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
Gorman, Anne J., Highstown, New Jersey 08520, US
Harris, Jason L., Lebanon, Ohio 45036, US
Shelton, IV., Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/00*** ***A61L 24/00*** (11) **2 954 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171473.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300799
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM VERSCHLIESSEN VON GEKLAMMERTEN GEWEBE*
• *DEVICES FOR SEALING STAPLED TISSUE*
• *DISPOSITIFS D'ÉTANCHÉITÉ POUR TISSU AGRAFÉ*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
HARRIS, Jason L., Lebanon, OH Ohio 45036, US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, OH Ohio 45011, US
ZEINER, Mark S., Mason, OH Ohio 45040, US
CRAVEN, Thomas Lee, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
GORMAN, Anne J., Highstown, NJ New Jersey 08520, US
SMITH, Bret W., Kings Mills, OH Ohio 45034, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/064*** (11) **2 954 851 A2** ***A61B 17/068***
(25) En (26) En
(21) 15171487.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300811
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERSIEGELUNG VON KLAMMERN IN GEWEBE*
• *DEVICES FOR SEALING STAPLES IN TISSUE*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT D'ÉTANCHÉIFIER DES AGRAFES DANS UN TISSU*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
VENDELY, Michael J., Lebanon, OH Ohio 45036, US
HARRIS, Jason L, Lebanon, OH Ohio 45036, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/064*** (11) **2 954 852 A1** ***A61B 17/068***
(25) En (26) En
(21) 15171493.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300807
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERSIEGELUNG VON KLAMMERN IN GEWEBE*
• *DEVICES FOR SEALING STAPLES IN TISSUE*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT D'ÉTANCHÉIFIER DES AGRAFES DANS UN TISSU*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) VENDELY, Michael J., Lebanon, OH Ohio 45036, US
SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
HARRIS, Jason L., Lebanon, OH Ohio 45036, US
POSKIE, Andrew, Chicago, IL Illinois 60640, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/064***

---

(51) ***A61B 17/064*** ***A61B 17/068*** (11) **2 954 853 A1** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15171517.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300815
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERSIEGELUNG VON KLAMMERN IN GEWEBE*
• *DEVICES FOR SEALING STAPLES IN TISSUE*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT D'ÉTANCHÉIFIER DES AGRAFES DANS UN TISSU*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) VENDELY, Michael J., Lebanon, OH Ohio 45036, US
SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
SMITH, Bret W., Kings Mills, OH Ohio 45034, US
BAKSOS, Gregory, Mason, OH Ohio 45040, US
COHN, Simon, Lebanon, NJ New Jersey 08833, US
DUNKI-JACOBS, Adam R., Cincinnati, OH Ohio 45212, US
MATONICK, John, Warren, NJ New Jersey 07059, US
HARRIS, Jason L., Lebanon, OH Ohio 45036, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/064 → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61B 17/068*** (11) **2 954 854 A2**
(25) En (26) En
(21) 15170971.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201462009456 P
27.03.2015 US 201514671037
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGS- UND INFORMATIONSSYSTEM FÜR WIEDERVERWENDBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *AUTHENTICATION AND INFORMATION SYSTEM FOR REUSABLE SURGICAL INSTRUMENTS*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET D'INFORMATION POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX RÉUTILISABLES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) VALENTINE, Kelly, Newington, CT Connecticut 06111, US
WINGARDNER, Thomas, North Haven, CT Connecticut 06043, US
MCCUEN, David, Stratford, CT Connecticut 06615, US
INGMANSON, Michael, Stratford, CT Connecticut 06614, US
STELLON, Gene, Burlington, CT Connecticut 06013, US
ZEMLOK, Michael, Prospect, CT Connecticut 06712, US
COLLINS, Ethan, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US
COLLINGS, Peter, Shelton, CT Connecticut 06484, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072*** (11) **2 954 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171457.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300804
(54) • *GEWEBTE UND FASERIGE MATERIALIEN ZUR VERSTÄRKUNG EINER KLAMMERREIHE*
• *WOVEN AND FIBROUS MATERIALS FOR REINFORCING A STAPLE LINE*
• *MATÉRIAUX FIBREUX ET TISSÉS POUR RENFORCER UNE LIGNE D'AGRAFES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) HARRIS, Jason L., Lebanon, Ohio 45036, US
SMITH, Bret W., Kings Mills, Ohio 45034, US
SHELTON, IV Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
JAMIOLKOWSKI, Dennis D., Long Valley, New Jersey 07853, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/068*** (11) **2 954 856 A1**
A61B 17/072 A61B 17/11
A61B 17/115
(25) En (26) En
(21) 15171462.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300817
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERSIEGELUNG VON KLAMMERN IN GEWEBE*
• *DEVICES FOR SEALING STAPLES IN TISSUE*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT D'ÉTANCHÉIFIER DES AGRAFES DANS UN TISSU*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, IV Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/064***

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 954 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171455.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300954
(54) • *ZUSATZMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON IN CHIRURGISCHEN VERFAHREN ZUR GEWEBEVERSIEGELUNG*
• *ADJUNCT MATERIALS AND METHODS OF USING SAME IN SURGICAL METHODS FOR TISSUE SEALING*
• *ADDITIFS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES PROCÉDÉS CHIRURGICAUX POUR SCELLEMENT DE TISSUS*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
HARRIS, Jason L., Lebanon, Ohio 45036, US
SMITH, Bret W., Kings Mills, Ohio 45034, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 954 858 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171467.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300801
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTÄRKEN EINER KLAMMERLINIE*
• *DEVICES FOR REINFORCING A STAPLE LINE*
• *DISPOSITIFS DE RENFORCEMENT D'UNE LIGNE D'AGRAFES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) HARRIS, Jason L., Lebanon, Ohio 45036, US
SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
THOMPSON, Suzanne E., West Chester, Ohio 45069, US
JAMIOLKOWSKI, Dennis D., Long Valley, New Jersey 07853, US
VENDELY, Michael J., Lebanon, Ohio 45036, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 954 859 A1**
A61B 19/00 A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 15171897.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201414304077
(54) • *VERSCHLUSSSPERRSYSTEME FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *CLOSURE LOCKOUT SYSTEMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *SYSTÈMES DE VERROUILLAGE DE FERMETURE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) CROPPER, Michael S., Edgewood, KY Kentucky 41017, US
SETSER, Michael E., Burlington, KY Kentucky 41005, US
JAMISON, Barry T., Fairfield, OH Ohio 45014, US
KISTLER, Paul H., Fairfield, OH Ohio 45014, US
DUGAN, John R., Lebanon, OH Ohio 45036, US
PATEL, Sudhir B, Mason, OH Ohio 45040, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/068***

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 954 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 14003583.3 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.05.2014 US 201414285176
(54) • *VERSETZTER HANDGRIFF FÜR ORTHOPAEDISCHE REIBAHLE*
• *OFFSET ORTHOPAEDIC REAMER HANDLE*
• *POIGNÉE EN DÉPORT POUR ALÉSOIR ORTHOPÉDIQUE*
(71) Symmetry Medical, Inc., 3724 North State Road 15, Warsaw IN 46582, US
(72) Weekes, Stuart, Cheltenham, Gloucestershire, GL52 7DQ, GB
Truscott, Jim, Cheltenham, Gloucestershire, GL52 7DQ, GB
Kerboul, Guillaume, Cheltenham, Gloucestershire, GL52 7DQ, GB
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

A61B 17/16 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61B 17/29*** (11) **2 954 861 A1**
A61B 19/00 A61B 1/12
(25) En (26) En
(21) 15160513.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201462011132 P
12.03.2015 US 201514645470
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM ZUR AUFARBEITUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *Cleaning system for reprocessing medical devices*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR LE RETRAITEMENT DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Fagan, Lance, Bartow, FL Florida 33830, US
Bragg, Steven, Winter Haven, FL Florida 33880, US
Masek, Seth, Dover, FL Florida 33527, US
Deeb, Jean-Paul, Land O Lakes, FL Florida 34638, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/56 → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61B 17/68*** (11) **2 954 862 A1**
A61B 17/72 ***A61B 17/80***
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 15174083.4 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.12.2008 US 120138 P
(54) • *ANKER-IN-ANKER-SYSTEM FÜR KNOCHENFIXATION*
• *ANCHOR-IN-ANCHOR SYSTEM FOR USE IN BONE FIXATION*
• *SYSTEME ANCRAGE-DANS-ANCRAGE DESTINE A ETRE UTILISE DANS LA FIXATION DES OS*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) Overes, Tom, 4513 Langendorf, CH
Frigg, Robert, 2544 Bettlach, CH
Zurschmiede, Silas, 2540 Grenchen, CH
Appenzeller, Andreas, 2504 Biel, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 09768294.2 / 2 385 800

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/68***

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 954 863 A1**
A61F 2/28 ***A61F 2/30***
A61B 17/56 ***A61B 19/00***
(25) De (26) De
(21) 14172026.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Fertigen eines patientenspezifischen Augenhöhlenabdeckgitters und patientenspezifisches Augenhöhlenabdeckgitter*
• *Method for producing a patient-specific eye socket cover mesh and patient-specific eye socket cover mesh*
• *Procédé de fabrication d'une grille de recouvrement des orbites spécifique au patient et grille de recouvrement des orbites spécifique au patient*

(71) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim/Donau, DE
(72) Reinauer, Frank, 78570 Muehlheim, DE
Scheunemann, Oliver, 78570 Muehlheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(60) 15163021.7 / 2 954 864

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 954 864 A1**
A61F 2/28 ***A61F 2/30***
A61B 17/56 ***A61B 19/00***
(25) De (26) De
(21) 15163021.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINES PATIENTENSPEZIFISCHEN AUGENHÖHLENABDECKGITTERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PATIENT-SPECIFIC EYE CAVITY COVER GRID*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GRILLE DE RECOUVREMENT DES ORBITES SPÉCIFIQUE AU PATIENT*
(71) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim/Donau, DE
(72) Reinauer, Frank, 78570 Muehlheim, DE
Scheunemann, Oliver, 78570 Muehlheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(62) 14172026.8 / 2 954 863

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/80 → (51) ***A61B 19/02***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 19/02***

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 954 865 A1**
A61N 1/04 ***A61M 25/01***
(25) Zh (26) En
(21) 14748628.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000143 07.02.2014
(87) WO 2014/121664 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 CN 201310049148
07.02.2013 CN 201320071750 U
30.09.2013 CN 201310463990
29.10.2013 CN 201310522732
30.10.2013 CN 201310530007
24.01.2014 CN 201410035873
24.01.2014 CN 201410035836
(54) • *FUNKFREQUENZABLATIONSVERFAHREN, SYSTEM UND FUNKFREQUENZABLATIONSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *RADIO FREQUENCY ABLATION METHOD, SYSTEM AND RADIO FREQUENCY ABLATION DEVICE THEREOF*
• *MÉTHODE D'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE ASSOCIÉS*
(71) Shanghai Golden Leaf Med Tec Co., Ltd, 4F Building 2 No.466 Yindu Road Xuhui District, Shanghai 200231, CN
(72) CAO, Hongguang, Shanghai 200231, CN
DONG, Yonghua, Shanghai 200231, CN
GUO, Jiuling, Shanghai 200231, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 954 866 A2**
A61B 18/14
(25) Ko (26) En
(21) 14748701.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000997 05.02.2014
(87) WO 2014/123359 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 05.02.2013 KR 20130013100
05.02.2013 KR 20130013101
05.02.2013 KR 20130013102
20.02.2013 KR 20130018085
(54) • *NERVENBLOCKIERUNGSKATHETER*
• *NERVE BLOCK CATHETER*
• *CATHÉTER POUR BLOCAGE NERVEUX*
(71) Handok Inc., 132 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-755, KR
(72) HWANG, In-Je, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-915, KR
JANG, Hae-Won, Seoul 136-150, KR
SONG, Seung-Woo, Seoul 138-910, KR
JANG, Woo-Ick, Seoul 140-100, KR
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 954 867 A1**
A61N 1/06 ***A61N 1/05***
A61B 5/00 ***G01L 1/24***
A61B 19/00
(25) De (26) De
(21) 15168296.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 US 201462010466 P
(54) • *PLANAR AUFGEBAUTES LOGICBOARD FÜR ABLATIONSKATHETER MIT KRAFTMESSFUNKTIONALITÄT*
• *PLANAR LOGIC BOARD FOR ABLATION CATHETER WITH FORCE MEASUREMENT FUNCTIONALITY*
• *CARTE LOGIQUE MONTÉE À PLAT POUR CATHÉTER D'ABLATION AYANT UNE FONCTIONNALITÉ DE MESURE DE FORCE*
(71) VascoMed GmbH, Hertzallee 1, 79589 Binzen, DE
(72) Bitzer, Andreas, 8032 Zürich, CH
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 954 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173918.2 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.10.2006 US 852787 P
04.04.2007 US 921973 P
(54) • *ABGESTIMMTE HF-ENERGIE- UND ELEKTRISCHE GEWEBECHARAKTERISIERUNG ZUR SELEKTIVEN BEHANDLUNG VON ZIELGEWEBEN*
• *TUNED RF ENERGY AND ELECTRICAL TISSUE CHARACTERIZATION FOR SELECTIVE TREATMENT OF TARGET TISSUES*
• *ÉNERGIE RF RÉGLÉE ET CARACTÉRISATION ÉLECTRIQUE DE TISSUS POUR LE TRAITEMENT SÉLECTIF DE TISSUS CIBLES*
(71) Vessix Vascular, Inc., 26052 Merit Circle, Suite 106, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) Stone, Corbett W., Laguna Hills, CA 92653, US
Hoey, Michael F., Laguna Hills, CA 92653, US
Steinke, Tom A., Laguna Hills, CA 92653, US
Michel, Raphael M., Laguna Hills, CA 92653, US
Blanck, Arthur G., Laguna Hills, CA 92653, US
Truesdale, Marlene Kay, Laguna Hills, CA 92653, US
Herscher, Bret, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07844421.3 / 2 076 193

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 954 869 A1**
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 14176980.2 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.06.2014 US 201414302465
25.06.2014 US 201414314038
(54) • *Chirurgisches Instrument zur Identifizierung einer Inzisionsstelle*
• *Surgical tool adapted for identifying an incision site*
• *Instrument chirurgical pour identifier un site d'incision*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Poucher, Neal, North Oaks, Minnesota 55127, US
El-Hage, Fernando, Brooklyn Park, Minnesota 55428, US
Kidder, Deborah, Minneapolis, Minnesota 55421, US

A61B 19/00 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/29***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 19/02*** (11) **2 954 870 A2**
A61B 17/80 ***A61B 17/86***
(25) En (26) En
(21) 15174047.9 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.09.2009 US 243752 P
(54) • *EINWEGSET FÜR ORTHOPÄDISCHE CHIRURGIE UND BESTANDTEILE*
• *DISPOSABLE ORTHOPAEDIC SURGERY KIT AND COMPONENTS*
• *KIT DE CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE JETABLE ET COMPOSANTS*
(71) BIOMET C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI
(72) SIXTO, Robert, Miami, Florida 33156, US
KORTENBACH, Juergen, A, Miami Springs, Florida 33166, US
FRANCESE, Jose, L, Miami Springs, Florida 33166, US

(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 10766149.8 / 2 477 573

---

(51) ***A61C 17/20*** (11) **2 954 871 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14748596.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070089 10.02.2014
(87) WO 2014/122352 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 ES 201330168
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ENDODONTIE MITTELS KONTINUIERLICHER ULTRASCHALLSPÜLUNG*
• *DEVICE FOR ENDODONTICS BY MEANS OF CONTINUOUS ULTRASONIC IRRIGATION*
• *DISPOSITIF D'ENDODONTIE PAR IRRIGATION CONTINUE ULTRASONIQUE*
(71) Universidade de Santiago de Compostela, Edificio Empreendia Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES
(72) CASTELO BAZ, Pablo, ES
VARELA PATIÑO, Purificación, ES
MARTÍN BIEDMA, Benjamín, ES
RUÍZ PIÑON, Manuel, ES
RIVAS MUNDIÑA, Berta, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***A61F 2/00*** ***A61F 2/24*** (11) **2 954 872 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169197.9 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.12.2010 DE 102010061371
20.12.2010 US 201061424706 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINZELNEN SCHAFTFASERN UND SET ZUR FALTUNG ODER ENTFALTUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS COMPRISING INDIVIDUAL SHAFT FIBERS AND SET FOR FOLDING OR UNFOLDING A MEDICAL IMPLANT AND METHOD*
• *APPAREIL COMPRENANT DES FIBRES D'ARBRES INDIVIDUELLES ET UN ENSEMBLE PERMETTANT DE PLIER OU DE DEPLIER UN IMPLANT MEDICAL ET PROCEDE*
(71) Transcatheter Technologies GmbH, Biopark III Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE
(72) Lim, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG
Götz, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE
(62) 11801611.2 / 2 654 616

A61F 2/00 → (51) ***A61B 19/00***

---

(51) ***A61F 2/14*** (11) **2 954 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167678.0 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.04.2007 US 741496
(54) • *HORNHAUTIMPLANTATE*
• *CORNEAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS CORNÉENS*
(71) Shiuey, Yichieh, 1129 Cabot Place, San Jose, CA 95129, US
(72) Shiuey, Yichieh, San Jose, CA 95129, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 08780570.1 / 2 142 150

---

(51) ***A61F 2/24*** ***A61F 2/95*** (11) **2 954 874 A2** ***A61F 2/966***
(25) En (26) En
(21) 15151631.7 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.04.2009 US 422179
(27) 06.04.2010 PCT/US2010/030131
(54) • *Einbringungskatheter mit Markierungsband*
• *Deployment catheter with marker bands*
• *Cathéter de déploiement avec bande de marquage*
(71) Spiration Inc., 6675 185th Avenue, N.E., Redmond, WA 98052, US
(72) Adams, Martin, Neal, Seattle, WA Washington 98107, US
Kutsko, James, Mark, Carnation, WA 98014, US
O'Connell, Desmond, Lake Forest Park, WA Washington 98155, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 10714725.8 / 2 416 737

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 954 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171169.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201462009989 P
(54) • *STENTZELLENBRÜCKE ZUR MANSCHETTENBEFESTIGUNG*
• *STENT CELL BRIDGE FOR CUFF ATTACHMENT*
• *PONT DE CELLULE DE STENT POUR FIXATION DE MANCHON*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) Khouengboua, Sounthara, Chaska, MN Minnesota 55318, US
Benson, Thomas Mark, Minneapolis, MN Minnesota 55428, US
Li, Xue Mei, Shoreview, MN Minnesota 55126, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A61F 2/24*** ***A61L 27/36*** (11) **2 954 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178019.4 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.12.2006 US 875921 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE MIT STENTSTRUKTUR UND GEWEBEBLÄTTCHEN*
• *METHOD OF MAKING A PROSTHETIC HEART VALVE INCLUDING STENT STRUCTURE AND TISSUE LEAFLETS*
• *PROCÉDÉ POUR UNE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE STENT ET DES FEUILLETS TISSULAIRES*
(71) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US
(72) CAI, Chad, Woodbury, MN Minnesota 55129, US
BRAIDO, Peter N., Maple Grove, MN Minnesota 55311, US
ALLAN, Bob, Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
ASHWORTH, Paul E., Wyoming, MN Minnesota 55092, US
KRUSE, Steve, St. Michael, MN Minnesota 55376, US
LACHANCE, Lise, St. Paul, MN Minnesota 55107, US
(74) Lumsden, Katharine Elizabeth, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 07867867.9 / 2 094 194

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/00***

A61F 2/28 → (51) ***A61B 17/80***

---

(51) ***A61F 2/30*** ***A61L 27/00*** (11) **2 954 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166772.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.11.2010 IT PD20100360
(54) • *ÜBERGANGSWAND ZUR VERBINDUNG MIT MINDESTENS EINEM KNOCHENGEWEBE*
• *AN INTERFACE WALL SUITABLE FOR INTERFACING WITH AT LEAST ONE BONE TISSUE*
• *PAROI D'INTERFACE ADAPTÉE POUR SERVIR D'INTERFACE AVEC AU MOINS UN TISSU OSSEUX*
(71) Guerra, Paolo, Via Tiziano 18, 20145 Milano, IT
Giuliani, Alessio, Via Balilla 40, 20136 Milano, IT
(72) Guerra, Paolo, 20145 Milano, IT
Giuliani, Alessio, 20136 Milano, IT
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT
(62) 11807753.6 / 2 645 964

---

(51) ***A61F 2/30*** ***A61B 17/16*** A61F 2/46 (11) **2 954 878 A1** ***A61F 2/40***
(25) En (26) En
(21) 15171450.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 IT MI20141075
(54) • *INSTRUMENT ZUM ENTFERNEN EINES KNOCHENEINSATZES*
• *INSTRUMENT FOR THE REMOVAL OF A BONE INSERT*
• *INSTRUMENT POUR L'ÉLIMINATION D'UN INSERT D'OS*
(71) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Frazione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT
(72) PRESSACCO, Michele, 33100 Udine, IT
URSELLA, Simone, 33030 Majano (UD), IT
FIEDLER, Christoph, 33100 Udine, IT
PATERSON, Paul D., West Falls, NY New York 14170, US
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61F 2/30 → (51) ***A61B 17/80***

A61F 2/40 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/56 → (51) ***B25J 11/00***

A61F 2/82 → (51) ***A61L 29/00***

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/24***

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61F 5/01*** ***A61F 5/30*** (11) **2 954 879 A1**
(25) De (26) De
(21) 15166639.3 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.05.2014 DE 102014107239
(54) • *KNIEGELENKBANDAGE*
• *BANDAGE FOR KNEE JOINT*
• *BANDAGE DE GENOU*
(71) medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE
(72) Bauer, Patrick, 91275 Auerbach, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

A61F 5/30 → (51) ***A61F 5/01***

A61F 13/00 → (51) ***A61M 35/00***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/496***

(51) ***A61F 13/496*** (11) **2 954 880 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748950.4 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051044 21.01.2014
(87) WO 2014/122980 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021829
(54) • *UNTERWÄSCHEARTIGE WINDEL*
• *UNDERWEAR-TYPE DIAPER*
• *COUCHE DE TYPE CULOTTE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) FUKUZAWA, Masumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MASAKI, Shunsuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/15*** (11) **2 954 881 A1** ***A61F 13/49***
(25) Ja (26) En
(21) 14749469.4 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051043 21.01.2014
(87) WO 2014/122979 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021828
(54) • *UNTERWÄSCHEARTIGE WINDEL*
• *UNDERWEAR-TYPE DIAPER*
• *COUCHE DE TYPE CULOTTE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) FUKUZAWA, Masumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MASAKI, Shunsuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A61G 5/00*** ***A61G 7/10*** (11) **2 954 882 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874310.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/052890 07.02.2013
(87) WO 2014/122752 2014/33 14.08.2014
(54) • *PATIENTENPFLEGEROBOTER*
• *PATIENT-CARE ROBOT*
• *ROBOT DE SOINS DE PATIENT*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) SUZUKI, Jun, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
MORI, Kazuaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NAKANE, Nobuyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NOMURA, Hideaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61G 5/00*** ***A61G 7/10*** (11) **2 954 883 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874547.6 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/052889 07.02.2013
(87) WO 2014/122751 2014/33 14.08.2014
(54) • *BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSROBOTER*
• *MOVEMENT ASSISTANCE ROBOT*
• *ROBOT D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
MORI, Kazuaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NAKANE, Nobuyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NOMURA, Hideaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61G 7/002*** ***A61G 7/015*** (11) **2 954 884 A1** ***A61G 7/018***
(25) En (26) En
(21) 15170984.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 PCT/US2014/042342
20.11.2014 US 201414548647
(54) • *ANPASSBARES PERSONENSTÜTZSYSTEM MIT DURCH ZWEI LEITSPINDELN UND ZENTRALEN MONTIERTEN MOTORS ANGETRIEBENEN FLÜGELN*
• *ADJUSTABLE PERSON SUPPORT SYSTEM WITH EXPANSION WINGS DRIVEN BY DUAL LEADSCREWS AND CENTER MOUNTED MOTORS*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE PERSONNE RÉGLABLE AVEC DES SUPPORTS LATÉRAUX EXTENSIBLES ENTRAÎNÉS PAR DES VIS SANS FIN ET DES MOTEURS MONTÉS SUR LE SUPPORT CENTRAL*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) HUTCHISON, Stephen, E., Batesville, IN Indiana 47006, US
RUSCHKE, Jeffrey A., Lawrenceburg, IN Indiana 47025, US
CHRISTIE, John D., Batesville, IN Indiana 47006, US
GUTHRIE, Brian, Greensburg, IN Indiana 47240, US
LANNING, Mark E., Mt. Pleasant, SC South Carolina 29466, US
ERNST, Joseph A., Cincinnati, OH Ohio 45247, US
TURNER, Jonathan D., Dillsboro, IN Indiana 47018, US
BOSSINGHAM, Robert A., Rushville, IN Indiana 46173, US
RIGSBY, Mark Tyler, Dayton, OH Ohio 45420, US
LATTIMORE, James D., Fairport, IN 14450, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 7/015 → (51) ***A61G 7/002***

A61G 7/018 → (51) ***A61G 7/002***

A61G 7/10 → (51) ***A61G 5/00***

A61G 7/10 → (51) ***G01L 5/00***

A61H 1/02 → (51) ***B25J 11/00***

A61J 3/07 → (51) ***A23L 1/30***

(51) ***A61K 8/02*** ***A61K 8/19*** (11) **2 954 885 A1** ***A61Q 1/10***
(25) En (26) En
(21) 15171334.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 JP 2014120261
(54) • *SCHWARZES EISENOXID ZUR VERWENDUNG MIT KOSMETIKA, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOSMETISCHE MATERIALIEN DAMIT*
• *BLACK IRON OXIDE FOR USE WITH COSMETICS, PRODUCTION METHOD THEREOF, AND COSMETIC MATERIALS COMPRISING THE SAME*
• *OXYDE DE FER NOIR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES PRODUITS COSMÉTIQUES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CEUX-CI ET MATÉRIAUX COSMÉTIQUES CONTENANT CELUI-CI*
(71) Titan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1978-25, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8567, JP
(72) NAKAMURA, Akira, deceased, JP
MORISHITA, Masayasu, UBE-SHI, YAMAGUCHI, 755-8567, JP

UCHIDA, Hiroaki, UBE-SHI, YAMAGUCHI, 755-8567, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 8/02 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 8/02 → (51) ***C11D 17/00***

A61K 8/03 → (51) ***A61Q 13/00***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/25 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 8/31 → (51) ***A61Q 13/00***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 13/00***

A61K 8/65 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 8/73 → (51) ***A61L 27/14***

A61K 8/92 → (51) ***C11D 17/00***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 36/752***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/34*** ***A61K 31/20*** (11) **2 954 886 A1** ***A61K 9/12***
(25) En (26) En
(21) 14305891.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pheromonalverbundschaumstoffzusammensetzungen*
• *Pheromonal composite foam compositions*
• *Compositions phéromonales de mousse composite*
(71) Ceva Sante Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR
(72) Beck, Alexandra, 33910 SAVIGNAC DE L'ISLE, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/00 → (51) ***A61L 27/14***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 38/19*** ***A61K 31/711*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/65*** (11) **2 954 887 A1** ***A61K 38/41*** ***A61K 47/02*** ***A61K 8/25*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14305905.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zersetzungsfähige Kern-/Schale-Kieselsäureteilchen zum Einkapseln und Freisetzen biologisch aktiver Makromoleküle*
• *Disintegratable core/shell silica particles for encapsulating and releasing bioactive macromolecules*
• *Particules de silice de noyau/enveloppe désintégrables pour l'encapsulation et la libération de particules de macromolécules bioactives*
(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
(72) De Cola, Luisa, 67000 STRASBOURG, FR
Prasetyanto, Eko Adi, 67000 STRASBOURG, FR
Bertucci, Alessandro, 43123 PARMA, IT
Septiadi, Dedy, 67000 STRASBOURG, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 31/58*** ***A61K 31/137*** (11) **2 954 888 A1** ***A61P 11/06*** ***A61K 31/133***
(25) En (26) En
(21) 15172604.9 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2010 US 378412 P
(27) 31.08.2011 EP 11755043
(54) • *INHALATIONSMEDIKAMENTE IN TROCKENPULVERFORM MIT FEUCHTIGKEITSREGELUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERABREICHUNG*
• *DRY POWDER INHALATION DRUG PRODUCTS EXHIBITING MOISTURE CONTROL PROPERTIES AND METHODS OF ADMINISTERING THE SAME*
• *PRODUITS MÉDICAMENTEUX POUR INHALATION SOUS FORME DE POUDRE SÈCHE PRÉSENTANT PROPRIÉTÉS DE RÉGULATION D'HUMIDITÉ ET LEURS PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) ASWANIA, Osama, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
JIANG, Zhong, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
ROCHE, Trevor Charles, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
WHITAKER, Mark, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Florence, Julia Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 11755043.4 / 2 611 423

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/72*** ***A61K 45/06*** (11) **2 954 889 A1** ***A61K 31/46*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15173000.9 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 13.03.2008 EP 08382010
(54) • *Inhalationszusammensetzung enthaltend Aclidinium zur Behandlung von Asthma sowie chronisch-obstruktiver Lungenerkrankung*
• *Inhalation composition containing aclidinium for treatment of asthma and chronic obstructive pulmonary disease*
• *Composition à inhaler comprenant de l'aclidinium pour le traitement de l'asthme et des maladies respiratoires obstructives chroniques*
(71) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) LAMARCA CASADO, Rosa, 08018 Barcelona, ES
DE MIQUEL SERRA, Gonzalo, Barcelona, ES
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09719213.2 / 2 265 257

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/72*** ***A61K 45/06*** (11) **2 954 890 A1** ***A61K 31/46*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15173009.0 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 13.03.2008 EP 08382010
(54) • *INHALATIONSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ACLIDINIUM ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA*
• *INHALATION COMPOSITION CONTAINING ACLIDINIUM FOR TREATMENT OF ASTHMA AND CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *COMPOSITION À INHALER COMPRENANT DE L'ACLIDINIUM POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME*
(71) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) LAMARCA CASADO, Rosa, 08018 Barcelona, ES
DE MIQUEL SERRA, Gonzalo, Barcelona, ES
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09719213.2 / 2 265 257

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/72*** ***A61K 45/06*** (11) **2 954 891 A1** ***A61K 31/46*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15173011.6 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 13.03.2008 EP 08382010
(54) • *INHALATIONSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ACLIDINIUM ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA*
• *INHALATION COMPOSITION CONTAINING ACLIDINIUM FOR TREATMENT OF ASTHMA*
• *COMPOSITION À INHALER COMPRENANT DE L'ACLIDINIUM POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME*
(71) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) LAMARCA CASADO, Rosa, 08018 Barcelona, ES
DE MIQUEL SERRA, Gonzalo, Barcelona, ES
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09719213.2 / 2 265 257

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/16*** ***A61K 31/00*** (11) **2 954 892 A1** ***A61K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 15176068.3 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.06.2010 US 813301
10.06.2010 US 353553 P
(54) • *FESTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOLID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS SOLIDES*
(71) AbbVie Bahamas Limited, Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS

(72) LIEPOLD, Bernd, 69221 Dossheim, DE
JUNG, Tina, 68163 Mannheim, DE
HOLIG, Peter, 63607 Waechtersbach, DE
SCHROEDER, Rudolf, 67551 Worms-pfeddersheim, DE
SEVER, Nancy E., Arlington Heights, IL Illinois 60004, US
LAFOUNTAINE, Justin, Chicago, IL Illinois 60661, US
SINCLAIR, Brent D., Grayslake, IL Illinois 60030, US
GAO, Yi, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
WU, Jianwei, Libertyville, IL Illinois 60048, US
ERICKSON, Bryan K., Pleasant Prarie, WI Wisconsin 53158, US
KULLMANN, Simon, 67433 Neustadt an der Weinstrasse, DE
WESTEDT, Ulrich, 69198 Schriesheim, DE
PAULI, Mirko, 67065 Ludwigshafen, DE
HEITERMANN, Tanja, 76646 Bruchsal, DE
KOENIG, Renato, 67454 Hassloch, DE
THIEL, Madlen, 67105 Schifferstadt, DE
WOEHRLE, Gerd, 69214 Eppelheim, DE
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 11727080.1 / 2 579 854

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 954 893 A1**
A61K 31/495 ***A61K 38/26***
A61K 38/28 ***A61K 45/06***
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 15178836.1 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.10.2007 US 982368 P
05.11.2007 US 985620 P
04.03.2008 US 33740 P
09.05.2008 US 52127 P
(54) • *EINE INHALIERBARE, TROCKENPULVERFORMULIERUNG, ENTHALTEND GLP-1 ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HYPERGLYKÄMIE UND DIABETES*
• *AN INHALABLE DRY POWDER FORMULATION COMPRISING GLP-1 FOR USE IN THE TREATMENT OF HYPERGLYCEMIA AND DIABETES*
• *UNE FORMULATION DE POUDRE SÈCHE INHALABLE COMPRENANT DE GLP-1 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERGLYCÉMIE ET DU DIABÈTE*
(71) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon Loop, Valencia CA 91355, US
(72) Richardson, Peter, Ringoes, NJ New Jersey NJ 08551, US
Baughman, Robert A., Ridgefield, NJ New Jersey CT 06877, US
Costello, Donald, Bridgewater, NJ New Jersey NJ 08807, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
(62) 08841194.7 / 2 211 842

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/14***

---

(51) ***A61K 9/19*** (11) **2 954 894 A1**
A61K 38/12 ***A61K 47/34***
A61K 47/26 ***A61P 31/04***
(25) Zh (26) En
(21) 13874294.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083366 12.09.2013
(87) WO 2014/121611 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CN 201310044818
(54) • *INJEKTIONSMITTEL FÜR EIN STABILES LYOPHILISIERTES NOCATHIACINPULVER*
• *STABLE NOCATHIACIN LYOPHILIZED POWDER INJECTION AGENT*
• *AGENT D'INJECTION DE POUDRE LYOPHILISÉE DE NOCATHIACINE STABLE*
(71) Nanjing Biotica Pharmaceutical Company, No.1009 Tianyuan East Road Jiangning District Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(72) CHEN, Yijun, Nanjing Jiangsu 211100, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 9/19 → (51) ***A61K 31/409***

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 954 895 A1**
A61K 9/24 ***A61K 31/192***
A61K 31/194
(25) En (26) En
(21) 15171424.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 TR 201406767
(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS FLURBIPROFEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND DIACEREIN*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS OF CONTROLLED RELEASE FLURBIPROFEN AND DIACEREIN*
• *COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES DE DIACÉRÉINE ET FLURBIPROFÈNE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
(72) CIFTER, Ümit, 34460 Istanbul, TR
TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
YELKEN, Gülay, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/24 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/72 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/133 → (51) ***A61K 9/14***

---

(51) ***A61K 31/136*** (11) **2 954 896 A1**
A61K 31/167 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14172399.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kleinmolekulare Hemmer der E3-Ligase-SKP2 bei Depression und anderen Erkrankungen*
• *Small molecule inhibitors of the E3 Ligase Skp2 in depression and other diseases*
• *Inhibiteurs à petite molécule de la ligase de Skp2 E3 dans la dépression et d'autres maladies*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Gassen, NILS, 80799 Munich, DE
Rein THEO, 80995 Munich, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61K 31/137 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/136***

A61K 31/192 → (51) ***A01N 37/10***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/194 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/20 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 31/40*** (11) **2 954 897 A1**
A61K 31/56 ***A61K 31/7028***
A61K 31/70
(25) Ko (26) En
(21) 13862129.7 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009357 18.10.2013
(87) WO 2014/092325 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 KR 20120145799
(54) • *HAUTBEFEUCHTENDE- ODER FALTENMINDERNDE EXTERNE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SKIN-MOISTURISING OR WRINKLE-IMPROVING EXTERNAL COMPOSITION AND COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION À USAGE EXTERNE POUR L'HYDRATATION DE LA PEAU ET L'AMÉLIORATION DES RIDES ET COMPOSITION COSMÉTIQUE*
(71) Korea Institute Of Oriental Medicine, 1672 Yuseong-daero Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-811, KR
(72) CHAE, Sung Uk, Daejeon 302-829, KR
LEE, Mi Young, Daejeon 305-811, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/403 → (51) ***C07D 209/52***

---

(51) ***A61K 31/409*** (11) **2 954 898 A1**
A61K 9/19 ***A61P 35/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14749183.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070974 21.01.2014
(87) WO 2014/121691 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CN 201310046627
(54) • *LYOPHILISIERTES HPPH-PULVER ZUR INJEKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HPPH LYOPHILIZED POWDER INJECTION FOR INJECTION AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *POUDRE LYOPHILISÉE DE HPPH POUR INJECTION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, CN
(72) FENG, Chunrong, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHANG, Huanwei, Taizhou Zhejiang 318000, CN
WANG, Jianqiao, Taizhou Zhejiang 318000, CN
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/435 → (51) ***G01N 33/53***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 413/04***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/46 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/495 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 495/04***

(51) ***A61K 31/497*** ***A61P 37/00*** (11) **2 954 899 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164257.6 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.11.2009 US 258918 P
06.11.2009 US 258914 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOLITIS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING COLITIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA COLITE*
(71) Aerpio Therapeutics, Inc., 9987 Carver Road, Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Gardner, Joseph, H., Cincinnati, OH Ohio 45247, US
Shalwitz, Robert, Bexley, OH Ohio 43209, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 10829180.8 / 2 496 084

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/52***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/14***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/14***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 495/04***

(51) ***A61K 31/52*** ***A61P 29/00*** ***A61K 31/519*** (11) **2 954 900 A1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15170739.5 (22) 27.03.2008
(84) HR MT NO
AL BA MK RS
(30) 28.03.2007 US 692870
26.12.2007 US 964285
27.12.2007 US 17125 P
(54) • *HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE*
• *INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*
• *INHIBITEURS DE LA TYROSINE-KINASE DE BRUTON*
(71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94082, US
(72) Honigberg, Lee, San Francisco, CA California 94110, US
Verner, Erik, Belmont, CA California 94402, US
Buggy, Joseph, J, Mountain View, CA California 94040, US
Loury, David, San Jose, CA California 95129, US
Chen, Wei, Fremont, CA California 94536, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 08744513.6 / 2 139 487

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/5415 → (51) ***A61P 25/28***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/575 → (51) ***C07J 9/00***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/635 → (51) ***C07D 307/33***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/7028 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/7068 → (51) ***C07H 19/10***

A61K 31/7072 → (51) ***C07H 19/10***

A61K 31/711 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61K 33/20*** ***A61P 27/02*** (11) **2 954 901 A1** ***A61P 27/12***
(25) En (26) En
(21) 15171433.4 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.06.2009 US 187900 P
04.09.2009 US 239912 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ÄUSSEREN AUGENBEREICHS MIT SAUREM WASSER MIT HOHEM OXIDATIONSREDUKTIONSPOTENZIAL UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *METHODS OF TREATING OUTER EYE DISORDERS USING HIGH ORP ACID WATER AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *METHODES DE TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'OEIL EXTERENE AU MOYEN D''EAU ACIDE A POTENTIEL D'OXYDOREDUCTION ELEVE ET COMPOSITIONS ASSOCIEES*
(71) APR Nanotechnologies S.A., Via Corti 5, 6828 Balerna, CH
(72) Chen, Yongge, 510039 Guangzhou, CN
Denoni, Roberto, I-31010 Fregona, IT
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(62) 10743222.1 / 2 442 818

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/10***

A61K 36/28 → (51) ***A61K 36/752***

A61K 36/73 → (51) ***A61K 36/752***

(51) ***A61K 36/752*** ***A61K 36/9066*** ***A61K 8/97*** ***A61K 36/73*** (11) **2 954 902 A1** ***A61Q 11/00*** ***A61K 36/28*** ***A61P 1/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172031.5 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 FR 1455409
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON GRAPEFRUITKERN-, FRAUENMANTEL-, STEVIA- UND KURKUMINEXTRAKT*
• *COMPOSITION COMPRISING GRAPEFRUIT SEED EXTRACT, ALCHEMILLA LEAF EXTRACT, STEVIA EXTRACT AND CURCUMIN*
• *COMPOSITION À BASE D'EXTRAIT DE PÉPIN DE PAMPLEMOUSSE, D'EXTRAIT DE FEUILLE D'ALCHÉMILLE, D'EXTRAIT DE STEVIA ET DE CURCUMINE*
(71) Haddad, Laurent, 3bis, rue general Dalanne, 92200 Neully-Sur-Seine, FR
Stemmer, Vivian, 94, Boulevard Flandrin, 75116 Paris, FR
(72) Haddad, Laurent, 92200 Neully-Sur-Seine, FR
Stemmer, Vivian, 75116 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 36/9066 → (51) ***A61K 36/752***

A61K 38/12 → (51) ***A61K 9/19***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 47/48*** ***A61P 3/02*** ***C07K 14/705*** (11) **2 954 903 A1** ***A61K 39/395*** ***A61P 7/06*** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 15173396.1 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.02.2005 US 653479 P
(54) • *VERWENDUNG VON BMP ANTAGONISTEN ZUR REGULIERUNG DES EISENSTOFFWECHSELS*
• *USE OF BMP ANTAGONISTS TO REGULATE HEPCIDIN-MEDIATED IRON METABOLISM*
• *UTILISATIONS D'ANTAGONISTES DE BMP RÉGULER LE MÉTABOLISME DU FER*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) LIN, Herbert, Watertown, MA Massachusetts 02472, US
BABITT, Jodie, Brighton, MA Massachusetts 02135, US
CHUNG, Raymond, Chestnut Hill, MA Massachusetts 02467, US
SAMAD, Tarek, Guilford, MA Massachusetts 06437, US
SCHNEYER, Alan, Concord, MA Massachusetts 02174, US
WOOLF, Clifford, Newton, MA Massachusetts 02458, US
(74) Cooley (UK) LLP, et al, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 10196139.9 / 2 335 719
06735151.0 / 1 858 541

A61K 38/17 → (51) ***C12N 9/12***

(51) ***A61K 38/19*** (11) **2 954 904 A1**
A61P 1/16 ***A61K 39/395***
C12N 15/09 ***C12N 15/28***
(25) Zh (26) En
(21) 13874779.5 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/071497 07.02.2013
(87) WO 2014/121481 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERWENDUNG EINES LANG WIRKENDEN MENSCHLICHEN REKOMBINANTEN LÖSLICHEN TUMORNEKROSEFAKTOR-REZEPTORS BEI DER HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN LEBERERKRANKUNGEN UND SCHWERWIEGENDEN LEBERSCHÄDEN*
• *USE OF LONG-ACTING HUMAN RECOMBINANT SOLUBLE TUMOUR NECROSIS FACTOR RECEPTOR IN THE PREPARATION OF DRUGS FOR PREVENTING AND TREATING CHRONIC LIVER DISEASES AND SEVERE LIVER DAMAGE*
• *UTILISATION D'UN RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE SOLUBLE RECOMBINANT HUMAIN À LONGUE ACTION DANS LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES HÉPATIQUES CHRONIQUES ET D'UNE ATTEINTE HÉPATIQUE SÉVÈRE*
(71) Li, Zhenyi, Bing Yang Road Lane 50 No.2 Room 203 Xuhui District, Shanghai 200233, CN
(72) LI, Hai, Shanghai 200233, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 38/19 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 38/26 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 38/41 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/87***

A61K 39/02 → (51) ***C07K 14/30***

A61K 39/385 → (51) ***C12N 15/87***

A61K 39/39 → (51) ***C12N 15/87***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 45/00*** (11) **2 954 905 A1**
A61P 3/04 ***A61P 43/00***
C12Q 1/68 ***G01N 33/15***
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 13868860.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084960 26.12.2013
(87) WO 2014/104224 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283766
22.07.2013 JP 2013152094
(54) • *PGC1-PROTEIN-FUNKTIONSREGLER, MITOCHONDRIEN-FUNKTIONSREGLER, MITTEL GEGEN ADIPOSITAS UND SCREENING-VERFAHREN DAFÜR*
• *PGC-1 -PROTEIN-FUNCTION REGULATOR, MITOCHONDRIA-FUNCTION REGULATOR, ANTI-OBESITY AGENT, AND SCREENING METHOD THEREFOR*
• *RÉGULATEUR DE FONCTION DE LA PROTÉINE PGC-1 , RÉGULATEUR DE FONCTION MITOCHONDRIALE, AGENT ANTI-OBÉSITÉ ET MÉTHODE DE CRIBLAGE ASSOCIÉE*
(71) Nakajima, Toshihiro, 241-6, Oba-cho, Aoba-ku Yokohama-shi Kanagawa 225-0023, JP
(72) NAKAJIMA, Toshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0023, JP
FUJITA, Hidetoshi, Chofu-shi, Tokyo 182-0006, JP
ARATANI, Satoko, Tokyo 168-0062, JP
YAGISHITA, Naoko, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054, JP
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/18 → (51) ***C07C 235/60***

A61K 47/22 → (51) ***A61L 27/14***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 47/34 → (51) ***C12N 15/87***

A61K 47/42 → (51) ***A61L 27/14***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 47/48 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 47/48 → (51) ***C12N 15/87***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/87***

A61L 9/00 → (51) ***E03D 9/05***

A61L 9/015 → (51) ***A61L 9/22***

A61L 9/20 → (51) ***A61L 9/22***

(51) ***A61L 9/22*** (11) **2 954 906 A1**
A61L 9/015 ***F24F 3/16***
A61L 9/20
(25) Es (26) En
(21) 13874417.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070933 27.12.2013
(87) WO 2014/122337 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 ES 201330150
(54) • *STERILISATIONSEINHEIT ZUM EINSETZEN IN EINEN LUFTKANAL*
• *STERILISATION UNIT TO BE INSERTED INTO AN AIR DUCT*
• *UNITÉ DE STÉRILISATION DESTINÉE À ÊTRE INTERPOSÉE DANS UN CONDUIT D'AIR*
(71) Aero Engineering, S.L., Parc Tecnològic del Vallès Av.Universitat Autònoma 23, 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
(72) JALDO ROPERO, José Antonio, E-08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
BECERRIL RUIZ, José Luis, E-08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

A61L 24/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61L 27/00 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61L 27/14*** (11) **2 954 907 A1**
A61L 31/04 ***A61K 8/73***
A61Q 5/00 ***A61Q 19/08***
A61K 47/22 ***A61K 47/42***
A61K 9/00 ***A61L 27/54***
A61L 31/16 ***A61L 27/20***
(25) En (26) En
(21) 15173636.0 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.02.2011 EP 11153232
(54) • *HYALURONSÄUREZUSAMMENSETZUNG*
• *HYALURONIC ACID COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ACIDE HYALURONIQUE*
(71) Q-Med AB, Seminariegatan 21, 752 28 Uppsala, SE
(72) EDSMAN, Katarina, 757 56 UPPSALA, SE
WIEBENSJÖ, Åsa, 757 59 UPPSALA, SE
(74) Kånge, Lars Rikard, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 12702536.9 / 2 670 447

A61L 27/20 → (51) ***A61L 27/14***

A61L 27/36 → (51) ***A61F 2/24***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/14***

(51) ***A61L 29/00*** (11) **2 954 908 A1**
A61F 2/82 ***A61M 25/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14780002.3 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059670 01.04.2014
(87) WO 2014/163093 2014/41 09.10.2014
(30) 01.04.2013 JP 2013076387
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *COATING COMPOSITION AND MEDICAL DEVICE*
• *COMPOSITION D'ENROBAGE ET DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) YAMASHITA, Keiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
NOZAWA, Shigenori, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61L 31/04 → (51) ***A61L 27/14***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 27/14***

(51) ***A61M 1/02*** (11) **2 954 909 A2**
(25) Pt (26) En
(21) 14712056.2 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(86) PT 2014/000009 06.02.2014
(87) WO 2014/123437 2014/33 14.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 07.02.2013 PT 10677113
(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM HOMOGENISIEREN DES BLUTES IN EINEM SCHLAUCH UND EINEM AUFBEWAHRUNGSBEUTEL*
• *AUTOMATIC DEVICE INTENDED FOR HOMOGENISATION OF THE BLOOD BOTH IN THE TUBING AND STORAGE BAG*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE POUR L'HOMOGÉNÉISATION DU SANG DANS LA TUBULURE ET DANS LA POCHE DE STOCKAGE*
(71) Erofio Atlântico, Lda., Rua do Pinhal N° 200 Jardoeiro, 2440-373 Batalha, PT
(72) FONTES DE MELO PEREIRA, André, P-2495--553 Fátima, PT
SILVERIO SILVA, Edgar, P-2425-619 Monte Redondo LRA, PT
RIBEIRO DE JESUS, Fernando Miguel, P--2410-230 Leiria, PT
GONÇALVES MARTINHO, Pedro Miguel, P--2410-450 Leiria, PT
CARDOSO AGUIAR RODRIGUES, Ricardo, P--2440-339 Batalha, PT
MONTEIRO RUIVO, Tiago João, P-2440-386 Batalha, PT
MENDES RIBEIRO DE SOUSA ALVES, Maria Leopoldina, P-2410-021 Leiria, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S. A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

---

(51) ***A61M 1/14*** (11) **2 954 910 A1**
C08G 63/199
(25) En (26) En
(21) 15002089.9 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.06.2005 US 691567 P
28.10.2005 US 731389 P
28.10.2005 US 731454 P
22.11.2005 US 738869 P
22.11.2005 US 739058 P
15.12.2005 US 750547 P
15.12.2005 US 750682 P
15.12.2005 US 750692 P
15.12.2005 US 750693 P
(54) • *CYCLOBUTANEDIOLHALTIGE POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER BESTIMMTEN KOMBINATION AUS INHÄRENTER VISKOSITÄT UND GEMÄSSIGTER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR SOWIE DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *POLYESTER COMPOSITIONS CONTAINING CYCLOBUTANEDIOL HAVING A CERTAIN COMBINATION OF INHERENT VISCOSITY AND MODERATE GLASS TRANSITION TEMPERATURE AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER CONTENANT DU CYCLOBUTANÉDIOL PRÉSENTANT UNE CERTAINE COMBINAISON D'INDICE LOGARITHMIQUE DE VISCOSITÉ ET DE TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE MODÉRÉE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(71) Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) Crawford, Emmett Dudley, Kingsport, Tennessee 37663, US
Pecorini, Thomas Joseph, Kingsport, Tennessee 37663, US
Mcwilliams, Douglas Stephens, Kingsport, Tennesse 37664, US
Porter, David Scott, Blountville, Tennessee 37617, US
Connell, Gary Wayne, Church Hill, Tennessee 37642, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 10014298.3 / 2 277 935
06749019.3 / 1 891 137

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 954 911 A2**
A61M 1/34 ***A61M 1/36***
(25) De (26) De
(21) 15168735.7 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 DE 102014108227
(54) • *DIALYSEMASCHINEN-INTEGRIERTE SUBSTITUATPUMPE*
• *INTEGRATED DIALYSIS MACHINES SUBSTITUTE PUMP*
• *POMPE DE LIQUIDE DE SUBSTITUTION INTÉGRÉE DANS UNE MACHINE DE DIALYSE*
(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Wolff, Henrik, 37213 Witzenhausen, DE
Bröker, Björn, 34355 Staufenberg, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 954 912 A1**
A61M 37/00
(25) De (26) De
(21) 14172416.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Modul für ein Handgerät zum Einbringen einer Substanz durch die Hautoberfläche, Artikel und Anordnung*
• *Module for a hand-held device for inserting a substance through the skin surface, article and assembly*
• *Module pour un appareil portatif destiné à introduire une substance à travers la surface de la peau, article et agencement*
(71) MT.DERM GmbH, Gustav-Krone-Strasse 3, 14167 Berlin, DE
(72) Jarling, Christian, Reinhold, 12307 Berlin, DE
Röthig, Sebastian, 10553 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/168***

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/168***

---

(51) ***A61M 5/168*** (11) **2 954 913 A1**
A61M 5/142 ***A61M 5/145***
(25) En (26) En
(21) 15173025.6 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.06.2009 US 220175 P
(54) • *INJEKTIONSSYSTEM ZUR VERABREICHUNG MEHRERER FLÜSSIGKEITEN INNERHALB DER ANATOMIE*
• *INJECTION SYSTEM FOR DELIVERING MULTIPLE FLUIDS WITHIN THE ANATOMY*
• *SYSTÈME D'INJECTION DESTINÉ À DISTRIBUER DE MULTIPLES FLUIDES DANS L'ANATOMIE*
(71) Carticept Medical, Inc., 6120 Windward Parkway, Suite 220, Alpharetta, GA 30005, US
(72) PATRICK, Timothy, Alpharetta, Georgia 30005, US
KNOSTMAN, Richard, Alpharette, Georgia 30005, US
AXELROD, Michael, Roswell, Georgia 30076, US
RAMEY, Carribeth, Suwanee, Georgia 30024, US
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB
(62) 10792686.7 / 2 445 548

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 954 914 A1**
A61M 5/50 ***A61M 5/32***
A61M 5/24 A61M 5/46
A61M 5/31
(25) De (26) De
(21) 15167429.8 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG, INSBESONDERE AUTOINJEKTOR MIT STECHSCHUTZ ODER/UND ÜBERLASTSICHERUNG FÜR EIN PRODUKTBEHÄLTNIS*
• *INJECTION DEVICE, ESPECIALLY AUTOINJECTOR, COMPRISING AN ANTI-PRICKING MECHANISM AND/OR OVERLOAD PROTECTION FOR A PRODUCT CONTAINER*
• *DISPOSITIF D'INJECTION, NOTAMMENT AUTO-INJECTEUR COMPRENANT UNE PROTECTION CONTRE LA PIQÛRE INVOLONTAIRE ET/OU UNE SÉCURITÉ CONTRE LA SURCHARGE, POUR UN RÉSERVOIR À PRODUIT*
(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Streit, Ursina, 3322 Schönbühl, CH
Vogt, Patrick, 8600 Dübendorf, CH
(62) 09779595.9 / 2 435 112

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/31*** (11) **2 954 915 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170959.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.06.2014 DE 102014211018
(54) • *BEHÄLTER BESTEHEND AUS MEHREREN KOMPONENTEN*
• *CONTAINER MADE OF SEVERAL COMPONENTS*
• *RÉCIPIENT COMPOSÉ DE PLUSIEURS COMPOSANTS*
(71) SCHOTT Schweiz AG, St. Josefen-Strasse 20, 9001 St. Gallen, CH
(72) Küçük, Mustafa, 9422 Staad, CH

Bamberg, Klaus, 9534 Zuzwil SG, CH
Hoppe, Bernd, 55218 Ingelheim, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 954 916 A2**
A61B 5/151 ***A61B 5/157***
(25) En (26) En
(21) 15171374.0 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.08.2010 US 373764 P
(54) • *KLINISCHE UND/ODER VERBRAUCHERVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
• *CLINICAL AND/OR CONSUMER TECHNIQUES AND DEVICES*
• *TECHNIQUES ET DISPOSITIFS CLINIQUES ET/OU DE CONSOMMATION*
(71) Seventh Sense Biosystems, Inc., 286 Cardinal Medeiros Avenue, Cambridge, MA 02141, US
(72) Chickering, Donald, E. III., Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Levinson, Douglas, A., Sherborn, MA Massachusetts 01770, US
Davis, Shawn, Santa Monica, California 90404, US
Haghgooie, Ramin, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
Bernstein, Howard, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
Walt, David, R., Boston, MA Massachusetts 02116, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 11746127.7 / 2 603 256

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 15/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61M 15/00 → (51) ***G06M 1/04***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 954 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164280.8 (22) 27.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.03.2006 US 376648
(54) • *BEATMUNGSGERÄT MIT HOCHFREQUENTER OSZILLATION UND REGELKREISSYSTEM*
• *HIGH FREQUENCY OSCILLATION VENTILATOR WITH A CLOSED LOOP CONTROL SYSTEM*
• *VENTILATEUR D'OSCILLATION HAUTE FRÉQUENCE AVEC UN SYSTÈME DE COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE*
(71) CareFusion 207, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego CA 92130, US
(72) Borrello, Michael A., Carisbad CA 92010, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB
(62) 06851594.9 / 1 993 647

A61M 16/04 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 954 918 A1**
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 14305878.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Neue Struktur für eine nasale Atemmaske*
• *New structure for a nasal respiratory mask*
• *Nouvelle structure pour un masque respiratoire nasal*
(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) Masserdotti, Fulvio, 25075 Brescia, IT
Alberici, Luca, 25128 Brescia, IT
Sandoni, Giuseppe, 25124 Brescia, IT
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 954 919 A1**
A61M 16/08 A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 14305879.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Atemmaske mit Belüftungsöffnungen*
• *Respiratory mask with venting holes*
• *Masque respiratoire avec des trous de ventilation*
(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) Masserdotti, Fulvio, 25075 BRESCIA, IT
Alberici, Luca, 25128 BRESCIA, IT
Sandoni, Giuseppe, 25124 BRESCIA, IT
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 954 920 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305880.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Nasale Atemmaske mit flexiblen Armen*
• *Nasal respiratory mask with flexible arms*
• *Masque respiratoire nasal à branches flexibles*
(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) Masserdotti, Fulvio, 25075 BRESCIA, IT
Alberici, Luca, 25128 BRESCIA, IT
Sandoni, Giuseppe, 25124 BRESCIA, IT
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 954 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306922.7 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.06.2014 EP 14305878
11.06.2014 EP 14305879
11.06.2014 EP 14305880
(54) • *Atemmaske mit einem anti-rotations System*
• *Respiratory mask with an anti-rotation system*
• *Masque respiratoire avec un système anti-rotation*
(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) Alberici, Luca, 25128 Brescia, IT
Masserdotti, Fulvio, 25075 Brescia, IT
Sandoni, Giuseppe, 25124 Brescia, IT
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61M 16/08 → (51) ***A61B 1/00***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/06***

A61M 25/00 → (51) ***B05B 12/00***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***A61M 25/02*** (11) **2 954 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169939.4 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2008 GB 0819782
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER LEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURING A LINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉCURISATION D'UNE LIGNE*
(71) Braidlock Limited, 28 Hendrick Avenue, London SW12 8TL, GB
(72) Spinoza, Marc, London, SW12 8TL, GB
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 09760280.9 / 2 349 437

---

(51) ***A61M 25/10*** (11) **2 954 923 A1**
A61M 25/14
(25) Ja (26) En
(21) 13874342.2 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/052925 07.02.2013
(87) WO 2014/122760 2014/33 14.08.2014
(54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLON*
(71) Terumo Clinical Supply Co., Ltd., 3, Kawashimatakehayamachi Kakamigahara-shi, Gifu 501-6024, JP
(72) KAWASE, Tatsuya, Kakamigahara-shi Gifu 501-6024, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 25/10 → (51) ***A61L 29/00***

A61M 25/14 → (51) ***A61M 25/10***

---

(51) ***A61M 35/00*** (11) **2 954 924 A1**
A61F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 14749649.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052687 05.02.2014
(87) WO 2014/123160 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023557
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FOLIENBEFESTIGUNG UND VERFAHREN ZUR FOLIENBEFESTIGUNG*
• *SHEET AFFIXING JIG AND SHEET AFFIXING METHOD*
• *GABARIT DE FIXATION DE FEUILLE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE FEUILLE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HONDA, Jun, Tokyo 151-0072, JP

HAYASHI, Masaki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 954 925 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172119.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Handgerät zum wiederholten Aufstechen einer menschlichen oder tierischen Haut und Antriebsmodul*
• *Handheld device for repeated puncturing of a human or animal skin and drive module*
• *Appareil portatif pour la piqûre répétée d'une peau humaine et animale et propulsion*
(71) MT.DERM GmbH, Gustav-Krone-Strasse 3, 14167 Berlin, DE
(72) Scherkowski, Dirk, 12437 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 954 926 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171689.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 EP 14172103
(54) • *HANDGERÄT ZUM WIEDERHOLTEN AUFSTECHEN EINER MENSCHLICHEN ODER EINER TIERISCHEN HAUT*
• *HANDHELD DEVICE FOR THE REPEATED PUNCTURING OF HUMAN OR ANIMAL SKIN*
• *APPAREIL PORTATIF POUR LA PIQÛRE RÉPÉTÉE D'UNE PEAU HUMAINE OU ANIMALE*
(71) MT.DERM GmbH, Gustav-Krone-Strasse 3, 14167 Berlin, DE
(72) SCHERKOWSKI, Dirk, 12489 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 954 927 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171698.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 EP 14172106
(54) • *ANTRIEBSMODUL FÜR EIN HANDGERÄT ZUM WIEDERHOLTEN AUFSTECHEN EINER MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HAUT, HANDGERÄT UND VERFAHREN*
• *DRIVE MODULE FOR A HANDHELD DEVICE FOR REPEATED PUNCTURING OF HUMAN OR ANIMAL SKIN, HAND-HELD DEVICE AND METHOD*
• *MODULE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN APPAREIL PORTATIF POUR LA PIQÛRE RÉPÉTÉE D'UNE PEAU HUMAINE ET ANIMALE ET PROPULSION*
(71) MT.DERM GmbH, Gustav-Krone-Strasse 3, 14167 Berlin, DE
(72) SCHERKOWSKI, Dirk, 12489 Berlin, DE
KNOTHE, Kornelius, 12167 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 37/00 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 39/10 → (51) ***A61M 16/06***

A61N 1/04 → (51) ***A61B 18/12***

A61N 1/05 → (51) ***A61B 18/14***

A61N 1/06 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 954 928 A1**
H01G 9/10 ***H01M 2/06***
H01M 2/30 ***H01G 9/008***
H01G 11/78 ***H01G 11/80***
H01M 2/08 ***H01G 11/74***
(25) De (26) De
(21) 14189825.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2011 US 201161475685 P
(54) • *Leitungs-Durchführung und elektrische Funktionseinheit*
• *Lead feedthrough and electrical functional unit*
• *Passage de conduite et unité de fonctionnement électrique*
(71) LITRONIK Entwicklungs GmbH, Dieselstr. 1, 25813 Husum, DE
(72) Kühl, Hans-Jürgen, 25774 Lunden, DE
Pretzlaff, Bernd, 25866 Milstedt, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(62) 12159231.5 / 2 527 000

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 954 929 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168298.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201462009926 P
(54) • *HAUPTVERBINDERANORDNUNG, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LEAD CONNECTOR ASSEMBLY, MEDICAL DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR DE CONDUCTEUR, DISPOSITIF MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Brunner, Bjoern, Portland, OR Oregon 97219, US
Roos, John, Sherwood, OR Oregon 97140, US
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 954 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170074.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201462009935 P
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *DELIVERY SYSTEM FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Müssig, Dirk, West Linn, 97068, US
Stotts, Larry, Tigard, Oregon 97224, US
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 5/01 → (51) ***A61N 5/10***

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 954 931 A1**
A61N 5/01
(25) Ja (26) En
(21) 13874638.3 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/052810 07.02.2013
(87) WO 2014/122745 2014/33 14.08.2014
(54) • *ROTIERENDE TEILCHENSTRAHLBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND TEILCHENSTRAHLTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *PARTICLE BEAM ROTATIONAL IRRADIATION DEVICE AND PARTICLE BEAM THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION ROTATIVE À RAYONNEMENT DE PARTICULES, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT À RAYONNEMENT DE PARTICULES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) AOKI, Ryusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61P 1/02 → (51) ***A61K 36/752***

A61P 1/04 → (51) ***C07K 16/18***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 38/19***

A61P 1/16 → (51) ***C07K 16/18***

A61P 3/02 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 3/10 → (51) ***C07K 16/18***

A61P 7/00 → (51) ***C12N 5/10***

A61P 7/06 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 11/02 → (51) ***C07K 16/18***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 9/14***

A61P 13/12 → (51) ***C07J 9/00***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/136***

A61P 25/00 → (51) ***C07K 16/18***

A61P 25/04 → (51) **C07K 16/18**

A61P 25/14 → (51) **C07K 16/18**

A61P 25/16 → (51) **C07K 16/18**

(51) **A61P 25/28** (11) **2 954 932 A1**
A61K 31/5415
(25) En (26) En
(21) 15161198.5 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.10.2007 US 960544 P
(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON DIAMINOPHENOTHIAZINEN*
• *THERAPEUTIC USE OF DIAMINOPHENOTHIAZINES*
• *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE DIAMINOPHÉNOTHIAZINES*
(71) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13, Singapore 658066, SG
(72) Wischik, Claude, Michel, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD, GB
Wischik, Damon, Jude, London, Greater London WC1E 6BT, GB
Storey, John, Mervyn, David, Old Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3UE, GB
Harrington, Charles, Robert, Aberdeen, Greater London AB25 2ZD, GB
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 08806465.4 / 2 205 245

A61P 25/28 → (51) **C07K 16/18**

A61P 27/02 → (51) **A61K 33/20**

A61P 27/12 → (51) **A61K 33/20**

A61P 27/14 → (51) **C07K 16/18**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/52**

A61P 29/00 → (51) **C07D 209/52**

A61P 29/00 → (51) **C07D 471/14**

A61P 29/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 31/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 31/04 → (51) **A61K 9/19**

A61P 31/04 → (51) **C07D 307/33**

A61P 31/04 → (51) **C07K 16/18**

A61P 31/12 → (51) **C07D 403/04**

A61P 31/14 → (51) **C07K 16/18**

A61P 31/16 → (51) **C07K 16/18**

A61P 33/14 → (51) **C07D 413/04**

A61P 33/14 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61P 35/00** (11) **2 954 933 A1**
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 14001992.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Konjugat mit einem Neurotensinrezptorligand*
• *Conjugate comprising a neurotensin receptor ligand*
• *Conjugué comprenant un ligand du récepteur de la neurotensine*
(71) 3B Pharmaceuticals GmbH, Magnusstrasse 11, 12489 Berlin, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) **A61P 35/00** (11) **2 954 934 A1**
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 14002002.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Konjugat aus einem Neurotensinrezeptorliganden und Verwendung davon*
• *Conjugate comprising a neurotensin receptor ligand and use thereof*
• *Conjugué comprenant un ligand du récepteur de la neurotensine et son utilisation*
(71) 3B Pharmaceuticals GmbH, Magnusstrasse 11, 12489 Berlin, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/409**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/52**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/14**

A61P 35/00 → (51) **C07H 19/10**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 37/00 → (51) **A61K 31/497**

A61P 43/00 → (51) **A61K 45/00**

A61P 43/00 → (51) **C07D 471/14**

A61P 43/00 → (51) **C12N 9/12**

A61Q 1/10 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 5/00 → (51) **A61L 27/14**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 36/752**

(51) **A61Q 13/00** (11) **2 954 935 A1**
A61K 8/03 **A61K 8/31**
A61K 8/34
(25) En (26) En
(21) 14172212.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zweiphasige Zusammensetzung für Parfüm und Körperpflegemittel und Verwendungen davon*
• *Biphasic composition for perfume and personal care applications and uses thereof*
• *Composition biphasique pour parfum et applications de soins personnels et utilisations correspondantes*
(71) Coty Inc., 350 Fifth Avenue 17th floor, New York, NY 10118, US
(72) Bleuez, Loic, 01210 Ornex, FR
Du Theil, Clelia Martin, 1206 Genève, CH
Abriat, Anne, 1202 Genève, CH
Vernaz, Philippe Dominique, 01280 Prévessin-Moens, FR
Smith, Leslie, Dr., 1263 Crassier, CH
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61Q 19/00 → (51) **A61K 9/14**

A61Q 19/08 → (51) **A61L 27/14**

A61Q 19/10 → (51) **C11D 17/00**

(51) **A62B 35/00** (11) **2 954 936 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14785762.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050612 16.01.2014
(87) WO 2014/171157 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 JP 2013087213
(54) • *RETTUNGSLEINE UND SICHERHEITSGURT MIT DIESER RETTUNGSLEINE*
• *LANYARD AND SAFETY BELT WITH SAID LANYARD*
• *CORDON ET CEINTURE DE SÉCURITÉ AVEC LEDIT CORDON*
(71) Fujii Denko Co., Ltd., 1573-2 Kamitakino, Kato-City Hyogo 679-0295, JP
(72) KOZUKI, Akitomo, Kato City, Hyogo 679-0295, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A63B 29/02** (11) **2 954 937 A1**
C25D 11/22 A63B 71/06
(25) En (26) En
(21) 15174664.1 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.09.2013 GB 201317116
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM KLETTERN*
• *PROTECTION DEVICE FOR USE IN CLIMBING*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UNE UTILISATION DANS L'ESCALADE*
(71) DMM International Ltd, Y Glyn, Llanberis Gwynedd LL55 4EL, GB
(72) McMaster, Darren, Llanberis, LL55 4EL, GB
Tanner, Elliot, Llanberis, LL55 4EL, GB
Hall, Frederick Allan, Caernarfon, Gwynedd LL55 4EX, GB
(74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB
(62) 14186458.7 / 2 853 296

(51) **A63C 17/04** (11) **2 954 938 A1**
B62K 15/00 **B62K 3/00**
A45C 5/14 **B62B 5/00**
B62B 5/08 **B62B 1/12**
(25) De (26) De

(21) 15167209.4 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.03.2010 DE 202010003434 U
(54) • *KLAPPBARER TRETTROLLER MIT GEPÄCKTRÄGER*
• *FOLDABLE SCOOTER WITH LUGGAGE CARRIER*
• *TROTTINETTE PLIANTE AVEC PORTE-BAGAGE*
(71) Resint N.V., Wilhelminalaan 13, Curcao, AN
(72) von Bismarck, Gregor, 21521 Friedrichsruh, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 11708799.9 / 2 544 781

---

(51) ***A63F 9/06*** (11) **2 954 939 A2**
A63H 33/04 ***A63H 33/06***
(25) En (26) En
(21) 14197119.2 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201414303871
(54) • *Mosaikstruktur-Montagebausatz*
• *Mosaic structure assembly kit*
• *Trousse d'assemblage de structure en mosaïque*
(71) Kay, Steven, 225 Herring Cove Road, Halifax, Nova Scotia B3P 1L3, CA
(72) Kay, Steven, Halifax, Nova Scotia B3P 1L3, CA
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

A63F 13/285 → (51) ***G06F 3/01***

A63F 13/71 → (51) ***A63F 13/73***

---

(51) ***A63F 13/73*** (11) **2 954 940 A1**
A63F 13/71 ***G06Q 30/02***
A63F 13/61
(25) En (26) En
(21) 14172199.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kommunikation zur Belohnungsdatenübermittlung zwischen Anwendungen*
• *Communication of reward data between applications*
• *Communication de données de récompense entre des applications*
(71) Bee7000 Limited, 5th Floor, 52-54, Gracechurch Street, London EC3V 0EH, GB
(72) Login, Samo, Pissouri, CY
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A63G 9/00 → (51) ***E04H 12/22***

A63H 33/04 → (51) ***A63F 9/06***

A63H 33/06 → (51) ***A63F 9/06***

B01D 1/14 → (51) ***C10G 45/02***

B01D 17/02 → (51) ***C02F 1/40***

B01D 39/10 → (51) ***C02F 1/28***

B01D 46/52 → (51) ***A47L 9/12***

---

(51) ***B01D 53/04*** (11) **2 954 941 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171063.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414302581
(54) • *RADIALSTRÖMUNGSADSORBER MIT U-KONFIGURATION*
• *RADIAL FLOW ADSORBER 'U' CONFIGURATION*
• *ADSORBEUR À ÉCOULEMENT RADIAL À CONFIGURATION EN U*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) KALBASSI, Mohammad Ali, Weybridge, Surrey KT13 8SP, GB
GIBBON, Stephen John, Banstead, Surrey SM7 1NG, GB
MALIK, Nasim Ul Hassan, London, SW19 5JN, GB
TENTARELLI, Stephen Clyde, Schnecksville, PA Pennsylvania 18078, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 954 942 A1**
B01D 53/96 ***B01D 53/62***
(25) Ko (26) En
(21) 14762615.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/002078 12.03.2014
(87) WO 2014/142556 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 KR 20130026593
(54) • *KOHLENDIOXIDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *CARBON DIOXIDE COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Korea Research Institute of Chemical Technology, 141 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-600, KR
(72) PARK, Yong Ki, Daejeon 305-755, KR
CHOI, Won Choon, Daejeon 305-500, KR
KANG, Na Young, Yesan-gun Chungcheongnam-do 340-934, KR
SEO, Hwi Min, Daejeon 305-330, KR
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***B01D 53/22*** (11) **2 954 943 A1**
B01D 69/08 ***B01D 71/02***
(25) En (26) En
(21) 15171665.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 US 201414301945
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON SAUERSTOFF UND STICKSTOFF*
• *DEVICE FOR SEPARATION OF OXYGEN AND NITROGEN*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'OXYGÈNE ET D'AZOTE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) RANJAN, Rajiv, Vernon, CT 06066, US
DARDAS, Zissis A., Worcester, MA 01602, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 53/26 → (51) ***F16K 3/08***

B01D 53/50 → (51) ***F01N 3/01***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/77 → (51) ***F01N 3/01***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/58***

B01D 53/96 → (51) ***B01D 53/14***

---

(51) ***B01D 61/28*** (11) **2 954 944 A1**
B01D 63/02 ***B01D 69/08***
B01D 71/68
(25) De (26) De
(21) 15170186.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 DE 102014108230
(54) • *DIALYSATOR MIT EINEM BÜNDEL AN HOHLFASERN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN HOHLFASER*
• *DIALYZER WITH A BUNDLE OF HOLLOW FIBRES AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A HOLLOW FIBRE*
• *DIALYSEUR DOTÉ D'UN FAISCEAU DE FIBRES CREUSES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE FIBRE CREUSE*
(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Wolff, Henrik, 37213 Witzenhausen, DE
Strohhöfer, Christof, 34123 Kassel, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B01D 63/02 → (51) ***B01D 61/28***

B01D 69/08 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 69/08 → (51) ***B01D 61/28***

B01D 71/02 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 71/68 → (51) ***B01D 61/28***

---

(51) ***B01F 5/00*** (11) **2 954 945 A1**
B01F 5/04 ***B01J 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14171930.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Mischen von Flüssigkeiten*
• *Method and apparatus for mixing fluids*
• *Procédé et dispositif pour mélanger des fluides*
(71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) Riska, Anders, 06400 Porvoo, FI

Sumela, Joona, 06400 Porvoo, FI
Vaittinen, Johanna, 06150 Porvoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B01F 5/04 → (51) ***B01F 5/00***

B01F 5/04 → (51) ***B08B 3/08***

---

(51) ***B01F 5/24*** (11) **2 954 946 A1**
(25) De (26) De
(21) 15153191.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.06.2014 DE 102014108270
(54) • *Silo zur Speicherung von Schüttgut sowie ein Verfahren zur Entnahme von Schüttgut aus einem Silo*
• *Silo for storing bulk material and a method for removing bulk material from a silo*
• *Silo de stockage de produits en vrac et procédé de prélèvement de produits en vrac à partir d'un silo*
(71) KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstrasse 19, 44147 Dortmund, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***B01F 7/00*** ***H01M 4/04*** (11) **2 954 947 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14840582.2 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/007636 18.08.2014
(87) WO 2015/030406 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 KR 20130103628
(54) • *LAUFRADMISCHER FÜR ELEKTRODENSCHLAMM*
• *IMPELLER MIXER FOR ELECTRODE SLURRY*
• *MÉLANGEUR À ROTOR POUR SUSPENSION ÉPAISSE CONDUCTRICE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyuk Su, Daejeon 305-738, KR
KU, Dae Geun, Daejeon 305-738, KR
HUH, Jun Woo, Daejeon 305-738, KR
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-738, KR
AHN, Chang Bum, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B01F 13/00*** ***B67D 3/00*** ***B65D 1/04*** ***B65D 47/06*** A47G 19/12 (11) **2 954 948 A2** ***B65D 83/68*** ***B65D 81/32*** G01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 15168257.2 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 21.05.2014 US 201414283847
(54) • *MEHRKAMMERFLASCHE ZUM ABGEBEN MEHRERER FLÜSSIGKEITEN, UND AUSGIESSER FÜR EINE SOLCHE FLASCHE*
• *MULTI-CHAMBERED BOTTLE FOR DISPENSING MULTIPLE LIQUIDS, AND POUR SPOUT FOR SUCH A BOTTLE*
• *BOUTEILLE AVEC PLUSIEURS RÉSERVOIRS POUR DÉVERSER PLUSIEURS LIQUIDES, ET BEC VERSEUR POUR UNE TELLE BOUTEILLE*
(71) Triumph Pharmaceuticals Inc., 1981 Innerbelt Business Center Drive, St. Louis, MO 63114, US
(72) Taggart, Jeffrey Silver, Cleveland Heights, OH Ohio 44118, US
Vystrcil, Robert, Garrettsville, OH Ohio 44231, US
Jackson, Trevor L., Kirtland, OH Ohio 44094, US
Nottingham Colosimo, Rachel, Cleveland Heights, OH Ohio 44106, US
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

B01J 4/00 → (51) ***B01F 5/00***

B01J 8/02 → (51) ***B01J 19/24***

B01J 8/04 → (51) ***C01B 3/38***

B01J 19/00 → (51) ***C10G 2/00***

---

(51) ***B01J 19/24*** ***B01J 8/02*** ***C01B 3/38*** (11) **2 954 949 A1** ***B01J 35/02*** ***C07C 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14748787.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052662 05.02.2014
(87) WO 2014/123152 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013020987
(54) • *REAKTOR*
• *REACTOR*
• *RÉACTEUR*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) KAMATA, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
HAMADA, Koki, Tokyo 135-8710, JP
YOSHINOYA, Takuya, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01J 19/24 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 20/26 → (51) ***C02F 1/28***

B01J 21/04 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 23/26 → (51) ***C07F 9/36***

B01J 23/38 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 23/42 → (51) ***B01J 37/08***

---

(51) ***B01J 23/58*** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/08*** (11) **2 954 950 A1** ***B01J 37/08*** ***F01N 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14748868.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052951 07.02.2014
(87) WO 2014/123232 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023674
(54) • *KATALYSATOR ZUR REINIGUNG EINES ABGASES MIT NOX-OKKLUSIONSMINIMIERUNG UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESES KATALYSATORS*
• *CATALYST FOR PURIFYING NOx OCCLUSION REDUCTION-TYPE EXHAUST GAS AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD USING SAID CATALYST*
• *CATALYSEUR D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DU TYPE À OCCLUSION-RÉDUCTION DES NOx ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT L'UTILISANT*
(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 1-25-19, Rinku-cho, Tokoname-shi Aichi 479-0882, JP
(72) UMENO, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
HANZAWA, Masaya, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
HAYASHI, Yoshiyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01J 23/75 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 23/889 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 23/89 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 27/232 → (51) ***C07C 43/215***

B01J 27/24 → (51) ***H01M 4/90***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 35/00 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 19/24***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 35/10 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 37/02 → (51) ***B05C 7/04***

B01J 37/02 → (51) ***C10G 2/00***

---

(51) ***B01J 37/08*** ***B01J 37/14*** ***B01J 23/42*** ***B01J 35/10*** ***C01B 31/02*** ***H01M 4/92*** (11) **2 954 951 A1** ***B01J 23/38*** ***B01J 35/00*** ***B01J 37/02*** ***C01B 31/04***
(25) De (26) De
(21) 14172024.3 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Trägerkatalysator sowie Verfahren zur Herstellung eines mit Metall-Nanopartikeln belegten, porösen graphitisierten Kohlenstoffmaterials*
• *Carrier catalyst and method for producing a porous graphitised carbon material coated with metal nanoparticles*
• *Catalyseur sur support et procédé de fabrication d'un matériau de carbone graphité poreux, revêtu de nanoparticules métalliques*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Neumann, Christian, 35410 Hungen, DE
Becker, Jörg, 61194 Niddatal, DE
Pihan, Sascha, 63743 Aschaffenburg, DE
Walter, Richard, 63755 Alzenau, DE
Lässig, Walter, 63571 Gelnhausen, DE
Erweiner, Florian, 63452 Hanau, DE
Kiemel, Rainer, 63505 Langenselbold, DE
Przibilla, Gabriele, 63456 Hanau, DE
Breuer, Christian, 64285 Darmstadt, DE
Neuschütz, Mark, 64367 Mühltal, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

B01J 37/08 → (51) ***B01J 23/58***

B01J 37/14 → (51) ***B01J 37/08***

B01L 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 33/50***

B01L 3/02 → (51) ***G01N 35/00***

B01L 9/00 → (51) ***G01N 35/00***

B02C 18/00 → (51) ***B02C 18/02***

(51) ***B02C 18/02*** (11) **2 954 952 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172426.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Zerkleinern von Materialien*
• *Device for grinding materials*
• *Dispositif de broyage de matériaux*
(71) Timm, Holm, Großerkmannsdorfer Straße 35, 01477 Arnsdorf OT Kleinwolmsdorf, DE
(72) Gimmy, Manfred, 99610 Sömmerda, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) ***B02C 18/02*** (11) **2 954 953 A1**
B02C 23/36 ***B02C 18/00***
B02C 19/00
(25) De (26) De
(21) 14172430.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zerkleinern von Gegenständen*
• *Method and device for crushing objects*
• *Dispositif et procédé de broyage d'objets*
(71) Timm, Holm, Großerkmannsdorfer Straße 35, 01477 Arnsdorf OT Kleinwolmsdorf, DE
(72) Gimmy, Manfred, 99610 Sömmerda, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

B02C 19/00 → (51) ***B02C 18/02***

B02C 23/36 → (51) ***B02C 18/02***

(51) ***B03C 3/12*** (11) **2 954 954 A1**
B03C 3/155 ***B03C 3/36***
B03C 3/41 ***B03C 3/28***
(25) En (26) En
(21) 14171666.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Luftfilteranordnung*
• *Air filter arrangement*
• *Agencement de filtre à air*
(71) Elfi Elektrofilter Aktiebolag, Box 356, 441 27 Alingsas, SE
(72) Wallin, Jan-Olof, SE-441 35 ALINGSÅS, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B03C 3/155 → (51) ***B03C 3/12***

B03C 3/28 → (51) ***B03C 3/12***

B03C 3/36 → (51) ***B03C 3/12***

B03C 3/38 → (51) ***F01N 3/01***

B03C 3/40 → (51) ***B03C 3/41***

(51) ***B03C 3/41*** (11) **2 954 955 A1**
B03C 3/40 ***B03C 3/47***
B03C 3/78
(25) Ja (26) En
(21) 14749331.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052802 06.02.2014
(87) WO 2014/123202 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 PCT/JP2013/052932
(54) • *STAUBSAMMELVORRICHTUNG, STAUBSAMMELSYSTEM UND STAUBSAMMELVERFAHREN*
• *DUST COLLECTION APPARATUS, DUST COLLECTION SYSTEM, AND DUST COLLECTION METHOD*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE POUSSIÈRE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd., 1-16 Komatsu-dori 5-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0865, JP
(72) KOJIMA, Katsuhisa, Tokyo 108-8215, JP
TOMIMATSU, Kazutaka, Kobe-shi Hyogo 652-0863, JP
KATO, Masaya, Kobe-shi Hyogo 652-0865, JP
TANAKA, Takao, Kobe-shi Hyogo 652-0863, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B03C 3/41 → (51) ***B03C 3/12***

B03C 3/47 → (51) ***B03C 3/41***

B03C 3/78 → (51) ***B03C 3/41***

(51) ***B05B 12/00*** (11) **2 954 956 A1**
B05B 13/04 ***B05B 15/04***
B05B 13/02 ***A61M 25/00***
(25) It (26) En
(21) 15170700.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 IT PN20140032
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG UND STEUERUNG EINES ZERSTÄUBTEN SPRAYS AUF EINEM LÄNGLICHEN HOHLKÖRPER INSBESONDERE FÜR LEBENSMITTEL ODER FÜR MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *APPARATUS FOR DOSING AND CONTROLLING A NEBULIZED SPRAY ON AN ELONGATED HOLLOW BODY PARTICULARLY FOR FOOD OR MEDICAL USE*
• *APPAREIL DE DOSAGE ET COMMANDE D'UN SPRAY NÉBULISÉE SUR UN CORPS CREUX ALLONGÉ PARTICULIÈREMENT POUR USAGE ALIMENTAIRE OU MEDICAL*
(71) Sinteco S.p.A., Z.I. Villanova, 32013 Longarone (BL), IT
(72) Fant, Daniele, 32013 Longarone (BL), IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

B05B 13/02 → (51) ***B05B 12/00***

B05B 13/02 → (51) ***B05B 15/04***

B05B 13/04 → (51) ***B05B 12/00***

(51) ***B05B 15/04*** (11) **2 954 957 A1**
B05B 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15162681.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.04.2014 FR 1453985
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE DEVICE AND METHOD IMPLEMENTING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ET PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Kratz, Marine, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B05B 15/04 → (51) ***B05B 12/00***

(51) ***B05C 7/04*** (11) **2 954 958 A1**
B01J 37/02 F01N 3/28
(25) En (26) En
(21) 14171938.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Beschichten eines Substrats*
• *Apparatus for coating a substrate*
• *Appareil de revêtement d'un substrat*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Masson, Stéphane, 68128 Village Neuf, FR

(51) ***B05C 17/01*** (11) **2 954 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172223.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *KARTUSCHENPISTOLE*
• *Caulking gun*
• *Pistolet à calfeutrer*
(71) Altachem N.V., Industrielaan 12, 9800 Deinze, BE
(72) Sichien, Lieven, 9290 Uitbergen, BE
Poppe, Jean-Marie, 8501 Heule, BE

(74) Wieske, Thilo, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

B05D 3/06 → (51) ***B32B 27/18***

B05D 5/08 → (51) ***B32B 27/18***

B05D 7/24 → (51) ***B32B 27/18***

B07C 3/00 → (51) ***B65D 1/22***

B08B 3/02 → (51) ***B24B 53/007***

(51) ***B08B 3/08*** (11) **2 954 960 A2**
B08B 9/032 ***B08B 9/08***
C02F 1/68 ***B01F 5/04***
B08B 9/027 ***F04F 1/06***
C02F 1/72
(25) De (26) De
(21) 15001686.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.06.2014 DE 102014008181
(54) • *EINHEIT ZUR DESINFEKTION UND/ODER REINIGUNG VON LEITUNGEN, INSBESONDERE VON TRINKWASSERLEITUNGEN, SOWIE VERFAHREN ZUR DESINFEKTION UND/ODER REINIGUNG SOLCHER LEITUNGEN*
• *UNIT FOR DISINFECTING AND/OR CLEANING CONDUITS, IN PARTICULAR POTABLE WATER CONDUITS, AND METHOD FOR DISINFECTING AND/OR CLEANING SUCH CONDUITS*
• *UNITÉ DE DÉSINFECTION ET/OU DE NETTOYAGE DE TUYAUX, EN PARTICULIER DE CONDUITES D'EAU POTABLE ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION ET/OU DE NETTOYAGE DE TELLES CONDUITES*
(71) REMS GmbH & Co KG, Stuttgarter Strasse 83, 71332 Waiblingen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Kohl, Karl-Heinz, Patentanwälte Dipl.-Ing. A. K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B08B 5/02 → (51) ***B24B 53/007***

B08B 9/027 → (51) ***B08B 3/08***

B08B 9/032 → (51) ***B08B 3/08***

B08B 9/08 → (51) ***B08B 3/08***

(51) ***B21D 22/00*** (11) **2 954 961 A1**
B21D 22/20
(25) Ja (26) En
(21) 13874279.6 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/000704 08.02.2013
(87) WO 2014/122695 2014/33 14.08.2014
(54) • *PRESSFORMUNGSANALYSEVERFAHREN*
• *PRESS-FORMING ANALYSIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FORMAGE SOUS PRESSION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MINOTE, Toru, Tokyo 100-0011, JP
TOKITA, Yuichi, Tokyo 100-0011, JP
TAMAI, Yoshikiyo, Tokyo 100-0011, JP
FUJITA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 22/20 → (51) ***B21D 22/00***

(51) ***B21D 28/04*** (11) **2 954 962 A1**
B21D 28/34 ***B21D 28/26***
(25) It (26) En
(21) 14172392.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Stanzvorrichtung*
• *Punching apparatus*
• *Appareil de poinçonnage*
(71) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 51, 36040 Sarego (VI), IT
(72) GESUITA, Enzo, 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.r.l. Via Venezia, 14, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

B21D 28/26 → (51) ***B21D 28/04***

B21D 28/34 → (51) ***B21D 28/04***

B21J 5/06 → (51) ***B23P 19/06***

B21J 15/02 → (51) ***B23P 19/06***

B22C 9/02 → (51) ***F02M 35/10***

B22C 9/10 → (51) ***F02M 35/10***

B22F 1/00 → (51) ***C22C 29/08***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/02 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/10 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/22 → (51) ***C22C 29/08***

B22F 3/24 → (51) ***H01F 41/02***

B23B 27/16 → (51) ***B23C 5/22***

B23B 29/034 → (51) ***B23Q 1/01***

B23C 5/08 → (51) ***B23D 61/02***

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 954 963 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172324.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Fräser mit zweiphasiger Spanfläche*
• *Milling cutter with two phase rake face*
• *Fraise à face de coupe à deux phases*
(71) ZÜND SYSTEMTECHNIK AG, Industriestrasse 8, 9450 Altstätten, CH
(72) Zimmermann, Claude, 9320 Arbon, CH
Thurnherr, Adrian, 9463 Oberriet, CH
Jann, Simon, 9450 Altstätten, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

B23C 5/10 → (51) ***B23C 5/22***

(51) ***B23C 5/22*** (11) **2 954 964 A1**
B23B 27/16 ***B23C 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14841456.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073455 05.09.2014
(87) WO 2015/034037 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 JP 2013184554
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR SCHNEIDWERKZEUG, WERKZEUGKÖRPER UND SCHNEIDWERKZEUG*
• *MOUNTING DEVICE FOR CUTTING TOOL, TOOL BODY, AND CUTTING TOOL*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR OUTIL DE COUPE, CORPS D'OUTIL ET OUTIL DE COUPE*
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) ASO Takahiro, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23C 5/28 → (51) ***B23D 61/02***

(51) ***B23D 57/00*** (11) **2 954 965 A1**
B23D 59/00 ***B28D 5/00***
B28D 5/04
(25) En (26) En
(21) 14171975.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und System zum Sägen eines Blocks*
• *Method and system for sawing an ingot*
• *Procédé et système de sciage d'un lingot*
(71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 38, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Mercay, Guillaume, 1008 Prilly, CH
Schmid, Andreas, 3280 Meyriez, CH
Mittaz, Alexandre, 1076 Ferlens, CH
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B23D 59/00 → (51) ***B23D 57/00***

(51) ***B23D 61/02*** (11) **2 954 966 A1**
B23C 5/08 ***B23C 5/28***
B28D 1/12 ***B23P 15/28***
(25) It (26) En
(21) 15171928.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.06.2014 IT PD20140146
(54) • *Trennscheibe, Trennvorrichtung und Verfahren zur herstellung einer derartigen Trennscheibe*
• *Cutter disc, cutting device and method for obtaining such a cutter disc*
• *Disque de coupage, dispositif de coupage et procédé d'obtention d'un tel disque de coupage*
(71) Meccanotecnica Veneta S.r.L., Quartiere Pre, 27, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(72) BORDIGNON, Diego, I-31037 Castione di Loria (TV), IT

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B23F 19/10 → (51) ***B23F 21/00***

(51) ***B23F 21/00*** (11) **2 954 967 A1**
B23F 19/10
(25) De (26) De
(21) 14171953.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum stirnseitigen Anfasen einer Verzahnung eines Werkstücks*
• *Method and device for chamfering the front face of a toothing of a workpiece*
• *Procédé et dispositif de chanfreinage frontal d'une denture d'une pièce à usiner*
(71) Klingelnberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
(72) Vogel, Olaf, 76275 Ettlingen, DE
(74) Heusch, Christian, et al, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE

(51) ***B23G 5/18*** (11) **2 954 968 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172332.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gewindefräser*
• *Thread milling cutter*
• *Fraise de filetage*
(71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) Kuderer, Daniel, DE-77736 Zell a.H., DE
(74) Jedlöv, Cecilia, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23K 1/00 → (51) ***B29D 29/06***

B23K 1/002 → (51) ***B29D 29/06***

B23K 1/19 → (51) ***B29D 29/06***

B23K 9/00 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 9/025 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 9/028 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 9/095 → (51) ***B23K 9/173***

(51) ***B23K 9/173*** (11) **2 954 969 A1**
B23K 9/00 ***B23K 9/025***
B23K 9/028 ***B23K 9/095***
(25) Ja (26) En
(21) 13874504.7 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/055719 01.03.2013
(87) WO 2014/122789 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021741
(54) • *MULTIELEKTRODEN-ELEKTROGAS-LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN FÜR DICKE STAHLPLATTEN UND MULTIELEKTRODEN-ELEKTROGAS- LICHTBOGEN-RUNDSCHWEISSVERFAHREN FÜR STAHLROHRE*
• *MULTI-ELECTRODE ELECTROGAS ARC WELDING METHOD FOR THICK STEEL PLATES AND MULTI-ELECTRODE ELECTROGAS ARC CIRCUMFERENTIAL WELDING METHOD FOR STEEL PIPES*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC ÉLECTROGAZ MULTI-ÉLECTRODE POUR DES PLAQUES D'ACIER ÉPAISSES ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE CIRCONFÉRENTIEL À L'ARC ÉLECTROGAZ MULTI-ÉLECTRODE POUR DES TUYAUX EN ACIER*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HASHIBA, Yuuji, Tokyo 100-8071, JP
NOSE, Tetsuro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B23K 11/11*** (11) **2 954 970 A1**
B23K 11/25 ***B23K 31/12***
(25) Es (26) En
(21) 14382218.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Optimierung von Schweißparametern bei Widerstandsschweißverfahren und Computerprogramm dafür*
• *Method of optimizing welding parameters in resistance welding processes and computer program thereof*
• *Procédé pour optimiser les paramètres de soudage dans des processus de soudage par résistance et programme informatique associé*
(71) Serra Soldadura, Sau, Poligon Industrial de la Zona Franca Sector C, Carrer D, Num. 29, 08040 Barcelona, ES
(72) Gómez Canadell, Romà, 08202 Sabadell, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

B23K 11/25 → (51) ***B23K 11/11***

(51) ***B23K 11/36*** (11) **2 954 971 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14801903.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002196 17.04.2014
(87) WO 2015/159325 2015/42 22.10.2015
(54) • *LAGERVORRICHTUNG FÜR PUNKTSCHWEISSELEKTRODE*
• *SPOT WELDING ELECTRODE STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRODES DE SOUDAGE PAR POINTS*
(71) Kyokutoh Co., Ltd., 2-2225, Higashi-Kaminokura Midori-ku Nagoya-shi, Aichi 458-0808, JP
(72) NAKAJIMA, Kotaro, Nagoya-shi Aichi 458-0808, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B23K 26/082 → (51) ***B23K 26/22***

(51) ***B23K 26/22*** (11) **2 954 972 A1**
B23K 26/082
(25) En (26) En
(21) 15168601.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.05.2014 JP 2014106061
(54) • *LASERSCHWEISSVERFAHREN*
• *LASER WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Hisada, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Hioki, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Makino, Junichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Ogusu, Kazuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Nakata, Masahiro, Miyagi 981-3609, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 31/12 → (51) ***B23K 11/11***

B23P 15/00 → (51) ***F01D 5/34***

B23P 15/28 → (51) ***B23D 61/02***

B23P 19/04 → (51) ***B60J 10/00***

(51) ***B23P 19/06*** (11) **2 954 973 A1**
B21J 5/06 ***B21J 15/02***
F16B 25/00 ***F16B 25/10***
(25) De (26) De
(21) 15001424.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014208989
(54) • *VERFAHREN ZUM DIREKTVERSCHRAUBEN VON BAUTEILEN, INSBESONDERE ZUM FLIESSLOCHSCHRAUBEN SOWIE VORRICHTUNG ZUM DIREKTVERSCHRAUBEN VON BAUTEILEN*
• *METHOD FOR DIRECTLY SCREWING COMPONENTS, IN PARTICULAR FOR FLOW HOLE SCREWS AND DEVICE FOR DIRECTLY SCREWING COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE VISSAGE DIRECT DE COMPOSANTS, EN PARTICULIER FLUOPERÇAGE ET DISPOSITIF DE VISSAGE DIRECT DE COMPOSANTS*
(71) DEPRAG Schulz GmbH u. Co., Carl-Schulz-Platz 1, 92224 Amberg, DE
(72) Pfeiffer, Rolf, DE - 92224 Amberg, DE
Rosenkranz, Carsten, DE - 92284 Poppenricht, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***B23Q 1/01*** (11) **2 954 974 A1**
B23B 29/034 ***B23Q 1/62***
B23Q 3/12
(25) Es (26) En
(21) 13723529.7 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070075 08.02.2013
(87) WO 2014/122333 2014/33 14.08.2014
(54) • *BOHRMASCHINE*
• *BORING MACHINE*
• *ALÉSEUSE*

(71) Bostek Innovation S.L.U., Carretera Billabona Asteasu, Km. 2,5, 20159 Asteasu (Gipuzkoa), ES
(72) DRAVASA GURRUCHAGA, Juan José, E-20159 Asteasu Guipuzcoa, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B23Q 1/62 → (51) ***B23Q 1/01***

(51) ***B23Q 3/06*** (11) **2 954 975 A1**
B23Q 16/10
(25) En (26) En
(21) 15179136.5 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.09.2011 IT BS20110131
(54) • *HALTE- UND GREIFVORRICHTUNG FÜR MECHANISCHES TEIL MIT VORRICHTUNGEN ZUM ABBREMSEN UND/ODER BLOCKIEREN DER DREHUNG DER ZANGENVORRICHTUNG*
• *SUPPORT AND GRIPPING DEVICE FOR MECHANICAL PART WITH MEANS FOR BRAKING AND/OR BLOCKING THE ROTATION OF THE PINCER MEANS*
• *SUPPORT ET DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR PIÈCE MÉCANIQUE AVEC DES MOYENS DE FREINAGE ET/OU DE BLOCAGE DE LA ROTATION DES MOYENS À PINCE*
(71) Gnutti Transfer S.p.A., Via Domenico Ghidoni 187, 25035 Ospitaletto (Brescia), IT
(72) GABOARDI, Giordano, I-25035 Ospitaletto, BRESCIA, IT
CORAGLIA, Stefano, I-25035 Ospitaletto, BRESCIA, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
(62) 12784706.9 / 2 747 937

(51) ***B23Q 3/08*** (11) **2 954 976 A1**
B25B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170436.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 FR 1455255
(54) • *FESTSPANNVORRICHTUNG FÜR EIN ZU BEARBEITENDES WERKSTÜCK AUF EINEM ARBEITSTISCH*
• *DEVICE FOR FLANGING A WORKPIECE ON A WORK TABLE*
• *DISPOSITIF DE BRIDAGE D'UNE PIÈCE À TRAVAILLER SUR UNE TABLE DE TRAVAIL*
(71) Thibaut, Avenue de Bischwiller, 14500 Vire, FR
(72) THIBAUT, Jacques, 14500 Vaudry, FR
THIBAUT, Christophe, 14500 Vire, FR
(74) Kaspar, Jean-Georges, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63 Avenue du General Leclerc, 92340 Bourg La Reine, FR

B23Q 3/12 → (51) ***B23Q 1/01***

B23Q 16/10 → (51) ***B23Q 3/06***

B24B 3/36 → (51) ***B24B 53/007***

(51) ***B24B 7/18*** (11) **2 954 977 A1**
(25) De (26) De
(21) 15165362.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014108319
09.07.2014 DE 102014109583
(54) • *LANGHALSSCHLEIFER*
• *LONG NECK GRINDER*
• *PONCEUSE À BRAS GIRAFE*
(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Rohde, Alexander, 72644 Oberboihingen, DE
Pieztsch, Martin, 72622 Nürtingen, DE
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B24B 7/18 → (51) ***F21V 33/00***

B24B 9/14 → (51) ***B26D 7/00***

B24B 23/00 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***B24B 37/00*** (11) **2 954 978 A1**
C01F 17/00 ***C01G 23/00***
C09K 3/14 ***H01L 21/304***
(25) Ja (26) En
(21) 14748608.8 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051229 22.01.2014
(87) WO 2014/122992 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020228
(54) • *ANORGANISCHE KERN/HÜLLE-PARTIKEL*
• *CORE/SHELL-TYPE INORGANIC PARTICLES*
• *PARTICULES INORGANIQUES DE TYPE C UR/COQUILLE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) ITO, Natsuki, Tokyo 100-7015, JP
MAEZAWA, Akihiro, Tokyo 100-7015, JP
TAKAHASHI, Atsushi, Tokyo 100-7015, JP
MIZOGUCHI, Keisuke, Tokyo 100-7015, JP
INUI, Chie, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***B24B 53/007*** (11) **2 954 979 A1**
B24B 3/36 ***A24B 7/12***
B26D 7/12 ***B08B 3/02***
B08B 5/02
(25) De (26) De
(21) 14171813.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tabakschneidevorrichtung mit einer Einrichtung zum Schleifen eines Trennmessers der Tabakschneidevorrichtung*
• *Tobacco cutting device with a device for grinding a separating blade of the tobacco cutting device*
• *Dispositif de découpe de tabac doté d'un appareil d'affûtage de lame de coupe du dispositif de découpe de tabac*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Fillies, Ulf, 22880 Wedel, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B24B 55/03 → (51) ***B26D 7/00***

(51) ***B24C 9/00*** (11) **2 954 980 A1**
(25) It (26) En
(21) 15171607.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 IT MI20141064
(54) • *STREUGUTEINDÄMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FLÄCHENBEARBEITUNGSMASCHINE UND FLÄCHENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *GRIT CONTAINMENT DEVICE FOR A SURFACE PROCESSING MACHINE AND SURFACE PROCESSING MACHINE CONTAINING THIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONFINEMENT ANTI-GRAVIER POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE SURFACE ET MACHINE DE TRAITEMENT DE SURFACE CONTENANT CE DISPOSITIF*
(71) Pangborn Europe S.R.L., Via Enrico Fermi 75, 21042 Caronno Pertusella, IT
(72) BOARINO, Renzo Giuseppe, 20030 Senago, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

(51) ***B24D 5/04*** (11) **2 954 981 A1**
B24D 5/08
(25) De (26) De
(21) 14171842.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schleifscheibe*
• *Grinding wheel*
• *Meule*
(71) Hermes Schleifkörper GmbH, Lohrmannstrasse 21, 01237 Dresden, DE
(72) Davids, Bettina, 01237 Dresden, DE
Kaminsky, Enrico, 01309 Dresden, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B24D 5/08 → (51) ***B24D 5/04***

B25B 11/00 → (51) ***B23Q 3/08***

(51) ***B25B 21/00*** (11) **2 954 982 A1**
B25F 5/00 ***B25B 23/14***
(25) En (26) En
(21) 14171677.9 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrischer Schraubendreher mit zwei Sperrstufen*
• *Two-stage locking electric screwdriver*
• *Tournevis électrique de verrouillage à deux crans*
(71) Mijy-Land Industrial Co., Ltd., 1Fl., No.148, Chung Shing Road LW Jou City, Taipei Shian, TW
(72) Hsu, Hsiu-Lin, LW Jou City, Taipai shian, Taiwan, TW
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

B25B 23/14 → (51) ***B25B 21/00***

(51) ***B25D 17/00*** (11) **2 954 983 A1**
F16J 15/32 ***F16J 15/44***
F16J 15/56
(25) En (26) En
(21) 14171686.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Dichtung von Werkzeug und Verfahren zum Abdichten*
• *Seal of tool and method of sealing*
• *Joint d'outil et procédé d'étanchéification*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Kahra, Ossi, 33330 Tampere, FI
Nissinen, Jyrki, 33330 Tampere, FI
(74) Lyytinen, Veera Elise, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 954 984 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749324.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052275 31.01.2014
(87) WO 2014/123070 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021522
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) TADOKORO Naoki, Hitachinaka-city Ibaraki 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B25F 5/00 → (51) ***B25B 21/00***

(51) ***B25J 9/02*** (11) **2 954 985 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14749089.0 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/000003 08.01.2014
(87) WO 2014/122338 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 ES 201300141 U
(54) • *SATZ VON MECHANISCHEN MITTELN ZUR INTEGRATION IN EINEN DELTAROBOTER ZUM GUMMIEREN VON DECKELN*
• *SET OF MECHANICAL MEANS THAT CAN BE INCORPORATED INTO A DELTA ROBOT FOR THE GUMMING OF LIDS*
• *ENSEMBLE DE MOYENS MÉCANIQUES POUVANT ÊTRE INCORPORÉS DANS UN ROBOT DELTA POUR RÉALISER L'ENCOLLAGE DE COUVERCLES*
(71) Matriruiz, S.L., C/ San Francisco 25, 30500 Molina de Segura (Murcia), ES
(72) RUIZ GARCIA, Antonio, 30500 Molina de Segura (Murcia), ES
RUIZ PUCHE, Juan José, 30500 Molina de Segura (Murcia), ES
(74) Herrero Herranz, Eva, 34 Rue Jean Moulin, 46000 Cahors, FR

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 954 986 A1**
(25) De (26) De
(21) 14171752.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern und Regeln eines Mehrkörpersystems*
• *Apparatus and method for managing and controlling motion of a multiple body system*
• *Dispositif et procédé de commande et de réglage d'un système multi-corps*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bitterolf, David, 91056 Erlangen, DE
Hamann, Jens, 90765 Fürth, DE
Hamm, Carsten, 91058 Erlangen, DE
Tauchmann, Sven, 09119 Chemnitz, DE

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 954 987 A1**
G05B 19/425
(25) En (26) En
(21) 14194649.1 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.04.2014 JP 2014081470
(54) • *Lehrsystem, Robotersystem und Lehrmethode*
• *Teaching system, robot system, and teaching method*
• *Système d'enseignement, système de robot et procédé d'enseignement*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Kuwahara, Koichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B25J 9/16 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***B25J 11/00*** (11) **2 954 988 A1**
A61F 2/56 ***A61H 1/02***
B25J 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 14761013.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056032 07.03.2014
(87) WO 2014/136958 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046449
(54) • *HANDEXOSKELETT*
• *HAND EXOSKELETON DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXOSQUELETTE DE MAIN*
(71) Kuysyu University, National University Corporation, 10-1 Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka Fukuoka 812-8581, JP
(72) ARATA Jumpei, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
GASSERT Roger, Zurich 8092, CH
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B25J 15/08 → (51) ***B25J 11/00***

(51) ***B26D 7/00*** (11) **2 954 989 A1**
B24B 55/03 ***B24B 9/14***
(25) It (26) En
(21) 14002009.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kühlmittelfiltriervorrichtung für linsenverarbeitende Werkzeugmaschinen*
• *Coolant-filtering apparatus for lens-processing machine tolls*
• *Appareil de filtrage de réfrigérant pour outils de machine de traitement de lentille*
(71) La Chiara S.r.l., Via Genghettino, 42, 47892 Gualdicciolo, SM
R.O.M. S.p.A., Strada delle Seriole, 14, 47894 Chiesanuova, SM
(72) Sciarappa, Leo, 47826 Villa Verucchio (RN), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B26D 7/12 → (51) ***B24B 53/007***

(51) ***B26F 1/20*** (11) **2 954 990 A1**
B26F 1/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 14172179.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Perforieren einer Folie*
• *Device for perforating a film*
• *Dispositif de perforation d'un film*
(71) Diopass SPRL, Solwaster 53, 4845 Jalhay, BE
(72) Schloesser, Frédéric, Henry, 4845 Jalhay, BE
Fluzin, Mireille, Paula, 4845 Jalhay, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***B28B 11/00*** (11) **2 954 991 A1**
B28B 11/04 ***B28B 11/08***
B41J 3/407
(25) En (26) En
(21) 15169172.2 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 30.05.2014 US 201462005733 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FUSSLEISTEN FÜR FLIESEN*
• *TILE EDGE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE PLINTHES POUR CARRELAGE*
(71) Mohawk Carpet Corporation, 160 South Industrial Boulevard, Calhoun, Georgia 30701, US
(72) Caselli, Claudio, Dallas, Texas 75230, US
Patki, Rahul, Dallas, Texas 75217, US
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

B28B 11/04 → (51) ***B28B 11/00***

B28B 11/08 → (51) ***B28B 11/00***

(51) ***B28B 13/02*** (11) **2 954 992 A1**
B65D 88/66 ***E04G 21/02***
(25) En (26) En
(21) 15169619.2 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.06.2014 FI 20145527

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON ZEMENTPRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CASTING CONCRETE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MOULER DES PRODUITS EN BÉTON*

(71) Elematic Oyj, PL 33, 37801 Akaa, FI

(72) EILOLA, Jani, FI-37560 Lempäälä, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***B28D 1/04*** ***B28D 7/04*** (11) **2 954 993 A1**

(25) En (26) En

(21) 15001692.1 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 ES 201430892

(54) • *RAHMEN FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN KERAMISCHER ELEMENTE*
• *FRAME FOR AN ELECTRIC APPARATUS FOR CUTTING CERAMIC ELEMENTS*
• *CADRE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE PERMETTANT DE DÉCOUPER DES ÉLÉMENTS CÉRAMIQUES*

(71) Germans Boada, S.A., Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n, 08191 Rubi (Barcelona), ES

(72) Soler Balcells, Jordi, 08191 Rubi (Barcelona), ES

(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

B28D 1/12 → (51) ***B23D 61/02***

B28D 5/00 → (51) ***B23D 57/00***

B28D 5/00 → (51) ***H01L 21/67***

B28D 5/04 → (51) ***B23D 57/00***

B28D 7/04 → (51) ***B28D 1/04***

B29B 11/08 → (51) ***B29C 45/17***

B29B 11/16 → (51) ***D04H 1/4291***

B29B 15/12 → (51) ***B29C 70/52***

B29C 33/10 → (51) ***B29C 59/04***

B29C 33/38 → (51) ***B29C 45/37***

B29C 33/42 → (51) ***B29C 45/37***

B29C 33/42 → (51) ***B29C 59/04***

---

(51) ***B29C 33/48*** ***B29C 70/54*** B29C 43/36 (11) **2 954 994 A1** ***B29C 65/00***

(25) En (26) En

(21) 15168864.5 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.06.2014 US 201414295884

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OBERFLÄCHENKONTUR EINER GESCHICHTETEN CHARGE EINES MATERIALS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DEFINING A SURFACE CONTOUR OF A LAYERED CHARGE OF MATERIAL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉFINIR UN PROFIL DE SURFACE D'UNE CHARGE EN COUCHES DE MATÉRIAU*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) COXON, Brad Andrew, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
WILLDEN, Kurtis Shuldberg, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
DAVIS, Kieran P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B29C 37/00*** ***B65B 63/08*** (11) **2 954 995 A1**

(25) En (26) En

(21) 14002028.0 (22) 12.06.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von HMA mit nichtklebriger Beschichtung*
• *Process for preparing HMA having a tack-free coating*
• *Procédé de préparation de HMA possédant un revêtement non collant*

(71) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S., Organik Building Mimar sinan mahallesi Cendere Yolu No: 146 34075 KEMERBURGAZ/EYUP, ISTANBUL, TR

(72) Öztürk, Filiz, 34075 Kemerburgaz/Eyup, Istanbul, TR
Benbanaste, Viktor, 34075 Kemerburgaz/Eyup, Istanbul, TR
Lorenzo, Guillermo Perez, 34075 Kemerburgaz/Eyup, Istanbul, TR
Altinok, Sibel, 34075 Kemerburgaz/Eyup, Istanbul, TR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B29C 45/00*** B29C 45/28 B60Q 1/04 (11) **2 954 996 A1** B29C 45/56

(25) De (26) De

(21) 15169303.3 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 AT 504002014

(54) • *NADELVERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE*
• *NEEDLE VALVE UNIT FOR AN INJECTION MOULDING MACHINE*
• *SYSTÈME D'OBTURATION À AIGUILLES POUR UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(72) Binderlehner, Horst, 3373 Kemmelbach, AT
Prammer, Andreas, 3250 Wieselburg, AT
Haselsteiner, Michael, 3261 Steinakirchen, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B29C 45/14 → (51) ***B65D 5/74***

---

(51) ***B29C 45/17*** ***B29B 11/08*** B29B 11/14 B29C 45/26 (11) **2 954 997 A1** ***B29C 45/43*** B29C 45/33

(25) En (26) En

(21) 15175400.9 (22) 22.09.2011

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

(30) 28.10.2010 US 407493 P

(54) • *KLEMMRING ZUR VERWENDUNG IN EINEM FORMSTAPEL*
• *LOCK RING FOR USE IN A MOLD STACK*
• *BAGUE DE VERROUILLAGE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE PILE DE MOULES*

(71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(72) JACOVICH, William James Andrew, Newmarket, Ontario L3Y 8HA, CA
PAPA, Renato, Scarborough, Ontario M1X 2C5, CA
MCCREADY, Derek Robertson, Mississauga, Ontario L5H 4H8, CA

(62) 11835405.9 / 2 632 681

---

(51) ***B29C 45/37*** ***B29C 33/38*** ***B29C 67/00*** (11) **2 954 998 A1** ***B29C 33/42*** ***D21F 1/44***

(25) De (26) De

(21) 15001636.8 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 DE 102014008752

(54) • *SPRITZGUSSWERKZEUG UND PRÄGESTOCK ZUM EINSATZ BEI DER HERSTELLUNG VON WASSERZEICHENPAPIER*
• *INJECTION MOULDING TOOL AND IMPRINTING STICK FOR USE IN THE MANUFACTURE OF WATERMARK PAPER*
• *OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION EMPORTE-PIÈCE À DISPOSITIF ESTAMPEUR UTILISÉ LORS DE LA FABRICATION DE PAPIER FILIGRANE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Gerhardt, Thomas, 81549 München, DE
Aigner, Andreas, 83626 Valley, DE
Braun, Andreas, 80798 München, DE
Hänelt, Andreas, 83730 Fischbachau, DE
Pfeiffer, Matthias, 81675 München, DE
Stumbeck, Bernd, 83666 Waakirchen, DE
Wiedner, Bernhard, 83714 Miesbach, DE

B29C 45/43 → (51) ***B29C 45/17***

---

(51) ***B29C 47/00*** ***B29C 47/06*** B29L 7/00 B29C 59/04 (11) **2 954 999 A1** ***B65D 63/10*** B29C 55/06

(25) De (26) De

(21) 15171952.3 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 DE 102014108363

(54) • *KUNSTSTOFF-UMREIFUNGSBAND ZUM UMSCHLINGEN VON EINEM ODER MEHREREN GEGENSTÄNDEN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PLASTIC STRAPPING BAND FOR STRAPPING ONE OR MORE OBJECTS AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *BANDE DE CERCLAGE EN PLASTIQUE DESTINÉE À CERCLER UN OU PLUSIEURS OBJETS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG, Berliner Strasse 51-55, 58332 Schwelm, DE

(72) LENZEN, Peter Wilhelm, 45549 Sprockhövel, DE

(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B29C 47/06 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***B29C 51/08*** (11) **2 955 000 A1**
B29C 51/36 B29C 51/10
B29L 31/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 15305881.3 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 FR 1455347

(54) • *FORMVORRICHTUNG ZUM WARMFORMEN, UND PRODUKTIONSVERFAHREN, BEI DER SIE ZUM EINSATZ KOMMT, UND HERGESTELLTER KLEIDUNGSTEIL*
• *THERMOFORMING MOULD DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND MANUFACTURED TRIM ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE MOULE DE THERMOFORMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION LE METTANT EN OEUVRE ET ÉLÉMENT DE GARNITURE MANUFACTURÉ*

(71) Reydel Automotive B.V., Oude Utrechtseweg 32, 3743 KN Baarn, NL

(72) SAELEN, Marc, 59251 Allennes les Marais, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***B29C 59/04*** (11) **2 955 001 A1**
B29C 33/10 ***B29C 33/42***
H01L 21/027

(25) Ja (26) En

(21) 14748558.5 (22) 04.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052477 04.02.2014

(87) WO 2014/123093 2014/33 14.08.2014

(30) 08.02.2013 JP 2013023239

(54) • *WALZVORRICHTUNG MIT EINER SAUGWALZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEMENT MIT UNEBENER STRUKTUR*
• *ROLLER DEVICE USING SUCTION ROLLER, AND PRODUCTION METHOD FOR MEMBER HAVING UNEVEN STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE CYLINDRE UTILISANT UN CYLINDRE ASPIRANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR ÉLÉMENT AYANT UNE STRUCTURE IRRÉGULIÈRE*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) TAKAHASHI, Madoka, Tokyo 100-8162, JP
TORIYAMA, Shigetaka, Tokyo 100-8162, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B29C 65/00 → (51) ***B29C 33/48***

(51) ***B29C 65/02*** (11) **2 955 002 A1**
F21S 8/10 ***F21V 17/10***
B29C 65/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 15170318.8 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.06.2014 FR 1455203

(54) • *VERSCHWEISSUNG EINER STUFENFÖRMIGEN SCHEIBE AUF EINEM GEHÄUSE ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-SCHEINWERFERS*
• *WELDING OF A STAGGERED LENS ONTO A HOUSING FOR THE PRODUCTION OF A VEHICLE HEADLIGHT*
• *SOUDAGE D'UNE GLACE EN ESCALIER SUR UN BOÎTIER POUR LA RÉALISATION D'UN FEU DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES

(72) CHOTARD, Alexandre, 23600 Martos (Jaén), ES
GONZALEZ HIGUERAS, Rafael, 23600 MARTOS, ES
PEREZ CARRERAS, Eduardo, 23600 MARTOS, ES
JIMENEZ VILLAR, Miguel Angel, 23600 MARTOS, ES

(51) ***B29C 65/16*** (11) **2 955 003 A1**
B29C 65/78 ***B60Q 1/04***
F21S 8/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 15170319.6 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.06.2014 FR 1455207

(54) • *LASER-SCHWEISSMASCHINE ZUM ZUSAMMENBAU EINES GEHÄUSES UND EINER SCHEINWERFERSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *LASER WELDING MACHINE FOR ASSEMBLING A HOUSING AND A LENS OF A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT*
• *MACHINE DE SOUDAGE LASER POUR L'ASSEMBLAGE D'UN BOÎTIER ET D'UNE GLACE DE FEU DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES

(72) CHOTARD, Alexandre, 23600 Martos, ES
PEREZ CARRERAS, Eduardo, 23600 Martos, ES
JIMENEZ VILLAR, Miguel Angel, 23600 Martos, ES
GONZALEZ HIGUERAS, Rafael, 23600 Martos, ES

B29C 65/78 → (51) ***B29C 65/16***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 955 004 A1**

(25) En (26) En

(21) 15171134.8 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.06.2014 US 201462009525 P

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZWEITEILIGES WÄRMEHÄRTBARES HARZ-ADDITIV*
• *TWO-PART THERMOSETTING RESIN ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FABRICATION D'ADDITIF DE RÉSINE THERMODURCISSABLE EN DEUX PARTIES*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Humbert, Michael Paul, Meriden, CT 06451, US
Wesson, John P., West Hartford, CT 06107, US
Welch, Brian M., West Hartford, CT 06110, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 67/00 → (51) ***B29C 45/37***

(51) ***B29C 70/00*** (11) **2 955 005 A1**
B29C 70/02 ***B29C 70/08***
B32B 25/14

(25) En (26) En

(21) 15168634.2 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 GB 201410385

(54) • *VERBUNDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A COMPOSITE STRUCTURE AND A METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *STRUCTURE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Jevons, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B29C 70/02 → (51) ***B29C 70/00***

B29C 70/08 → (51) ***B29C 70/00***

B29C 70/08 → (51) ***D04H 1/4291***

B29C 70/48 → (51) ***D04H 1/4291***

(51) ***B29C 70/52*** (11) **2 955 006 A1**
B29B 15/12 B29C 70/22
B29L 31/00

(25) En (26) En

(21) 15174917.3 (22) 24.04.2012

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

(30) 03.06.2011 US 201161493277 P

(54) • *VERWENDUNGSVERFAREN EINES HARZBESCHICHTETEN RADIUSFÜLLER*

- *METHOD OF USING A RESIN COATED RADIUS FILLERS*
- *MÉTHODE D'UTILISATION D'UN AGENT DE REMPLISSAGE DE RAYON REVÊTU DE RÉSINE*

(71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) PONSOLLE, Dominique, WINONA, MN Minnesota 55987, US
ROGERS, Scott Alfred, PLACENTIA, CA California 92870, US
BLACKBURN, Robert, HULL, Humberside HU6 7FB, GB
MEEGAN, Jonathan Edward, CHESTER, Cheshire CH4 8LN, GB
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 12719186.4 / 2 714 380

B29C 70/54 → (51) ***B29C 33/48***

(51) ***B29C 70/58*** (11) **2 955 007 A2**
(25) Es (26) En
(21) 14749338.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) MX 2014/000044 10.02.2014
(87) WO 2014/123404 2014/33 14.08.2014
(88) 15.01.2015
(30) 09.02.2013 US 201361762866 P
(54)
- *FORMPRODUKT MIT VERFLOCHTENEN FILAMENTEN*
- *MOULDED PRODUCT COMPRISING INTERLACED FILAMENTS*
- *PRODUIT MOULÉ CONSTITUÉ DE FILAMENTS ENTRELACÉS*

(71) De La Lama Gomez, José Gerónimo, Calle 17 Número 107 por 20 Colonia Itzimna Mérida, Yucatán 97100, MX
(72) De La Lama Gomez, José Gerónimo, Yucatán 97100, MX
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B29C 73/02 → (51) ***B60S 5/04***

B29D 11/00 → (51) ***G02C 7/02***

(51) ***B29D 29/06*** ***B23K 1/00*** ***B23K 1/19*** (11) **2 955 008 A2** ***B23K 1/002***
(25) En (26) En
(21) 15163442.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.04.2014 US 201461982995 P
(54)
- *FÖRDERBAND MIT NULLSTUFENSPLEISSUNG*
- *CONVEYOR BELT WITH ZERO STAGE SPLICE*
- *COURROIE TRANSPORTEUSE AVEC ÉPISSURE STADE ZÉRO*

(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Gilg, Douglas M., Powell, OH 43065, US
Steven, Robin B., Dublin, OH 43016, US
Willer, Shannon G., Plain City, OH 43064, US
Maguire, David J., Hudson, OH 44236, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B29D 30/02*** ***B60C 7/12*** (11) **2 955 009 A1** ***B60C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15171002.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 JP 2014118912
(54)
- *SPEICHENGIESSVORRICHTUNG EINES LUFTLOSEN REIFENS*
- *SPOKE CASTING DEVICE OF AIRLESS TIRE*
- *DISPOSITIF DE MOULAGE DE RAYON DE PNEUMATIQUE SANS AIR*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP
(72) KAGOTA, Hirotoshi, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
IWAMURA, Wako, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
SUGIYA, Makoto, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29K 75/00 → (51) ***G02C 7/02***

B29K 101/00 → (51) ***G02C 7/02***

B29K 105/00 → (51) ***G02C 7/02***

B30B 1/08 → (51) ***B65F 1/14***

B30B 9/30 → (51) ***B65F 1/14***

(51) ***B30B 15/28*** (11) **2 955 010 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874728.2 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/053068 08.02.2013
(87) WO 2014/122775 2014/33 14.08.2014
(54)
- *VERRIEGELUNGSSCHIEBERVORRICHTUNG FÜR EINE PRESSMASCHINE*
- *SLIDE LOCK APPARATUS FOR PRESS MACHINE*
- *APPAREIL DE VERROUILLAGE DE COULISSEAU POUR PRESSE*

(71) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(72) KITAURA, Ichiro, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
HASHIDATE, Akitake, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
KIMURA, Seiji, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B31B 1/00*** (11) **2 955 011 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168688.8 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.06.2014 DE 102014210961
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES BECHERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A CONTAINER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN GOBELET*

(71) Michael Hörauf Maschinenfabrik GmbH u. Co. KG, Mozartstrasse 39-41, 73072 Donzdorf, DE
(72) Messerschmid, Uwe, 73095 Albershausen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B31B 19/90*** (11) **2 955 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170559.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 JP 2014120473
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEUTELN*
- *PLASTIC BAG MAKING APPARATUS*
- *APPAREIL DE FABRICATION DE SACS EN PLASTIQUE*

(71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
(72) Nagata, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
Ohnishi, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B31F 1/07 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 1/02 → (51) ***B65D 77/00***

B32B 3/30 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 3/30 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 3/30 → (51) ***B32B 27/18***

(51) ***B32B 5/02*** (11) **2 955 013 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 15163824.4 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.04.2014 BE 201400267
16.04.2014 BE 201400268
16.04.2014 BE 201400266
(54)
- *Formfeste Bodenbeläge*
- *Dimensional stable flooring materials and its intermediates*
- *Révetement de sol avec de la forme stabile*

(71) Copaco N.V., Rijksweg 125, 8531 Harelbeke, BE
(72) Vantomme, Pascal, 8530 Harelbeke, BE
Vroman, Johan, 9160 Lokeren, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B32B 5/18 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 5/18 → (51) ***H01B 7/02***

(51) ***B32B 5/28*** ***B32B 3/30*** (11) **2 955 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170979.7 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.06.2014 JP 2014119800

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZGEFORMTEN KÖRPERS UND PRESSGESENK ZUR HARZFORMUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING RESIN MOLDED BODY, AND PRESS DIE FOR RESIN MOLDING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS MOULE EN RESINE ET MOULE POUR MOULAGE DE RESINE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) IWANO, Yoshihiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B32B 5/28*** ***B32B 5/18*** (11) **2 955 015 A1** ***C08J 9/232***

(25) Ja (26) En

(21) 15756540.9 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/057026 10.03.2015

(87) WO 2015/146577 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014066887
30.06.2014 JP 2014135061

(54) • *HARZVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZVERBUNDSTOFFES*
• *RESIN COMPOSITE, AND METHOD FOR MANUFACTURING RESIN COMPOSITE*
• *COMPOSITE DE RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE COMPOSITE*

(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) FUKUNAGA, Yoichiro, Tenri-shi Nara 632-8505, JP
KUWABARA, Yusuke, Tenri-shi Nara 632-8505, JP
HITOMI, Kazutoshi, Tenri-shi Nara 632-8505, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 7/02 → (51) ***D21H 21/38***

B32B 7/02 → (51) ***G02B 5/08***

---

(51) ***B32B 7/12*** ***B32B 29/00*** ***B31F 1/07*** ***D21H 27/00*** (11) **2 955 016 A1** ***B32B 29/08*** ***B32B 3/30***

(25) It (26) En

(21) 15171054.8 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.06.2014 IT MI20141049

(54) • *VERBESSERTE MEHRLAGIGE FOLIE*
• *IMPROVED MULTILAYER SHEET*
• *FEUILLE MULTICOUCHE AMÉLIORÉE*

(71) Gambini International S.A., 4 Boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU

(72) Gambini, Giovanni, 56100 PISA, IT

(74) Martini, Gabriele, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B32B 7/12 → (51) ***C09J 123/26***

---

(51) ***B32B 9/00*** ***B32B 27/18*** ***C09D 201/02*** (11) **2 955 017 A1** ***C09D 7/12***

(25) Ja (26) En

(21) 14748622.9 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052788 06.02.2014

(87) WO 2014/123197 2014/33 14.08.2014

(30) 07.02.2013 JP 2013022253
07.02.2013 JP 2013022656

(54) • *GASSPERRLAMINAT MIT HERVORRAGENDEN FEUCHTIGKEITSSPERREIGENSCHAFTEN*
• *GAS BARRIER LAMINATE HAVING EXCELLENT MOISTURE BARRIER PROPERTIES*
• *STRATIFIÉ DE BARRIÈRE CONTRE LES GAZ PRÉSENTANT D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ*

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP

(72) OKUYAMA, Shimpei, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
OBU, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
NANGOU, Shunya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
MORI, Kota, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B32B 9/00*** (11) **2 955 018 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14749514.7 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052249 31.01.2014

(87) WO 2014/123068 2014/33 14.08.2014

(30) 06.02.2013 JP 2013021810
04.07.2013 JP 2013140767
06.09.2013 JP 2013185332

(54) • *LAMINATFOLIE*
• *LAMINATE FILM*
• *FILM STRATIFIÉ*

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) EBATA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
ISEKI, Kiyoshi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 9/00 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 9/00 → (51) ***C23C 14/08***

B32B 15/08 → (51) ***C23C 14/06***

B32B 15/08 → (51) ***G02B 5/08***

B32B 15/08 → (51) ***H01M 2/08***

B32B 25/14 → (51) ***B29C 70/00***

---

(51) ***B32B 27/00*** ***B32B 9/00*** ***C08L 43/00*** (11) **2 955 019 A1** ***C08F 30/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14749153.4 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000682 07.02.2014

(87) WO 2014/122941 2014/33 14.08.2014

(30) 08.02.2013 JP 2013023505
09.10.2013 JP 2013212239
09.10.2013 JP 2013212240
09.10.2013 JP 2013212241
09.10.2013 JP 2013212242
09.10.2013 JP 2013212243
09.10.2013 JP 2013212244
09.10.2013 JP 2013212245
09.10.2013 JP 2013212246
09.10.2013 JP 2013212247

(54) • *PRODUKT MIT VERPACKUNGSMATERIAL MIT MEHRSCHICHTSTRUKTUR*
• *PRODUCT PROVIDED WITH PACKAGING MATERIAL CONTAINING MULTILAYER STRUCTURE*
• *PRODUIT POURVU D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE CONTENANT UNE STRUCTURE MULTICOUCHE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) SASAKI, Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
YOSHIDA, Kentaro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
OMODA, Mamoru, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
NAKAYA, Masakazu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
OGI, Hiroyuki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B32B 27/00*** ***B32B 9/00*** ***C08L 43/00*** (11) **2 955 020 A1** ***C08F 30/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14749221.9 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000680 07.02.2014

(87) WO 2014/122940 2014/33 14.08.2014

(30) 08.02.2013 JP 2013023505
09.10.2013 JP 2013212248

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) SASAKI, Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
YOSHIDA, Kentaro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
OMODA, Mamoru, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
NAKAYA, Masakazu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
OGI, Hiroyuki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B32B 27/00*** (11) **2 955 021 A1**
B32B 9/00 ***C08F 30/00***
C08L 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 14749473.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000683 07.02.2014
(87) WO 2014/122942 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023505
(54) • *MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTILAYER STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) SASAKI, Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
YOSHIDA, Kentaro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
OMODA, Mamoru, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
NAKAYA, Masakazu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
OGI, Hiroyuki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B32B 27/00*** (11) **2 955 022 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749484.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052669 05.02.2014
(87) WO 2014/123155 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021809
(54) • *GASSPERRFOLIE*
• *GAS BARRIER FILM*
• *FILM BARRIÈRE AU GAZ*
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) EBATA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
ISEKI, Kiyoshi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 27/00 → (51) ***B32B 27/36***

B32B 27/08 → (51) ***H01B 7/02***

---

(51) ***B32B 27/18*** (11) **2 955 023 A1**
B05D 3/06 ***B05D 5/08***
B05D 7/24 ***B32B 3/30***
C10M 171/00 ***C10M 177/00***
F04B 39/00 ***C10N 30/06***
C10N 40/02 ***C10N 50/08***
C10N 70/00 ***C10N 80/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14749634.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052686 05.02.2014
(87) WO 2014/123159 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021779
(54) • *GLEITELEMENT, VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON UND VERDICHTERTAUMELSCHEIBE MIT DEM GLEITELEMENT*
• *SLIDING MEMBER, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND COMPRESSOR SWASH PLATE USING SLIDING MEMBER*
• *ÉLÉMENT COULISSANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PLATEAU EN BIAIS DE COMPRESSEUR UTILISANT L'ÉLÉMENT COULISSANT*
(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(72) KATO Masatomo, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
SHIBATA Masato, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
GOTO Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
YOSHIDA Eiji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
OTA Keigo, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B32B 27/18 → (51) ***B32B 9/00***

B32B 27/18 → (51) ***G02C 7/02***

B32B 27/30 → (51) ***C09J 7/00***

B32B 27/32 → (51) ***H01M 2/08***

---

(51) ***B32B 27/36*** (11) **2 955 024 A1**
B32B 27/00 ***C08J 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13874610.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083103 10.12.2013
(87) WO 2014/122851 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021240
(54) • *ABLÖSEFILM*
• *RELEASE FILM*
• *FILM ANTI-ADHÉRENT*
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) FUNATSU, Ryosuke, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B32B 27/40 → (51) ***G02C 7/02***

B32B 29/00 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 29/00 → (51) ***D21H 21/38***

B32B 29/08 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 37/00 → (51) ***G02C 7/02***

B32B 37/24 → (51) ***G02C 7/02***

B32B 38/00 → (51) ***G02C 7/02***

B32B 38/16 → (51) ***G02C 7/02***

---

(51) ***B41J 1/00*** (11) **2 955 025 A1**
B41J 23/02 ***B41J 29/02***
(25) En (26) En
(21) 15171841.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 JP 2014121354
25.06.2014 JP 2014130370
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) SHUTO, Ryoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TSUYAMA, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SAKAMOTO, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TAJIMA, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/01 → (51) ***B65H 29/04***

---

(51) ***B41J 2/045*** (11) **2 955 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171406.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 JP 2014119479
29.05.2015 JP 2015110355
(54) • *FLÜSSIGKEITSTROPFENAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSTROPFENAUSSTOSSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID DROPLET EJECTION DEVICE, LIQUID DROPLET EJECTION METHOD AND INKJET RECORDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉJECTION DE GOUTTELETTES LIQUIDES ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HORIE, Yasuyuki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***B41J 2/165*** (11) **2 955 027 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13874401.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070751 29.10.2013
(87) WO 2014/122336 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 ES 201330156
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TINTENSTRAHLDRUCKKÖPFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING INKJET PRINTHEADS*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE TÊTES D'IMPRESSION PAR INJECTION D'ENCRE*
(71) Personas y Tecnología, S.L., Alfred Nobel 4 Polígono Industrial Les Forques, 12200 Onda (Castellón), ES
(72) GAYA FUENTES, Francisco Javier, E-12200 Onda (Castellón), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B41J 3/407 → (51) ***B28B 11/00***

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 955 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171845.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 JP 2014121219
(54) • *DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCEDE D'IMPRESSION*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) HAMAKAWA, Yugo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 13/08 → (51) ***B65H 29/04***

B41J 23/02 → (51) ***B41J 1/00***

B41J 29/02 → (51) ***B41J 1/00***

B42D 5/04 → (51) ***B42F 15/00***

B42D 5/06 → (51) ***B42F 15/00***

(51) ***B42D 25/00*** (11) **2 955 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172285.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lasermarkierbare Materialien und Dokumente*
• *Laser markable materials and documents*
• *Matériaux pouvant être marqués au laser et documents*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Kokkelenberg, Dirk, 2640 Mortsel, BE
Steenackers, Marin, 2640 Mortsel, BE
Bries, Peter, 2640 Mortsel, BE
(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B42D 25/30 → (51) ***G02B 27/22***

B42F 1/02 → (51) ***B42F 15/00***

B42F 9/00 → (51) ***B42F 15/00***

B42F 13/12 → (51) ***B42F 15/00***

(51) ***B42F 15/00*** (11) **2 955 030 A1**
A47G 29/00 ***B42D 5/04***
B42D 5/06 ***B42F 1/02***
B42F 9/00 ***B42F 13/12***
G09F 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 13874416.4 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084790 26.12.2013
(87) WO 2014/122870 2014/33 14.08.2014
(30) 09.02.2013 JP 2013023912
17.06.2013 JP 2013126285
(54) • *HEFTER, DRUCKERZEUGNISSATZ, DRUCKERZEUGNIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DRUCKERZEUGNIS*
• *FILE BINDER, PRINTED MATTER SET, PRINTED MATTER, AND PRINTED MATTER PRODUCTION METHOD*
• *RELIURE DE FICHIERS, ENSEMBLE DE MATIÈRE IMPRIMÉE, MATIÈRE IMPRIMÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE IMPRIMÉE*
(71) Calendar Kokoku Co., Ltd., 21-20, Higasinodacho 1-chome Miyakojima-ku Osaka-shi, Osaka 534-0024, JP
(72) HIRAHARA, Yutaka, Osaka-shi Osaka 534-0024, JP
(74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

(51) ***B60B 1/00*** (11) **2 955 031 A1**
B60B 5/02 ***B60B 21/08***
B60B 21/02
(25) En (26) En
(21) 15001620.2 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201414304646
(54) • *FAHRRADFELGE MIT BREMSSCHIENE*
• *BICYCLE RIM WITH BRAKE TRACK*
• *JANTE DE BICYCLETTE AVEC PISTE DE FREINAGE*
(71) SRAM, LLC, 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US
(72) Poertner, Josh, Indianapolis, IN 46208, US
Truemper, Andrew, Indianapolis, IN 46205, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B60B 5/02 → (51) ***B60B 1/00***

(51) ***B60B 9/08*** (11) **2 955 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171510.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 CN 201410257919
(54) • *RÄDER UND FAHRZEUGE DAMIT*
• *WHEELS AND VEHICLES COMPRISING THE SAME*
• *ROUES ET VÉHICULES LES COMPRENANT*
(71) China Intellectual Property (H.K.) Limited, Suite A 8/F Hing Win Industrial Building 110 How Ming Street, Kwun Tong, HK
(72) HUI, Martin Wing-kin, Kwun Tong, HK
CHUNG, Miranda Hoi-ying, Kwun Tong, HK
HUI, Emily Fong-man, Kwun Tong, HK
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B60B 21/08 → (51) ***B60B 1/00***

(51) ***B60B 21/12*** (11) **2 955 033 A1**
B60C 5/16 ***B60C 15/02***
(25) En (26) En
(21) 15171827.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201462011384 P
(54) • *WULSTSPERRE FÜR SCHLAUCHLOSES FAHRRADLAUFRAD*
• *TUBELESS BICYCLE WHEEL BEAD LOCK*
• *VERROU À BILLE DE ROUE DE BICYCLETTE SANS CHAMBRE À AIR*
(71) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) Teixeira, Chuck, Bonny Doon, CA 95060, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***B60B 33/02*** (11) **2 955 034 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13872543.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/071001 25.01.2013
(87) WO 2014/113978 2014/31 31.07.2014
(54) • *DOPPELPEDALGESTEUERTE LENKROLLE*
• *TWIN-PEDAL-CONTROLLED SWIVEL CASTER*
• *ROULETTE PIVOTANTE COMMANDÉE PAR PÉDALE DOUBLE*
(71) Fujian Secure Medical Technology Co. Ltd, No. 8 Building, Area E, Fuzhou Software Park Fuzhou Fujian, CN
(72) JIE, Yebing, Fujian, CN
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

B60C 5/16 → (51) ***B60B 21/12***

B60C 7/00 → (51) ***B29D 30/02***

B60C 7/12 → (51) ***B29D 30/02***

B60C 9/08 → (51) ***B60C 13/00***

(51) ***B60C 9/18*** (11) **2 955 035 A1**
B60C 9/22
(25) Ja (26) En
(21) 14749342.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000609 05.02.2014
(87) WO 2014/122927 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021314
(54) • *SCHWERLASTREIFEN*
• *HEAVY DUTY TIRE*
• *PNEUMATIQUE ROBUSTE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MORI, Yosuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/22 → (51) ***B60C 9/18***

(51) ***B60C 11/04*** (11) **2 955 036 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748799.5 (22) 06.02.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/000639 06.02.2014
(87) WO 2014/122932 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023578
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TAKEI, Ataka, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
WATANABE, Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
ITO, Tomoaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/16***

(51) ***B60C 11/16*** ***B60C 11/04*** (11) **2 955 037 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748611.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052731 06.02.2014
(87) WO 2014/123181 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022207
(54) • *MIT SPIKES BESTÜCKBARER REIFEN*
• *STUDDABLE TIRE*
• *PNEU CLOUTABLE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ITO Tomoaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
WATANABE Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 13/00*** ***B60C 9/08*** (11) **2 955 038 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749564.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000196 16.01.2014
(87) WO 2014/122885 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023700
(54) • *LUFTREIFEN FÜR AUTOMATISCHES ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG*
• *PNEUMATIC TIRE FOR AUTOMATIC TWO-WHEELED VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE À DEUX ROUES AUTOMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ITO, Masafumi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/02 → (51) ***B60B 21/12***

B60C 19/00 → (51) ***H02K 7/18***

B60D 1/64 → (51) ***B60T 17/04***

(51) ***B60D 1/66*** (11) **2 955 039 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172446.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Aufnahmevorrichtung für Fahrzeuganhänger*
• *Pickup device for vehicle trailers*
• *Dispositif de réception de remorque de véhicule*
(71) Fliegl, Helmut, Oberpöllnitzer Straße 8, 07819 Triptis, DE
(72) Fliegl, Helmut, 07819 Triptis, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B60G 7/00*** ***B60G 7/02*** (11) **2 955 040 A2**
(25) De (26) De
(21) 15001574.1 (22) 23.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.06.2014 DE 102014008563
(54) • *LENKERVERSCHRAUBUNG EINES LENKERS EINES FAHRWERKS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *STEERING SCREW CONNECTION OF A STEERING DEVICE FOR THE CHASSIS OF A MOTOR VEHICLE*
• *FIXATION DE BARRE DE LIAISON D'UN CHÂSSIS DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Hörmann, Robert, 85461 Bockhorn, DE

B60G 7/02 → (51) ***B60G 7/00***

B60G 15/06 → (51) ***F16F 9/54***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 955 041 A2**
(25) En (26) En
(21) 15167929.7 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.05.2014 US 201414282173
(54) • *STEUERUNG FÜR NICHTUNTERTEILTES HLK-MODUL ZUM MULTIZONEN- UND HOCHLEISTUNGSBETRIEB*
• *UN-PARTITIONED HVAC MODULE CONTROL FOR MULTI-ZONE AND HIGH PERFORMANCE OPERATION*
• *COMMANDE DE MODULE HVAC NON PARTITIONNÉE MULTI-ZONES ET FONCTIONNEMENT DE HAUTE PERFORMANCE*
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Wang, Mingyu, Amherst, NY 14501, US
Kadle, Prasad S., Williamsville, NY 14221, US
Kinmartin, Jeffrey C., East Amherst, NY 14051, US
Gosh, Debashis, Williamsville, NY 14221-8311, US
Archibald, Charles A., Lockport, NY 14094, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60J 1/00 → (51) ***B60R 1/00***

B60J 5/10 → (51) ***B62D 33/027***

B60J 7/02 → (51) ***B60J 7/05***

(51) ***B60J 7/05*** ***B60J 7/02*** (11) **2 955 042 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748732.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/051952 29.01.2014
(87) WO 2014/123047 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023397
(54) • *FAHRZEUGSCHIEBEDACHVORRICHTUNG*
• *VEHICLE SUNROOF DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TOIT OUVRANT DE VÉHICULE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(72) IDE, Yoshitaka, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B60J 7/16*** (11) **2 955 043 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001614.5 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.06.2014 LU 92473
(54) • *FAHRZEUGLUKE*
• *VEHICLE HATCH*
• *TRAPPE DE VÉHICULE*
(71) Krumm, Achim, Robert-Bosch-Str. 30, 72348 Rosenfeld, DE
(72) Krumm, Achim, 72348 Rosenfeld, DE

(51) ***B60J 10/00*** ***B23P 19/04*** (11) **2 955 044 A1** ***B60J 10/12***
(25) De (26) De
(21) 14002058.7 (22) 14.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Montagevorrichtung zum Befestigen einer Dichtung*
• *Mounting device for fastening a seal*
• *Dispositif de montage destiné à la fixation d'un joint*
(71) EFS-Gesellschaft für Hebe- und Handhabungstechnik mbh, Landturmstrasse 15, 74226 Nordheim, DE
(72) Göller, Christoph, 74226 Nordheim, DE
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***B60J 10/00*** ***H02H 7/08*** (11) **2 955 045 A1** ***H02H 7/085***
(25) It (26) En
(21) 15171993.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.06.2014 IT TO20140473

(54) • *FAHRENDEDETEKTION MIT ELEKTRISCH BETÄTIGTER AUTOMOBILVORRICHTUNG*
• *AUTOMOTIVE ELECTRICALLY-ACTUATED DEVICE END-OF-TRAVEL DETECTION*
• *DÉTECTION DE FIN DE COURSE D'UN DISPOSITIF À COMMANDE ÉLECTRIQUE POUR AUTOMOBILE*
(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
(72) PASINATO, Daniele, 10135 TORINO, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60J 10/12 → (51) ***B60J 10/00***

(51) ***B60K 1/04*** (11) **2 955 046 A1**
(25) De (26) De
(21) 15164174.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 DE 102014211068
(54) • *ELEKTRISCH BETREIBBARES FAHRZEUG, INSBESONDERE ELEKTROFAHRRAD, MIT VERBESSERTER BATTERIEANORDNUNG*
• *ELECTRICALLY OPERATED VEHICLE, IN PARTICULAR ELECTRIC BICYCLE, WITH IMPROVED BATTERY ASSEMBLY*
• *VÉHICULE POUVANT FONCTIONNER DE MANIÈRE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER VÉLO ÉLECTRIQUE, DOTÉ D'UN SYSTÈME DE BATTERIE AMÉLIORÉ*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) van Eyndhoven, Adriaan, 70180 Stuttgart, DE
Schmitz, Daniela, 72766 Reutlingen, DE
Meier, Thomas, 72555 Metzingen, DE

B60K 6/36 → (51) ***B60K 6/40***

B60K 6/365 → (51) ***B60W 10/10***

B60K 6/365 → (51) ***E02F 9/20***

(51) ***B60K 6/40*** (11) **2 955 047 A1**
B60K 6/36 ***B60K 6/405***
B60K 6/48 ***B60K 17/04***
B60L 11/14
(25) Ja (26) En
(21) 14804473.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/057307 18.03.2014
(87) WO 2014/192377 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116027
28.06.2013 JP 2013136968
(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) SUZUKI Tomoyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
UECHI Tatsuyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KONDO Tatsuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
ITO Yoshinobu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60K 6/40 → (51) ***B60W 10/10***

B60K 6/405 → (51) ***B60K 6/40***

(51) ***B60K 6/445*** (11) **2 955 048 A1**
F16D 11/14 ***F16D 27/118***
(25) En (26) En
(21) 15170895.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 JP 2014118969
(54) • *FORMSCHLÜSSIGE KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *INTERMESH ENGAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PRISE À ENGRENEMENT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ebuchi, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Funahashi, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Iwase, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kato, Shotaro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Nagai, Hidekazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Hashimoto, Hiroto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/445 → (51) ***E02F 9/20***

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/40***

B60K 6/48 → (51) ***F16H 35/10***

B60K 6/485 → (51) ***B60W 10/10***

B60K 6/543 → (51) ***B60W 10/10***

(51) ***B60K 7/00*** (11) **2 955 049 A1**
B60K 17/04
(25) En (26) En
(21) 15171040.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 IT PD20140143
(54) • *MOTORISIERTES RAD*
• *MOTORIZED WHEEL*
• *ROUE MOTORISÉE*
(71) Amer S.p.A., Via Maestri del Lavoro, 1, 36078 Valdagno (VI), IT
(72) BATTISTELLA, Francesco, 36078 VALDAGNO VI, IT
DALLA COSTA, Mirko, 36015 SCHIO VI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***B60K 13/04*** (11) **2 955 050 A1**
B62D 21/11 ***F01N 13/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15169597.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 FR 1455333
(54) • *HINTERACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS, DIE MIT EINEM IN EINE QUERACHSE INTEGRIERTEN AUSPUFFTOPF AUSGESTATTET IST*
• *REAR AXLE OF A MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH AN EXHAUST SILENCER BUILT INTO A CROSSMEMBER*
• *ESSIEU ARRIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN SILENCIEUX D'ECHAPPEMENT INTEGRE DANS UNE TRAVERSE*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Cohen, Philippe, 91390 MORSANG-SUR-ORGE, FR
Stevens, Olivier, 78760 JOUARS PONTCHARTRAIN, FR
Ienny, Damien, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR

B60K 17/04 → (51) ***B60K 6/40***

B60K 17/04 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***B60K 35/00*** (11) **2 955 051 A2**
B60K 37/06
(25) De (26) De
(21) 15401049.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014108322
(54) • *ANORDNUNG VON BEDIEN- UND/ODER ANZEIGEELEMENTEN*
• *ASSEMBLY OF CONTROL AND/OR DISPLAY DEVICES*
• *AGENCEMENT D'ELEMENTS DE COMMANDE ET/OU D'AFFICHAGE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Schmidt, Christoph, 01217 Dresden, DE

B60K 37/06 → (51) ***B60K 35/00***

B60K 37/06 → (51) ***G06F 3/0482***

B60L 3/00 → (51) ***H03H 7/01***

B60L 5/08 → (51) ***B60L 5/19***

B60L 5/12 → (51) ***B60L 5/19***

(51) ***B60L 5/19*** (11) **2 955 052 A1**
B60L 5/08 ***B60L 5/12***
B60L 5/36
(25) De (26) De
(21) 15170111.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 DE 102014211031
(54) • *NICHT SCHIENENGEBUNDENES FAHRZEUG*
• *VEHICLE THAT IS NOT BOUND TO RAILS*
• *VÉHICULE NE ROULANT PAS SUR RAILS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bühs, Florian, 10777 Berlin, DE
Francke, Jürgen, 12524 Berlin, DE
Gerstenberg, Frank, 10409 Berlin, DE
Keil, Göran, 12557 Berlin, DE
Tolksdorf, Andre, 12459 Berlin, DE
Voss, Frank, 12623 Berlin, DE

B60L 5/36 → (51) ***B60L 5/19***

B60L 9/18 → (51) ***H03H 7/01***

(51) ***B60L 11/14*** (11) **2 955 053 A1**
B60L 15/20 ***B60W 10/08***
H02P 27/08 ***H02P 21/02***
(25) En (26) En
(21) 15167805.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.05.2014 JP 2014105609
(54) • *ELEKTRISCHE DREH-MASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTARY ELECTRICAL MACHINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Yanagi, Takuya, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Iwai, Yuta, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 11/14 → (51) ***B60K 6/40***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/10***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 13/502***

B60L 15/20 → (51) ***B60L 11/14***

B60L 15/20 → (51) ***B60W 10/10***

(51) ***B60M 1/26*** (11) **2 955 054 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14199995.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.06.2014 ES 201430897
(54) • *Gegengewicht zum Spannen des Drahtes der Oberleitung einer Eisenbahnstrecke*
• *A counterweight for tensioning the wire of a catenary in a railway line*
• *Contrepoids pour tendre le fil d'une caténaire sur une ligne de chemin de fer*
(71) Sic Lazaro, S.L., Carretera de Alfaro s/nº, 31591 Corella (Navarra), ES
(72) Lazaro Goicoechea, Javier Ignacio, 31591 Corella (Navarra), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B60N 2/02 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/16 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/20 → (51) ***B60N 2/42***

B60N 2/24 → (51) ***B60N 2/48***

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/48***

B60N 2/39 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***B60N 2/42*** (11) **2 955 055 A1**
B60N 2/427 ***B60R 19/26***
F16F 1/14 ***F16F 7/12***
B60N 2/20
(25) De (26) De
(21) 15166874.6 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 DE 102014211274
(54) • *ROTATIONSENERGIE-ABSORBER SOWIE FAHRZEUGSITZ MIT EINEM DERARTIGEN ROTATIONSENERGIE-ABSORBER*
• *ROTATIONAL ENERGY ABSORBER AND VEHICLE SEAT WITH A ROTATIONAL ENERGY ABSORBER OF THIS TYPE*
• *ABSORBEUR D'ÉNERGIE DE ROTATION ET SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UN TEL ABSORBEUR D'ÉNERGIE DE ROTATION*
(71) SUSPA GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE
(72) Röll, Sven, 92353 Postbauer-Heng, DE
Waldmüller, Stefan, 90518 Altdorf, DE
Welker, Thomas, 90518 Altdorf, DE
El-Azzeh, Murad, 90518 Altdorf, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/48***

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/42***

(51) ***B60N 2/48*** (11) **2 955 056 A1**
B60N 3/06 ***B60N 2/24***
B60N 2/30 ***B60N 2/42***
B64D 11/06
(25) De (26) De
(21) 15171658.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014108380
(54) • *DÄMPFUNGSMODUL FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *DAMPING MODULE FOR A VEHICLE SEAT*
• *MODULE D'AMORTISSEMENT POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) König Komfort-und Rennsitze GmbH, Steinbeisstrasse 5, 74360 Ilsfeld, DE
(72) Uzarevic, Marko, 74360 Ilsfeld, DE
Hagenlocher, Martin, 73655 Plüderhausen, DE
Schimmer, Thorsten, 74906 Bad Rappenau, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B60N 2/68*** (11) **2 955 057 A1**
B60N 2/16 ***B60N 2/39***
B60N 2/02
(25) En (26) En
(21) 15170943.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 JP 2014119353
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NAGAYASU, Hidetaka, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
KANEKO, Osamu, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
KATOH, Kohshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TAKEUCHI, Eishi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B60N 3/00*** (11) **2 955 058 A1**
B64D 11/06
(25) En (26) En
(21) 15170042.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 GB 201410203
(54) • *TISCHANORDNUNG*
• *A TABLE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE TABLE*
(71) Zodiac Seats UK Limited, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park, Cwmbran NP44 3HQ, GB
(72) GOW, Robert, Cwmbran, NP44 3HQ, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B60N 3/06 → (51) ***B60N 2/48***

(51) ***B60P 1/16*** (11) **2 955 059 A2**
(25) De (26) De
(21) 15170962.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 DE 102014211033
(54) • *HYDRAULISCHES KIPPSYSTEM MIT EINER DEN SENKBETRIEB UNTERSTÜTZENDEN PUMPE*
• *HYDRAULIC TILTING SYSTEM COMPRISING A PUMP THAT SUPPORTS SINKING*
• *SYSTÈME PIVOTANT HYDRAULIQUE DOTÉ D'UNE POMPE ASSURANT LA DESCENTE*
(71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG, Untermenzinger Strasse 1, 80997 München, DE
(72) Kibler, Florian, 81243 München, DE
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B60P 3/36*** (11) **2 955 060 A1**
B60R 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171337.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 FR 1455277
(54) • *VERSENKBARER EINBAUSCHRANK ÜBER EINER DUSCHWANNE, DER IN VERSENKTER POSITION FREIEN ZUTRITT ZUR DUSCHWANNE LÄSST*
• *RETRACTABLE CABINET ABOVE A SHOWER TRAY, ALLOWING FREE ACCESS TO THE SHOWER TRAY WHEN IN THE RETRACTED POSITION*
• *PLACARD ESCAMOTABLE AU-DESSUS D'UN BAC DE DOUCHE, LAISSANT DANS LA POSITION ESCAMOTÉE, LIBRE ACCÈS AUDIT BAC DE DOUCHE*
(71) Rapido, Route Nationale 12, 53100 Mayenne, FR
(72) Rousseau, Pierre, 53940 Saint-Berthevin, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

---

(51) ***B60Q 1/00*** (11) **2 955 061 A1**
B60Q 1/076
(25) Ja (26) En
(21) 14749384.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052559 04.02.2014
(87) WO 2014/123118 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020792
05.02.2013 JP 2013020793
05.02.2013 JP 2013020794
05.02.2013 JP 2013020795
(54) • *AKTUATOR UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ACTUATOR AND VEHICLE LIGHTING DEVICE*
• *ACTIONNEUR ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) IWAI Katsutoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
OTAKA Hiroshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
KATO Takayuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60Q 1/00*** (11) **2 955 062 A2**
F21V 8/00
(25) De (26) De
(21) 15171346.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 AT 504032014
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) Faffelberger, Anton, 3375 Krummnußbaum, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B60Q 1/04 → (51) ***B29C 65/16***

B60Q 1/076 → (51) ***B60Q 1/00***

---

(51) ***B60Q 1/26*** (11) **2 955 063 A1**
F21S 8/10 ***F21W 101/12***
F21W 101/14
(25) De (26) De
(21) 14171979.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kraftfahrzeugleuchte*
• *Motor vehicle light*
• *Lampe de véhicule automobile*
(71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
(72) Bisch, Valentin, 70186 Stuttgart, DE
Heller, Andreas, 70197 Stuttgart, DE
Vlastnik, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B60Q 1/30 → (51) ***B62K 11/04***

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **2 955 064 A1**
B60J 1/00
(25) En (26) En
(21) 14425072.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fensterscheibe*
• *Window pane*
• *Vitre*
(71) Isoclima S.p.A., Via Alessandro Volta 14, 35042 Este (Padova), IT
(72) Bertolini, Alberto, 35042 Este, IT
(74) Seitz, Ralf Hans Frank, Motsch & Seitz Patentanwälte St.-Anna-Platz 4, 80538 München, DE

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **2 955 065 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001215.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.05.2014 DE 102014006961
(54) • *FAHRZEUG, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG, MIT EINEM KAMERA-MONITOR-SYSTEM ALS SPIEGELERSATZSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES DERARTIGEN KAMERA-MONITOR-SYSTEMS*
• *VEHICLE, IN PARTICULAR COMMERCIAL VEHICLE, WITH A CAMERA MONITOR SYSTEM AS MIRROR REPLACEMENT SYSTEM AND METHOD FOR ACTUATING SUCH A CAMERA MONITOR SYSTEM*
• *VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE UTILITAIRE, DOTÉ D'UN SYSTÈME MONITEUR-CAMÉRA EN TANT QUE SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE RÉTROVISEUR ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME MONITEUR-CAMÉRA*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Jerg, Stefan, 80805 München, DE
Zaindl, Albert, 85302 Gerolsbach, DE

B60R 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

B60R 11/00 → (51) ***G02B 27/01***

B60R 15/02 → (51) ***B60P 3/36***

B60R 16/04 → (51) ***H01Q 1/50***

B60R 19/26 → (51) ***B60N 2/42***

---

(51) ***B60R 21/207*** (11) **2 955 066 A1**
B60R 21/2346
(25) Ja (26) En
(21) 14749112.0 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052057 30.01.2014
(87) WO 2014/123055 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022763
25.07.2013 JP 2013154432
(54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICULAR SIDE AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE LATÉRAL DE VÉHICULE*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) KOBAYASHI Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
SHIMIZU Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/2346 → (51) ***B60R 21/207***

---

(51) ***B60R 22/20*** (11) **2 955 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170987.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 GB 201410471
(54) • *SICHERHEITSGURTHÖHENVERSTELLER*
• *SEAT BELT HEIGHT ADJUSTER*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN HAUTEUR POUR CEINTURE DE SÉCURITÉ*
(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Tanner, Kevin, Bedfordshire, MK43 0DB, GB

---

(51) ***B60R 25/20*** (11) **2 955 068 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168288.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 DE 102014008174
(54) • *FAHRZEUG MIT IDENTITÄTSPRÜFVORRICHTUNG*
• *VEHICLE WITH IDENTITY TEST DEVICE*
• *VÉHICULE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'IDENTITÉ*

(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Guillaume, Patrick, 92370 Chaville, FR
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

---

(51) ***B60S 1/08*** (11) **2 955 069 A1**
B60S 1/48 ***B60S 1/52***
B60S 1/54 ***B60S 1/56***
G02B 27/00
(25) De (26) De
(21) 15167377.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.06.2014 DE 102014008242
(54) • *KAMERAEINHEIT MIT EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CAMERA UNIT WITH A CLEANING DEVICE*
• *UNITÉ DE CAMÉRA DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Buss, Wolfgang, 42697 Solingen, DE
Buschmann, Gerd, 42553 Velbert, DE

B60S 1/48 → (51) ***B60S 1/08***

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/08***

B60S 1/54 → (51) ***B60S 1/08***

B60S 1/56 → (51) ***B60S 1/08***

---

(51) ***B60S 3/04*** (11) **2 955 070 A2**
C11D 1/825 ***C11D 1/94***
C11D 3/37
(25) De (26) De
(21) 15167522.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.05.2014 DE 102014107056
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN UND POLIEREN EINES FAHRZEUGS, FAHRZEUGBEHANDLUNGSANLAGE UND REINIGUNGS- UND POLIERMITTEL*
• *METHOD FOR CLEANING AND POLISHING A VEHICLE, VEHICLE TREATMENT SYSTEM AND CLEANING AND POLISHING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET DE POLISSAGE D'UN VÉHICULE, INSTALLATION DE TRAITEMENT DE VÉHICULE ET PRODUIT DE POLISSAGE ET DE NETTOYAGE*
(71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
(72) Gleich, Peter, 36341 Lauterbach-Maar, DE
Torquato, Antonio, 86441 Zusmarshausen, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***B60S 5/04*** (11) **2 955 071 A1**
B29C 73/02
(25) Zh (26) En
(21) 13874505.4 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/071537 07.02.2013
(87) WO 2014/121500 2014/33 14.08.2014
(54) • *LUFTKOMPRESSORVORRICHTUNG FÜR LUFTINFLATION UND GUMMIFÜLLUNG*
• *AIR COMPRESSOR APPARATUS FOR AIR INFLATION AND RUBBER FILLING*
• *APPAREIL DE COMPRESSEUR D'AIR POUR LE GONFLAGE À L'AIR ET LA RECONSTITUTION DU CAOUTCHOUC*
(71) Chou, Wen-san, No.1-25 Kangwei An-Din District, Tainan City 745, TW
(72) Chou, Wen-san, Tainan City 745, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B60T 11/236 → (51) ***F15B 15/14***

B60T 13/74 → (51) ***F16D 55/2255***

---

(51) ***B60T 17/04*** (11) **2 955 072 A1**
F16L 29/00
(25) Es (26) En
(21) 14382220.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kupplungsanordnung für ein hydraulisches Fahrzeugbremssystem*
• *Connector for vehicle hydralic braking system*
• *Connecteur pour systéme de freins hydraulique pour vèhicule automobile*
(71) J.Juan S.A., Pol Ind Camí Ral c/ Miguel Servet 21-23, 08850 Gavá, ES
(72) Cuadrado Sola, Juan Antonio, 08850 Gavá, ES
Simon Bacardit, Juan, 08013 Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

---

(51) ***B60T 17/04*** (11) **2 955 073 A1**
B60D 1/64
(25) It (26) En
(21) 15169967.5 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 30.05.2014 IT MO20140159
(54) • *Anordnung zur Verbindung Zugfahrzeug-Anhängerfahrzeug*
• *DEVICE FOR THE TOWING VEHICLE-TRAILER CONNECTION*
• *Système de connection tracteur-remorque*
(71) Studio Tecnico 6 M S.R.L., Via Livingstone, 6, 41123 Modena, IT
(72) Mamei, Eronne, 41123 Modena, IT
Mamei, Enrico, 41123 Modena, IT
Mamei, Andrea, 41123 Modena, IT
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60T 17/22 → (51) ***F16D 55/2255***

---

(51) ***B60W 10/02*** (11) **2 955 074 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172315.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Variatorunterstützte Übertragung und Start-Steuerverfahren für eine solche Übertragung*
• *A variator-assisted transmission and launch control methods for such a transmission*
• *Transmission assistée par variateur et procédés de commande de lancement d'une telle transmission*
(71) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
(72) Brian, Lister, 61528 Illinois, US
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***B60W 10/02*** (11) **2 955 075 A2**
B60W 50/08 ***B60W 10/06***
B60W 30/18 ***B60W 30/182***
(25) En (26) En
(21) 15170928.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.06.2014 JP 2014118988
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kato, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Yamanaka, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Otsubo, Hideaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 10/08 → (51) ***B60L 11/14***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/10***

---

(51) ***B60W 10/10*** (11) **2 955 076 A1**
B60K 6/365 ***B60K 6/40***
B60K 6/485 ***B60K 6/543***
B60L 11/14 ***B60L 15/20***
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
F16H 3/66 ***F16H 3/72***
F16H 61/02
(25) Ja (26) En
(21) 14862340.8 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/079963 12.11.2014
(87) WO 2015/072483 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 JP 2013237341
(54) • *NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *UTILITY VEHICLE, AND CONTROL METHOD FOR SAME*

- *VÉHICULE UTILITAIRE, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) MIYAMOTO, Shunsuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
KISHIMOTO, Yasuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
MONDEN, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60W 10/10 → (51) ***E02F 9/20***

B60W 10/26 → (51) ***E02F 9/20***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 20/00 → (51) ***E02F 9/20***

(51) ***B60W 30/18*** (11) **2 955 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171732.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bewertungsanordnung und -system für das Überholen und autonomes Fahrzeug mit einer Bewertungsanordnung für das Überholen*
• *Overtake assessment arrangement and system and autonomous vehicle with an overtake assessment arrangement*
• *Agencement et système d'évaluation de dépassement et véhicule autonome avec un agencement d'évaluation de dépassement*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE
Israelsson, Erik, 41663 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60W 30/18 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 30/182 → (51) ***B60W 10/02***

(51) ***B60W 40/12*** (11) **2 955 078 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001708.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 DE 102014008500
(54) • *REIFENKLASSIFIZIERUNG*
• *TIRE CLASSFICATION*
• *CLASSIFICATION DE PNEU*
(71) Nira Dynamics AB, Teknikringen 6, 583 30 Linköping, SE
(72) Svantesson, Thomas, 58951 Linköping, SE
Karlsson, Rickard, 58239 Linköping, SE
Svensson, Anders, 59073 Linköping, SE
Lindfors, Martin, 58436 Linköping, SE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B60W 50/00 → (51) ***G07C 5/00***

B60W 50/08 → (51) ***B60W 10/02***

(51) ***B61C 9/50*** (11) **2 955 079 A1**
B61F 3/04
(25) De (26) De
(21) 15162708.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 DE 102014210995
(54) • *DREHGESTELL BZW. SCHIENENFAHRZEUG DAMIT*
• *BOGIE OR RAIL VEHICLE USING THE SAME*
• *BOGGIE OU VÉHICULE SUR RAIL EN ÉTANT ÉQUIPÉ*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Mertha, Jörn, 34119 Kassel-West, DE
Foedtke, Jost, 24214 Gettorf, DE

B61F 3/04 → (51) ***B61C 9/50***

B62B 1/12 → (51) ***A63C 17/04***

B62B 5/00 → (51) ***A63C 17/04***

B62B 5/08 → (51) ***A63C 17/04***

B62D 1/04 → (51) ***H01H 36/00***

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 955 080 A1**
B62D 5/04 ***B62D 101/00***
B62D 113/00 ***B62D 119/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14749360.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051323 23.01.2014
(87) WO 2014/122997 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022655
30.04.2013 JP 2013095993
05.12.2013 JP 2013251567
05.12.2013 JP 2013251570
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) NSK Ltd., Nissei Bldg. 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) TSUBAKI Takahiro, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP
KITAZUME Tetsuya, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP
NINOMIYA Yoshiki, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 955 081 A1**
B62D 101/00 ***B62D 113/00***
B62D 117/00 ***B62D 119/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14749431.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000520 31.01.2014
(87) WO 2014/122907 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023368
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KITAZUME, Tetsuya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***B62D 7/15*** (11) **2 955 082 A1**
B62D 15/02
(25) De (26) De
(21) 15168642.5 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.05.2014 DE 102014107309
(54) • *VERFAHREN ZUM REGELN EINER POSITION EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT HINTERACHSLENKUNG, FAH-RERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A POSITION OF A MOTOR VEHICLE WITH REAR AXLE STEERING, DRIVER ASSISTING SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE POSITION D'UN VÉHICULE À L'AIDE D'UNE DIRECTION D'ESSIEU ARRIÈRE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Ginglinger, Laurent, 68420 Eguisheim, FR
Heimberger, Marco, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B62D 15/02 → (51) ***B62D 7/15***

B62D 21/11 → (51) ***B60K 13/04***

(51) ***B62D 25/08*** (11) **2 955 083 A1**
B62D 25/14
(25) It (26) En
(21) 15171307.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 IT TO20140469
(54) • *KRAFTFAHRZEUGKÖRPER MIT EINER STRUKTUR ZUM AUFNEHMEN UND ABLASSEN VON WASSER*
• *MOTOR VEHICLE BODY PROVIDED WITH A STRUCTURE FOR RECEIVING AND DRAINING WATER*
• *CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE POURVUE D'UNE STRUCTURE POUR RECEVOIR ET ÉVACUER DE L'EAU*
(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
(72) D'Andrea, Ernesto, 10135 TORINO, IT
Favaloro, Sebastian, 10135 TORINO, IT
Del Nero, Gianfranco, 10135 TORINO, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B62D 25/08*** (11) **2 955 084 A1**
B62D 27/02
(25) En (26) En
(21) 15171454.0 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 JP 2014120639

(54) • *FAHRZEUGAUFBAUSTRUKTUR*
• *VEHICLE BODY STRUCTURE*
• *CARROSSERIE DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Matsuo, Yasuhide, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
Koike, Hiroyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
Sasaki, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B62D 25/10*** (11) **2 955 085 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13874765.4 (22) 01.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/060009 01.04.2013

(87) WO 2014/122802 2014/33 14.08.2014

(30) 08.02.2013 JP 2013023712

(54) • *KÜHLERHAUBE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE HOOD STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CAPOT DE VÉHICULE*

(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho 4-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP

(72) CHIKADA Simpei, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 25/14 → (51) ***B62D 25/08***

B62D 27/02 → (51) ***B62D 25/08***

---

(51) ***B62D 33/027*** ***B60J 5/10*** (11) **2 955 086 A1**

(25) De (26) De

(21) 14172383.3 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(54) • *Nutzfahrzeugaufbau mit schwenkbarem Bordwandelement*
• *Commercial vehicle structure with pivoting side wall element*
• *Montage d'un véhicule utilitaire doté d'élément de hayon pivotant*

(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE

(72) Scholz, Volker, 48341 Altenberge, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B62D 63/06*** (11) **2 955 087 A2**

(25) De (26) De

(21) 15162065.5 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.04.2014 DE 202014101630 U

(54) • *ABSENKBARER FAHRZEUGANHÄNGER*
• *LOWERABLE VEHICLE TRAILER*
• *REMORQUE DE VEHICULE ABAISSABLE*

(71) Humbaur, Ulrich, Sportallee 21, 86368 Gersthofen, DE

(72) Humbaur, Ulrich, 86368 Gersthofen, DE

(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B62D 65/02 → (51) ***F01D 25/28***

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 117/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62H 3/02 → (51) ***B62M 6/40***

B62H 5/00 → (51) ***B62M 6/40***

B62J 6/04 → (51) ***B62K 11/04***

B62J 6/06 → (51) ***B62M 6/40***

---

(51) ***B62J 15/00*** ***B62J 35/00*** ***B62K 19/46*** (11) **2 955 088 A1** ***B62K 11/04***

(25) En (26) En

(21) 15152772.8 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(30) 27.05.2014 JP 2014108810

(54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *STRADDLE-TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Yagi, Kyohei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Tsuji, Masayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kageyama, Kouji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

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

B62J 15/00 → (51) ***B62K 11/04***

B62J 17/00 → (51) ***B62K 11/04***

B62J 35/00 → (51) ***B62J 15/00***

B62J 99/00 → (51) ***B62M 6/40***

B62K 3/00 → (51) ***A63C 17/04***

B62K 3/00 → (51) ***B62K 19/16***

---

(51) ***B62K 5/08*** ***B62K 7/02*** ***B62K 15/00*** (11) **2 955 089 A1** ***B62K 13/00*** ***B62K 27/00***

(25) Nl (26) En

(21) 15170703.1 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 NL 2012999

(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VEHICULE*

(71) Biketrailer B.V., De Loads 5, 8447 GP Heerenveen, NL

(72) Biketrailer B.V., 8447 GP Heerenveen, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

B62K 7/02 → (51) ***B62K 5/08***

---

(51) ***B62K 11/04*** ***B62J 6/04*** ***B62J 17/00*** (11) **2 955 090 A1** ***B62J 15/00*** ***B60Q 1/30***

(25) En (26) En

(21) 14196989.9 (22) 09.12.2014

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

BA ME

(30) 10.06.2014 JP 2014119769

(54) • *Grätschsitz-Fahrzeug*
• *Straddle type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP

(72) Hashimoto, Naochika, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
Kurakake, Haruhito, Shizuoka-ken, 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B62K 11/04 → (51) ***B62J 15/00***

B62K 13/00 → (51) ***B62K 5/08***

B62K 15/00 → (51) ***A63C 17/04***

B62K 15/00 → (51) ***B62K 5/08***

---

(51) ***B62K 19/16*** ***B62K 3/00*** (11) **2 955 091 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13874543.5 (22) 07.02.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/071512 07.02.2013

(87) WO 2014/121487 2014/33 14.08.2014

(54) • *FASERVERBUNDRAHMEN*
• *FIBROUS COMPOSITE FRAME*
• *CADRE COMPOSITE FIBREUX*

(71) Full Tech Composite Manufacturing Company, No.52, Qianjin 3rd Road Tanzhou Town, Zhongshan, Guangdong 528467, CN

(72) HSU, Hsiucheng, Guangdong 528400, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B62K 19/46 → (51) ***B62J 15/00***

B62K 27/00 → (51) ***B62K 5/08***

---

(51) ***B62M 6/40*** ***B62H 3/02*** (11) **2 955 092 A1** ***B62H 5/00***

(25) Es (26) En

(21) 13851906.1 (22) 29.10.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000240 29.10.2013

(87) WO 2014/068153 2014/19 08.05.2014

(30) 30.10.2012 ES 201201083

(54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG UND ZUM AUFLADEN ELEKTRISCHER FAHRRÄDER ZUM MIETEN*

- *SYSTEM FOR ATTACHING AND RECHARGING ELECTRIC BICYCLES FOR HIRE*
- *SYSTÈME D'ANCRAGE ET DE RECHARGE POUR BICYCLETTES ÉLECTRIQUES DE LOCATION*

(71) Bonopark, S.L., Plaza Juan XXIII 1 Esc. C 5° D, 31011 Pamplona (Navarra), ES
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Mediano Cortés, Santiago David, c/ Campoamor, 18, 4°, 28004 Madrid, ES

---

(51) ***B62M 6/40*** (11) **2 955 093 A1**
B62M 6/45 ***B62J 6/06***
B62J 99/00 ***H02J 7/14***
(25) De (26) De
(21) 15164179.2 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 DE 102014211089
(54)
- *LICHTANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AKKUMULATORS EINES PER MUSKELKRAFT ANTREIBBAREN FORTBEWEGUNGSMITTELS*
- *LIGHTING EQUIPMENT AND METHOD FOR OPERATING A CHARGEABLE BATTERY OF A MEANS OF LOCOMOTION WHICH CAN BE POWERED BY MUSCLE POWER*
- *INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ACCUMULATEUR D'UN MOYEN DE TRANSPORT ENTRAÎNÉ PAR LA FORCE MUSCULAIRE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Franzen, Andreas, 81543 Muenchen, DE

---

(51) ***B62M 6/45*** (11) **2 955 094 A1**
(25) De (26) De
(21) 15164199.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014211306
(54)
- *FORTBEWEGUNGSMITTEL, INSBESONDERE ELEKTROFAHRRAD, MIT BATTERIELOSER STARTEINRICHTUNG*
- *MEANS OF LOCOMOTION, IN PARTICULAR ELECTRIC BICYCLE, WITH BATTERYLESS STARTER DEVICE*
- *MOYEN DE TRANSPORT, EN PARTICULIER VÉLO ÉLECTRIQUE, DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉMARRAGE SANS BATTERIE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Greiner, Rinaldo, 72762 Reutlingen, DE
Schueler, Jochen, 72144 Dusslingen, DE

B62M 6/45 → (51) ***B62M 6/40***

---

(51) ***B63B 7/08*** (11) **2 955 095 A1**
B63H 20/06 ***B63H 20/10***
B63H 20/36
(25) En (26) En
(21) 15171350.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 IT BO20140331
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES AUF EINEM BOOT INSTALLIERTEN AUSSENBORDMOTORS UND ZUGEHÖRIGES BOOT MIT ABSENKBAREM AUSSENBORDMOTOR*
- *APPARATUS FOR MOVING AN OUTBOARD MOTOR INSTALLED ON A BOAT AND RELATED BOAT WITH RETRACTABLE OUTBOARD MOTOR*
- *APPAREIL POUR DÉPLACER UN MOTEUR HORS-BORD INSTALLÉ SUR UN BATEAU ET BATEAU À MOTEUR HORS-BORD RÉTRACTABLE*

(71) Siner "G" S.r.l., Via dei Fabbri 6, 48011 Alfonsine, IT
(72) Orselli, Andrea, 48121 RAVENNA, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B63B 21/20*** (11) **2 955 096 A1**
B63B 21/22 ***B63B 21/50***
(25) Es (26) En
(21) 14382223.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Gruppe um Festmacheleinen mit einem Anker zu vertäuen und umgesetztes Verfahren mit der gennanten Gruppe*
- *Assembly for mooring a pile with a mooring line and method implemented with said assembly*
- *Assemblage pour amarrer une ancre avec une amarre et une méthode mise en oeuvre avec l'assemblage mentionné*

(71) Vicinay Marine Innovacion (AIE), C/Ribera de Deusto, 42, 48014 Bilbao, ES
(72) Abrisketa Lozano, Nagore, 48940 LEIOA, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

---

(51) ***B63B 21/20*** (11) **2 955 097 A1**
B63B 21/26 ***B63B 21/46***
B63B 21/50
(25) En (26) En
(21) 15162063.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.04.2014 SE 1450492
(54)
- *GEWICHTSVORRICHTUNG FÜR EINE ANKERLEINE*
- *A WEIGHT DEVICE FOR AN ANCHOR LINE*
- *DISPOSITIF DE POIDS POUR UNE LIGNE D'ANCRAGE*

(71) Jansson, Lars-Olof, Högstrand 105, 780 67 Sälen, SE
(72) Jansson, Lars-Olof, 780 67 Sälen, SE
(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Swea-IP-Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

B63B 21/22 → (51) ***B63B 21/20***

B63B 21/26 → (51) ***B63B 21/20***

B63B 21/46 → (51) ***B63B 21/20***

B63B 21/50 → (51) ***B63B 21/20***

B63B 21/66 → (51) ***G01V 1/38***

---

(51) ***B63B 43/18*** (11) **2 955 098 A1**
G01C 21/20 ***G05D 1/02***
B63H 25/00 B63H 25/02
B63B 49/00 B63J 99/00
(25) En (26) En
(21) 14171668.8 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Signalisierung der Schiffsmanövrierfähigkeit*
- *Vessel maneuverability signalling*
- *Signalisation de manoeuvrabilité de vaisseau*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Molander, Mats, 722 10 Västerås, SE
Sjöberg, Johan, 722 18 Västerås, SE
Lindkvist, Rickard, 725 91 Västerås, SE
Widlund, Ola, 129 39 Hägersten, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

B63H 1/28 → (51) ***B63H 5/15***

---

(51) ***B63H 5/15*** (11) **2 955 099 A1**
B63H 1/28
(25) Ko (26) En
(21) 14749497.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001085 10.02.2014
(87) WO 2014/123397 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 KR 20130014232
27.09.2013 KR 20130115287
07.02.2014 KR 20140014302
(54)
- *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR SCHIFFE*
- *PROPULSION DEVICE FOR SHIP*
- *DISPOSITIF DE PROPULSION DE NAVIRE*

(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 4 Seochodaero 74-gil Seocho-gu, Seoul 135-280, KR
(72) SONG, Chi Su, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-710, KR
ROH, Jaeouk, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-710, KR
OH, Semyun, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-710, KR
LEE, Donghyun, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-710, KR
JUNG, Jaekwon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-710, KR
PARK, Kwangkun, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-710, KR
PARK, Hyoung-Gil, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-710, KR
PAIK, Kwangjun, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-710, KR
LEE, Jeunghoon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-710, KR
LEE, Jinsuk, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-710, KR
LEE, Taegoo, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-710, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B63H 20/06 → (51) ***B63B 7/08***

B63H 20/10 → (51) ***B63B 7/08***

B63H 20/36 → (51) ***B63B 7/08***

(51) ***B63H 21/16*** (11) **2 955 100 A1**
B63H 21/32 ***F01D 25/12***
F01D 25/24 ***F01D 25/30***
F02C 7/18 ***B63J 2/12***
(25) En (26) En
(21) 15167931.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.06.2014 GB 201410057
(54) • *KANALANORDNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *A DUCT ARRANGEMENT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *AGENCEMENT DE CONDUITE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Cheater, Geoffrey Vincent, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B63H 21/32 → (51) ***B63H 21/16***

B63J 2/12 → (51) ***B63H 21/16***

(51) ***B64C 1/14*** (11) **2 955 101 A1**
B64D 37/26 ***F01D 25/32***
(25) En (26) En
(21) 15165610.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414302676
(54) • *BELÜFTETES DRAINAGESYSTEM*
• *VENTILATED DRAINAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DRAINAGE VENTILÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Willie, Robert Henry, Chicago, IL 60606-2016, US
Cerra, David F, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64C 3/48*** (11) **2 955 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172149.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Morphing-Austrittskantenvorrichtung für ein Tragflächenprofil*
• *Morphing trailing edge device for an airfoil*
• *Dispositif de bord de fuite pour le morphage d'un profil aérodynamique*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Wölcken, Piet-Christof, 28203 Bremen, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B64C 3/56*** (11) **2 955 103 A1**
B64D 45/00
(25) En (26) En
(21) 15171934.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414303443
(54) • *VERRIEGELUNGSBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *LOCK ACTUATION SYSTEM FOR AIRCRAFT*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE VERROUILLAGE POUR AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Good, Mark S., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***B64C 9/02*** (11) **2 955 104 A1**
B64C 13/28 B64C 13/50
B64D 45/00 B64C 3/50
(25) En (26) En
(21) 14171960.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zum Bewegen einer Hochauftriebsoberfläche im Verhältnis zur Tragfläche eines Flugzeugs*
• *System and method for moving a high lift surface relative to the wing of an aircraft*
• *Système et procédé pour déplacer une surface hypersustentatrice par rapport à l'aile d'un avion*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Dege, Saskia, 28203 Bremen, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B64C 9/38*** (11) **2 955 105 A1**
B64C 21/00 ***B64C 21/02***
B64C 21/04
(25) Pl (26) En
(21) 14460033.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Autonomes aktives Flusssteuerungssystem*
• *Autonomous active flow control system*
• *Système de commande de flux actif autonome*
(71) Instytut Lotnictwa, Al. Krakowska 110/114, 02-256 Warszawa, PL
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Stalewski, Wienczyslaw, 96-300 Zyrardów, PL
Krzysiak, Andrzej, 02-798 Warszawa, PL
Schüller, Martin, 09112 Chemnitz, DE
(74) Woznicki, Jerzy, Patent Attorney Al. Niepodleglosci 222 kl. A lok. 20, 00-663 Warszawa, PL

B64C 11/14 → (51) ***F02K 3/06***

(51) ***B64C 13/16*** (11) **2 955 106 A1**
B64D 43/02 ***G01P 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15163130.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201462010240 P
(54) • *SCHÄTZUNG DER FLUGPARAMETER EINES DREHFLÜGLERS*
• *ROTORCRAFT FLIGHT PARAMETER ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE PARAMÈTRES DE VOL D'UN GIRAVION*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Sane, Harshard S., Southbury, CT Connecticut 06615, US
Driscoll, Joseph T., Prospect, CT Connecticut 06518, US
Cherepinsky, Igor, Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B64C 13/28*** (11) **2 955 107 A1**
B64C 13/42
(25) En (26) En
(21) 15160872.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201414299625
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ARRETIERUNG EINER FLUGZEUGSTEUERFLÄCHE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ARRESTMENT OF A FLIGHT CONTROL SURFACE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉTENTION D'UNE SURFACE COMMANDE DE VOL*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Ungar, Lior, Chicago, Illinois, 60606-2016, US
Anderson, Randall E., Chicago, Illinois, 60606-2016, US
Skobyak, Sergey N., Chicago, Illinois, 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64C 13/28 → (51) ***B64C 9/02***

B64C 13/42 → (51) ***B64C 13/28***

B64C 21/00 → (51) ***B64C 9/38***

B64C 21/02 → (51) ***B64C 9/38***

B64C 21/04 → (51) ***B64C 9/38***

(51) ***B64C 21/06*** (11) **2 955 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172381.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anströmkantennasenstruktur am Seitenleitwerk eines Flugzeugs*
• *Leading edge nose structure on the vertical stabilizer of an aircraft*
• *Structure de bec de bord d'attaque sur le stabilisateur vertical d'un aéronef*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Gerber, Martin, 28357 Bremen, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***B64C 25/40*** (11) **2 955 109 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171287.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 FR 1455450
(54) • *RAD EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS MIT MITTELN ZU SEINEM ANTRIEB DURCH EINEN EXTERNEN ANTRIEB AUSGESTATTET IST*
• *AIRCRAFT WHEEL PROVIDED WITH MEANS FOR ROTATING SAME BY A DRIVE ACTUATOR*
• *ROUE D'AÉRONEF ÉQUIPÉE DE MOYENS DE SON ENTRAÎNEMENT EN ROTATION PAR UN ACTIONNEUR D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Mazarguil, Nicolas, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
Remond, Sébastien, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***B64D 9/00*** (11) **2 955 110 A1**
B65G 13/06
(25) En (26) En
(21) 15171148.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201414299675
(54) • *MODULARES ANTRIEBSEINHEITSSYSTEM*
• *MODULAR POWER DRIVE UNIT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT MODULAIRE*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Stegmiller, Wesley K., Jamestown, ND 58401, US
Roberts, Aaron J., Jamestown, ND 58401, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64D 11/06 → (51) ***B60N 2/48***

B64D 11/06 → (51) ***B60N 3/00***

---

(51) ***B64D 13/06*** (11) **2 955 111 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171360.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014008411
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORKÜHLUNG UND REINIGUNG VON TRIEBWERKSZAPFLUFT*
• *DEVICE FOR PRECOOLING AND PURIFICATION OF ENGINE BLEED AIR*
• *DISPOSITIF DE PRÉ-REFROIDISSEMENT ET DE NETTOYAGE D'AIR DE PRÉLÈVEMENT DE MOTEUR*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Oberpriller, Korbinian, 83620 Kleinhöhenrain, DE
Oberpriller, Helmut, 83620 Kleinhöhenrain, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***B64D 33/02*** (11) **2 955 112 A1**
F02C 7/045 B64C 21/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171344.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 FR 1455341
(54) • *LUFTFAHRZEUGGONDEL, DIE EINEN LUFTEINLASS UMFASST*
• *AIRCRAFT NACELLE INCLUDING AN AIR INTAKE*
• *NACELLE D'AERONEF COMPRENANT UNE ENTREE D'AIR*
(71) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Rouyre, François, 31700 CORNEBARRIEU, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B64D 33/02 → (51) ***F02K 3/06***

---

(51) ***B64D 37/00*** (11) **2 955 113 A1**
B64D 37/20 B60K 15/03
(25) En (26) En
(21) 15170017.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 GB 201410227
(54) • *KRAFTSTOFFTANKVENTILANORDNUNG*
• *FUEL TANK VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SOUPAPE POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(71) Filton Systems Engineering Ltd, 49 High Street Thornbury Bristol South, Gloucestershire BS35 2AR, GB
(72) Richardson, Benjamin, Bristol, BS32 4FR, GB
Austin, John, Bristol, BS34 8RQ, GB
Colwood, Alexander, Berkeley, Gloucestershire GL13 9DD, GB
Cavey, Christopher, Bristol, BS2 8LZ, GB
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B64D 37/20 → (51) ***B64D 37/00***

B64D 37/26 → (51) ***B64C 1/14***

B64D 43/02 → (51) ***B64C 13/16***

B64D 45/00 → (51) ***B64C 3/56***

B64D 45/00 → (51) ***G01D 5/14***

---

(51) ***B64G 1/28*** (11) **2 955 114 A1**
G01C 19/30 ***G05D 1/08***
(25) Ko (26) En
(21) 13879953.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009575 25.10.2013
(87) WO 2014/157798 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 KR 20130031699
14.08.2013 KR 20130096291
(54) • *STABILISIERUNGSSCHWUNGRAD*
• *CONTROL MOMENT GYROSCOPE*
• *GYROSCOPE À MOMENT DE COMMANDE*
(71) Korea Aerospace Research Institute, 169-84, Gwahangno, Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) LEE, Seon Ho, Daejeon 305-746, KR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65B 5/10 → (51) ***B65B 35/08***

---

(51) ***B65B 7/28*** (11) **2 955 115 A1**
B65G 47/244
(25) It (26) En
(21) 15171985.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 IT UD20140103
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN VON SCHACHTELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CLOSING BOXES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FERMETURE DE BOÎTES*
(71) Panotec SRL, Via G. Polese, 2, 31010 Cimadolmo, IT
(72) Capoia, Giuseppe, 31010 Cimadolmo (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B65B 9/04 → (51) ***B65B 35/08***

B65B 27/08 → (51) ***G07D 9/00***

---

(51) ***B65B 35/08*** (11) **2 955 116 A1**
B65B 35/44 ***B65B 5/10***
B65B 9/04
(25) De (26) De
(21) 14172275.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zuführen von Produkten in Näpfe von Blisterstreifen*
• *Apparatus and method for feeding products into the cells of blister strips*
• *Dispositif et procédé de guidage de produits dans des jattes de plaquettes thermoformées*
(71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
(72) Kostyrko, Dmytro, 88471 Laupheim, DE
Maier, Andreas, 88416 Oberstetten, DE
Kohn, Lothar, 88477 Bußmannshausen, DE
Haller, Thomas, 88289 Waldburg, DE
Rodi, Wolfgang, 88471 Baustetten, DE
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B65B 35/30 → (51) ***B65H 5/00***

B65B 35/44 → (51) ***B65B 35/08***

(51) ***B65B 43/48*** (11) **2 955 117 A1**
B65B 61/28 B65B 43/10
B65B 43/46 B65B 43/52
B65B 61/24 B65B 7/20
B65B 9/20
(25) En (26) En
(21) 14171685.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zuführungseinheit zum Zuführen versiegelter Verpackungen von gießbaren Lebensmittelprodukten*
• *Feeding unit for feeding sealed packs of pourable food products*
• *Unité d'alimentation pour alimenter des emballages scellés de produits alimentaires versables*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Mattioli, Giorgio, 41125 Modena, IT
Pedretti, Richard John, 41043 Formigine, IT
Neri, Dino, 41123 Modena, IT
Pradelli, Massimo, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

(51) ***B65B 43/48*** (11) **2 955 118 A1**
B65B 43/52 ***B65B 61/28***
B65B 61/24 B65G 19/02
(25) En (26) En
(21) 14171689.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zuführungseinheit zum Zuführen versiegelter Verpackungen von gießbaren Lebensmittelprodukten*
• *Feeding unit for feeding sealed packs of pourable food products*
• *Unité d'alimentation pour alimenter des emballages scellés de produits alimentaires versables*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Mattiolli, Giorgio, 41125 Modena, IT
Pedretti, Richard John, 41043 Formigine, IT
Neri, Dino, 41123 Modena, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B65B 43/52 → (51) ***B65B 43/48***

B65B 61/28 → (51) ***B65B 43/48***

B65B 63/08 → (51) ***B29C 37/00***

(51) ***B65C 9/00*** (11) **2 955 119 A1**
B65C 9/18 ***B65C 9/30***
(25) Es (26) En
(21) 14749413.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070075 04.02.2014
(87) WO 2014/122347 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 ES 201300148
15.02.2013 ES 201300173
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ETIKETTIERUNG VON PRODUKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LABELLING PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ÉTIQUETAGE DE PRODUITS*
(71) Bernat Vilar, Vicente José, Avenida Almazora 89 - séptimo T, 12005 Castellón de la Plana (Castellón), ES
(72) Bernat Vilar, Vicente José, 12005 Castellón de la Plana (Castellón), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B65C 9/18 → (51) ***B65C 9/00***

B65C 9/30 → (51) ***B65C 9/00***

(51) ***B65D 1/00*** (11) **2 955 120 A1**
B65D 85/72
(25) Ja (26) En
(21) 14748619.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052879 07.02.2014
(87) WO 2014/123217 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023468
(54) • *BEHÄLTER MIT HERVORRAGENDEN GLEITEIGENSCHAFTEN FÜR FLUIDEN INHALT*
• *CONTAINER HAVING SUPERIOR SLIDE PROPERTIES FOR FLUID CONTENT*
• *RÉCIPIENT AYANT D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS DE GLISSEMENT POUR CONTENU FLUIDE*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
IWAMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65D 1/04 → (51) ***B01F 13/00***

(51) ***B65D 1/22*** (11) **2 955 121 A2**
B07C 3/00 ***B65D 25/10***
B65D 1/40
(25) De (26) De
(21) 15171683.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 DE 102014108207
(54) • *TRANSPORTMITTEL, TRANSPORT- UND VERTEILERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN UND VERTEILEN VON GÜTERN*
• *TRANSPORT MEANS, TRANSPORT- AND DISTRIBUTION-SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING AND DISTRIBUTING GOODS*
• *DES MOYENS DE TRANSPORT, SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION, ET MÉTHODE DE TRANSPORT ET DISTRIBUTION DE MARCHANDISES*
(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
(72) Huizingh, John, 9541 AH Vlagtwedde, NL
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B65D 1/40 → (51) ***B65D 1/22***

B65D 3/14 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 3/30 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 5/18 → (51) ***D21H 21/38***

(51) ***B65D 5/74*** (11) **2 955 122 A1**
B29C 45/14 ***B65D 17/50***
(25) En (26) En
(21) 14171690.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Öffnungsvorrichtung und Vorrichtung zum Formen einer Öffnungsvorrichtung auf einem Blattverpackungsmaterial*
• *Opening device and apparatus for moulding an opening device on a sheet packaging material*
• *Dispositif d'ouverture et appareil permettant de mouler un dispositif d'ouverture sur un matériau d'emballage en feuille*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Golfieri, Daniele, IT-41013 Castelfranco Emilia, IT
Cani, Franco, IT-14100 Asti, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B65D 17/50 → (51) ***B65D 5/74***

(51) ***B65D 19/44*** (11) **2 955 123 A2**
B65D 85/66 B65D 88/02
(25) De (26) De
(21) 15168355.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 DE 102014008238
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON STÜCKGUT UND SYSTEM DAMIT*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING PIECE GOODS AND SYSTEM THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE MATÉRIAUX EN VRAC ET SYSTÈME AVEC UN TEL DISPOSITIF*
(71) General Dynamics European Land Systems-Germany GmbH, Barbarossastrasse 30, 67655 Kaiserslautern, DE
(72) Emrich, Lothar, 66907 Rehweiler, DE
Hofmann, Alexander, 66501 Großbundenbach, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) ***B65D 21/02*** (11) **2 955 124 A1**
B65D 3/14 ***B65D 3/30***
B65D 81/38
(25) De (26) De
(21) 15168683.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 DE 102014211275
(54) • *BECHER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BECHERS*
• *CONTAINER AND METHOD OR MANUFACTURING SAME*

- *GOBELET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GOBELET*

(71) PTM Packaging Tools Machinery PTE. Ltd., 4 Battery Road Nr. 25-01 Bank of China Building, Singapore 049908, SG
(72) Stahlecker, Werner, 73033 Göppingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B65D 23/06 → (51) ***B65D 47/08***

B65D 25/04 → (51) ***A24F 47/00***

B65D 25/10 → (51) ***A24F 47/00***

B65D 25/10 → (51) ***B65D 1/22***

B65D 25/56 → (51) ***B65D 47/08***

(51) ***B65D 30/10*** (11) **2 955 125 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13849357.2 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070584 07.08.2013
(87) WO 2014/064307 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 ES 201231626
(54) • *ENDLOSBAND AUS KUNSTSTOFF-BESCHICHTETEM PAPIER ZUR HERSTELLUNG VON KORBARTIGEN BEUTELN FÜR OBST UND GEMÜSE UND ÄHNLICHE PRODUKTE*
• *CONTINUOUS BAND FOR THE PRODUCTION OF BASKET-TYPE BAGS FROM PLASTIC-COATED PAPER FOR FRUIT AND VEGETABLE PRODUCE AND SIMILAR PRODUCTS*
• *BANDE CONTINUE POUR LA FABRICATION DE SACS DE TYPE PANIER EN PAPIER PLASTIFIÉ POUR PRODUITS HORTOFRUTICOLES ET SIMILAIRES*
(71) Cristóbal Meseguer, S.A., Camino de Alejandrico 14, 30570 Beniaján Murcia, ES
(72) MESEGUER HUERTAS, José María, E-30570 Beniaján - Murcia, ES
(74) Elosegui de la Pena, Inigo, et al, ROEB & Co. S.L. Plaza de Cataluna, 4, 28002 Madrid, ES

(51) ***B65D 33/01*** (11) **2 955 126 A2**
(25) En (26) En
(21) 14174615.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.06.2014 IL 23313014
(54) • *Belüfteter Beutel und Verfahren zur Herstellung davon*
• *A vented bag and a method of manufacturing same*
• *Sac aéré et procédé de fabrication de celui-ci*
(71) Plasto-Sac Ltd., 12 Lisbon St., Sderot, 8714631, IL
(72) Sharmi, Yariv, 8714631 Sderot, IL
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

B65D 41/26 → (51) ***B65D 47/08***

B65D 41/56 → (51) ***B65D 47/08***

B65D 47/06 → (51) ***B01F 13/00***

(51) ***B65D 47/08*** (11) **2 955 127 A2**
B65D 23/06 ***A47G 23/16***
B65D 25/56 ***B65D 41/26***
B65D 41/56 ***G01F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15170294.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414303162
(54) • *BEHÄLTER MIT TROPFSICHERER KAPPE*
• *CONTAINER WITH DRIP PROOF CAP*
• *CONTENANT AVEC BOUCHON ANTI-GOUTTES*
(71) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
(72) Backaert, Dimitri M.C.J., Orlando, FL Florida 32837, US
Schoukens, Kris, Orlando, FL Florida 32837, US
Dufloo, Robijn, Orlando, FL Florida 32837, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65D 51/32 → (51) ***A45D 34/04***

B65D 63/10 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***B65D 77/00*** (11) **2 955 128 A1**
B32B 1/02 ***B65D 81/20***
(25) En (26) En
(21) 14172033.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Doppelte ofenfähige Pakete für verderbliche Nahrungsmittelprodukte*
• *Dual ovenable packages for perishable food products*
• *Emballages double allant au four pour produits alimentaires périssables*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, SC 29334-0464, US
(72) Giusti, Barbara, I-20865 USMATE (MI), IT
Vigano', Valeria, I-21020 BUGUGGIATE (VA), IT
(74) Fraire, Cristina, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B65D 77/26 → (51) ***A24F 47/00***

B65D 81/20 → (51) ***B65D 77/00***

B65D 81/20 → (51) ***B65D 81/26***

(51) ***B65D 81/26*** (11) **2 955 129 A1**
B65D 81/20
(25) Ja (26) En
(21) 14748651.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052557 04.02.2014
(87) WO 2014/123116 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020545
(54) • *VERPACKUNGSEINHEIT FÜR EINEN MEHRSCHICHTIGEN SAUERSTOFF-ABSORBIERENDEN ARTIKEL UND SPEICHERVERFAHREN*
• *PACKAGING UNIT FOR OXYGEN-ABSORBENT MULTILAYER ARTICLE, AND STORAGE METHOD*
• *UNITÉ D'EMBALLAGE POUR ARTICLE MULTICOUCHE D'ABSORPTION D'OXYGÈNE, ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KAGIMOTO, Kouta, Tokyo 125-8601, JP
YOKOSE, Emiko, Tokyo 125-8601, JP
ITOH, Takayoshi, Tokyo 125-8601, JP
WAKABAYASHI, Jyun, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B65D 81/32*** (11) **2 955 130 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173946.3 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.12.2007 US 959095
18.12.2007 US 959136
18.12.2007 US 959056
(54) • *BEHÄLTERANORDNUNG ZUM GETRENNTEN AUFBEWAHREN ZWEIER FLIESSFÄHIGER SUBSTANZEN*
• *CONTAINER ASSEMBLY CAPABLE OF SEPARATELY STORING TWO FLOWABLE SUBSTANCES*
• *ENSEMBLE RÉCIPIENT CAPABLE DE STOCKER SÉPARÉMENT DEUX SUBSTANCES FLUIDES*
(71) James Alexander Corporation, 845 Route 94, Blairstown, NJ 07825, US
(72) MAY, Richard J., Saylorsburg, PA Pennsylvania 18353, US
ROBINSON,, David G, Newton, NJ New Jersey 07860, US
FAZZOLARI,, Francesca, Hackettstown, NJ New Jersey 97840, US
DAVIDSON,, Alexander T, Sparta, NJ New Jersey 07871, US
DOUROS, Ronald M., Washington, NJ New Jersey 07882, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
(62) 08862131.3 / 2 234 901

B65D 81/32 → (51) ***B01F 13/00***

B65D 81/38 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 83/68 → (51) ***B01F 13/00***

B65D 85/66 → (51) ***B65D 19/44***

B65D 85/72 → (51) ***B65D 1/00***

B65D 85/82 → (51) ***C09J 123/26***

B65D 85/84 → (51) ***C09J 123/26***

B65D 88/66 → (51) ***B28B 13/02***

(51) ***B65D 90/02*** (11) **2 955 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177568.1 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.11.2009 US 618362
(54) • *FORMMETALLGEFÄSS*
• *SHAPED METAL VESSEL*
• *RÉCIPIENT MÉTALLIQUE*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US

(72) ADAMS, John E., Alpharetta, GA Georgia 30004, US
TOSINI, Giancarlo, 43100 Parma, IT
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10830528.5 / 2 499 066

---

(51) ***B65D 90/04*** (11) **2 955 132 A1**
B65G 11/16
(25) En (26) En
(21) 14171772.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verschleißplatte, Verfahren zu dessen Herstellung und Massenguthandhabungsvorrichtung*
• *A wear plate, a method for producing the same and a bulk material handling device*
• *Plaque d'usure, procédé de production de celle-ci et dispositif de manipulation de matériau en vrac*
(71) Sysi Oy, Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa, FI
(72) Viinanen, Petteri, 01530 Vantaa, FI
Lehtinen, Teppo, 01530 Vantaa, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B65D 90/22 → (51) ***E05C 5/04***

---

(51) ***B65F 1/14*** (11) **2 955 133 A1**
B30B 1/08 ***B30B 9/30***
(25) De (26) De
(21) 15171999.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 CH 9042014
(54) • *ABFALLENTSORGUNGSBEHÄLTER MIT PRESSVORRICHTUNG*
• *WASTE DISPOSAL CONTAINER WITH PRESSING DEVICE*
• *RÉCIPIENT D'ÉLIMINATION DE DÉCHETS DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMPACTAGE*
(71) Anta Swiss AG, Bundesstrasse 7, 6304 Zug, CH
(72) STREBEL, Matthias, 6340 Baar, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B65G 1/04 → (51) ***B66D 3/04***

B65G 11/16 → (51) ***B65D 90/04***

B65G 13/06 → (51) ***B64D 9/00***

B65G 25/00 → (51) ***F16H 21/44***

B65G 47/244 → (51) ***B65B 7/28***

B65G 61/00 → (51) ***B65H 5/00***

B65H 3/06 → (51) ***B65H 3/52***

---

(51) ***B65H 3/52*** (11) **2 955 134 A1**
B65H 3/06
(25) En (26) En
(21) 15171655.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 KR 20140071606
(54) • *MEDIUMTRENNUNGSVORRICHTUNG EINES BANKAUTOMATEN*
• *MEDIUM SEPARATION DEVICE OF ATM*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MILIEU D'UN ATM*
(71) Nautilus Hyosung Inc., (Suseo-dong, Suseo Building) 281, Gwangpyeong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-884, KR
(72) Hwang, Jin Young, 150-867 Seoul, KR
Park, Jong Seong, 430-842 Gyeonggi-do, KR
Park, Chang Ho, 735-727 Gyeonggi-do, KR
Lee, Young Chul, 431-748 Gyeonggi-do, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***B65H 5/00*** (11) **2 955 135 A1**
B65G 61/00 ***B65B 35/30***
(25) De (26) De
(21) 15166753.2 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.05.2014 DE 202014102298 U
(54) • *SYSTEM ZUM ABTRANSPORT VON GUTSTAPELN, DIE AUS PALETTEN MIT DARAUF GESTAPELTEN GÜTERN BESTEHEN, SOWIE VERFAHREN ZUM ABTRANSPORT VON GUTSTAPELN, DIE AUS PALETTEN MIT DARAUF GESTAPELTEN GÜTERN BESTEHEN*
• *SYSTEM FOR DISCHARGING OF PILES OF MERCHANDISE COMPRISING PALLETS WITH GOODS STACKED ON THEM, AND METHOD FOR DISCHARGING PILES OF MERCHANDISE COMPRISING PALLETS WITH GOODS STACKED ON THEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE PILES DE MARCHANDISES COMPOSÉES DE PALETTES COMPRENANT DES MARCHANDISES EMPILÉES ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PILES DE MARCHANDISES COMPOSÉES DE PALETTES COMPRENANT DES MARCHANDISES EMPILÉES*
(71) MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG, Benzstrasse, 47533 Kleve, DE
(72) Hannen, Reiner, 47546 Kalkar-Wissel, DE
Michels, Frank, 47533 Kleve, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

B65H 5/26 → (51) ***B65H 45/20***

---

(51) ***B65H 20/12*** (11) **2 955 136 A1**
B65H 23/14 ***B65H 27/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13874273.9 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/052742 06.02.2013
(87) WO 2014/122737 2014/33 14.08.2014
(54) • *SAUGWALZENVORRICHTUNG*
• *SUCTION ROLL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE ROULEAU D'ASPIRATION*
(71) JDC, Inc., 5-29 Hizukushicho, Sasebo-shi, Nagasaki 857-0852, JP
(72) HASHIKAWA Yoshito, Sasebo-shi Nagasaki 857-0852, JP
IKEDA Ryouta, Sasebo-shi Nagasaki 857-0852, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65H 23/14 → (51) ***B65H 20/12***

B65H 27/00 → (51) ***B65H 20/12***

---

(51) ***B65H 29/04*** (11) **2 955 137 A1**
B41J 2/01 ***B41J 13/08***
B65H 43/04
(25) Ja (26) En
(21) 14762308.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051994 29.01.2014
(87) WO 2014/141761 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 JP 2013049243
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAMURA, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B65H 39/04*** (11) **2 955 138 A2**
B65H 39/075
(25) De (26) De
(21) 15001321.7 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.05.2014 CH 7662014
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KOLLEKTIONEN AUS EINER VIELZAHL VON UNTERSCHIEDLICHEN DRUCKPRODUKTEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING COLLECTIONS FROM A PLURALITY OF DIFFERENT PRINTED PRODUCTS AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COLLECTIONS À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE DIFFÉRENTS PRODUITS IMPRIMÉS ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Keller, Alex, 8640 Rapperswil SG, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B65H 39/075 → (51) ***B65H 39/04***

B65H 43/04 → (51) ***B65H 29/04***

B65H 45/04 → (51) ***B65H 45/20***

B65H 45/12 → (51) ***B65H 45/20***

---

(51) ***B65H 45/20*** (11) **2 955 139 A2**
B65H 5/26 ***B65H 45/04***
B65H 45/12
(25) De (26) De
(21) 15167870.3 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 DE 102014211295

(54) • *FALTMASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON GROSSFORMATIGEN DOKUMENTEN*
• *FOLDING MACHINE FOR PROCESSING LARGE-SIZE DOCUMENTS*
• *PLIEUSE DESTINÉE À LA PRÉPARATION DE DOCUMENTS DE GRAND FORMAT*

(71) Roth + Weber GmbH, Betzdorfer Straße, 57520 Niederdreisbach, DE

(72) Müller, Martin, 56242 Marienrachdorf, DE
Groos, Jochen, 35745 Herborn, DE
Frisch, Stephan, 57586 Weitefeld, DE

(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B65H 45/20 → (51) ***B65H 45/24***

---

(51) ***B65H 45/24*** ***B65H 45/20*** (11) **2 955 140 A2**

(25) En (26) En

(21) 15172205.5 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 US 201462012057 P
11.06.2015 US 201514737216

(54) • *FALTMASCHINE, VERFAHREN ZUM FALZEN VON BÖGEN, BANDHANDHABUNGSZYLINDER, UND VERFAHREN ZUM ÜBERGEBEN EINES BOGENS EINER BAHN VON EINEM ERSTEN BANDHANDHABUNGSZYLINDER ZU EINEM ZWEITEN BANDHANDHABUNGSZYLINDER*
• *FOLDING MACHINE, METHOD OF FOLDING SHEETS, A WEB HANDLING ROLL ARRANGEMENT, AND METHOD OF TRANSFERRING A SHEET OF A WEB OF MATERIAL FROM A FIRST WEB HANDLING ROLL TO A SECOND WEB HANDLING ROLL*
• *MACHINE DE PLIAGE, PROCÉDÉ DE PLIAGE DE FEUILLES, CYLINDRE DE MANIPULATION DE BANDE, ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER D'UN PREMIER CYLINDRE DE MANIPULATION DE BANDE A UN DEUXIÈME CYLINDRE DE MANIPULATION DE BANDE UNE FEUILLE D'UNE BANDE*

(71) C.G. Bretting Manufacturing Co., Inc., 3401 Lake Park Road, Ashland, Wisconsin 54806, US

(72) Butterworth, Tad T., Ashland, WI Wisconsin 54806, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B65H 54/70 → (51) ***B65H 54/88***

---

(51) ***B65H 54/88*** ***B65H 54/70*** (11) **2 955 141 A1** ***B65H 67/08***

(25) De (26) De

(21) 15001401.7 (22) 08.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 DE 102014008735

(27) 12.06.2014 DE 102014008735

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES UNTERDRUCKES AN EINER FADENFANG- ODER REINIGUNGSDÜSE EINER ARBEITSSTELLE EINER AUFLAUFSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE NEGATIVE PRESSURE ON A THREAD CATCHING OR CLEANING NOZZLE OF A WORKSTATION OF A TEXTILE MACHINE WHICH PRODUCES CROSSWOUND BOBBINS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA DÉPRESSION D'UNE BUSE DE NETTOYAGE OU DE PIÈGE À FIL D'UN POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE TEXTILE DESTINÉE À LA FABRICATION DE BOBINES*

(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) Marx, Alexander, 41379 Brüggen, DE
Reimann, Michael, 41515 Grevenbroich, DE

(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

---

(51) ***B65H 59/00*** (11) **2 955 142 A1**

(25) Cs (26) En

(21) 15164865.6 (22) 23.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.06.2014 CZ 20140399

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER GARNSCHLAUFE BEIM AUFWICKELN EINES FADENS AUF EINE KREUZSPULE AN EINER SPINNMASCHINE MIT KONSTANTER GESCHWINDIGKEIT DES PRODUZIERTEN GARNS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *METHOD FOR ELIMINATING A LOOP OF YARN WHEN WINDING YARN ON A CROSS-WOUND BOBBIN ON A SPINNING MACHINE AT A CONSTANT SPEED OF THE YARN BEING PRODUCED AND A DEVICE FOR PERFORMING IT*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER UNE BOUCLE DE FIL LORS DE L'ENROULEMENT DE FIL SUR UNE BOBINE CROISÉE SUR UN MÉTIER À FILER À UNE VITESSE CONSTANTE DU FIL AINSI PRODUIT ET DISPOSITIF POUR SON EXÉCUTION*

(71) Rieter CZ s.r.o., Moravská 519, 562 01 Ústí nad Orlicí, CZ

(72) Sloupensky, Jiri, 56201 Usti nad Orlici, CZ
Moravec, Milan, 56201 Usti nad Orlici, CZ
Stusak, Miroslav, 56501 Chocen, CZ

(74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

---

(51) ***B65H 63/00*** ***D01H 13/14*** (11) **2 955 143 A1**

(25) De (26) De

(21) 15001374.6 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 DE 102014008802

(54) • *SEMIAUTOMATISCHE KREUZSPULEN HERSTELLENDE TEXTILMASCHINE*
• *SEMI-AUTOMATIC TEXTILE MACHINE WHICH PRODUCES CROSSWOUND BOBBINS*
• *MACHINE TEXTILE SEMI-AUTOMATIQUE FABRIQUANT DES BOBINES*

(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) Mac, Tai, 52146 Würselen, DE

(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

B65H 67/08 → (51) ***B65H 54/88***

B65H 69/04 → (51) ***G01V 1/38***

---

(51) ***B66B 1/34*** ***B66B 11/00*** ***E05B 47/00*** (11) **2 955 144 A1** ***B66B 13/30***

(25) En (26) En

(21) 15169241.5 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 FI 20145557

(54) • *STEUERUNGSTAFEL FÜR EINEN AUFZUG*
• *CONTROL PANEL FOR AN ELEVATOR*
• *PANNEAU DE COMMANDE POUR UN ASCENSEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Härkönen, Ari, 11910 Riihimäki, FI

(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B66B 7/12*** (11) **2 955 145 A1**

(25) En (26) En

(21) 14172312.2 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ausrichtung von Aufzugsführungsschienen*
• *Apparatus and method for alignment of elevator guide rails*
• *Appareil et procédé d'alignement de rails de guidage d'ascenseur*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Revuelta, Alejandro, 02044 VTT, FI
Haag, Mikael, 02044 VTT, FI
Kilpeläinen, Pekka, 02044 VTT, FI
Kall, Leif, -, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66B 11/00 → (51) ***B66B 1/34***

B66B 13/30 → (51) ***B66B 1/34***

---

(51) ***B66C 1/12*** ***B66C 13/04*** (11) **2 955 146 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14172349.4 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(54) • *Spannvorrichtung für Hubkette*
• *Load chain tensioner*
• *Tendeur de chaîne de levage*

(71) Société Financière CBR, 397 rue du General de Gaulle, 59700 Marcq en Baroeul, FR

(72) Seurre, Gilles, 69003 Lyon, FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

B66C 11/06 → (51) **F01D 25/28**

B66C 11/12 → (51) **F01D 25/28**

B66C 13/04 → (51) **B66C 1/12**

B66C 15/00 → (51) **G01L 5/00**

(51) **B66D 3/04** **B66F 7/02** (11) **2 955 147 A1** **B65G 1/04**
(25) Da (26) En
(21) 15171661.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 DK 201470346
(54) • *SPEICHERSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM*
• *SYSTEME DE STOCKAGE*
(71) PE Redskaber A/S, Folevej 47, 6510 Gram, DK
(72) Ebsen, Preben, 6630 Rødding, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B66F 3/12** (11) **2 955 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171916.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Scherenhubanordnung*
• *Scissor lifting arrangement*
• *Agencement de levage de ciseaux*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Sandberg, Anders, 43362 Sävedalen, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B66F 7/02 → (51) **B66D 3/04**

(51) **B66F 9/075** **B66F 9/24** (11) **2 955 149 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172090.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Gabelstaplers, Gabelstapler, Computerprogrammprodukt und Verfahren zum Verändern eines Gabelstaplers*
• *Method of operating a fork-lift truck, a fork-lift truck, a computer program product, and a method of modifying a fork-lift truck*
• *Procédé d'exploitation d'un chariot élévateur à fourche, chariot élévateur à fourche, produit de programme informatique et procédé de modification de chariot élévateur à fourche*
(71) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE
(72) Strand, Michael, 595 52 Mjölby, SE
Nåbo, Daniel, 583 34 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/075**

B67D 3/00 → (51) **B01F 13/00**

(51) **B67D 7/02** **B67D 7/34** (11) **2 955 150 A1** **D06L 1/00**
(25) NI (26) En
(21) 15169196.1 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.06.2014 NL 2012963
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERLAGERN EINES FLUIDS AUS EINEM VORRATSBEHÄLTER IN EINE AUSGABEKOMPONENTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLACING A FLUID FROM A SUPPLY CONTAINER TO A DELIVERY COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉPLACER UN FLUIDE DEPUIS UN CONTENEUR D'ALIMENTATION VERS UN RÉSERVOIR TAMPON*
(71) Christeyns B.V., Lireweg 12, 2153 PH Nieuw-Vennep, NL
(72) Bostoen, Alain Joseph André, 9000 Gent, BE
Warmoeskerken, Marinus Maria Cornelis Gerardus, 2612 HL Delft, NL
Van Haasteren, Cornelis, 2181 WB Hillegom, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B67D 7/34 → (51) **B67D 7/02**

(51) **B81C 99/00** **G01L 27/00** (11) **2 955 151 A1** **G01P 21/00**
(25) En (26) En
(21) 15170610.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 US 201414301618
(54) • *MEMS-VORRICHTUNGSKALIBRIERUNG*
• *MEMS DEVICE CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE DISPOSITIFS MEMS*
(71) ams international AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH
(72) Goosens, Martijn, Redhill, RH1 1SH, GB
Besling, Willem, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Steeneken, Peter, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
van der Avoort, Casper, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Pijnenburg, Remco, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B82Y 5/00 → (51) **C12N 9/12**

B82Y 15/00 → (51) **G01N 21/65**

(51) **B82Y 20/00** **G11B 9/00** **H05B 33/00** (11) **2 955 152 A1** **G11C 11/00**
(25) De (26) De
(21) 15176791.0 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.12.2010 DE 102010064237
26.05.2011 DE 102011076535
(54) • *INFORMATIONSSPEICHER, OPTISCHER INFORMATIONSTRÄGER, VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON INFORMATIONEN IN INFORMATIONSSPEICHER, VERWENDUNG EINES INFORMATIONSSPEICHERS ALS PASSIVES DISPLAY UND SENSORANORDUNG*
• *INFORMATION STORAGE DEVICE, OPTICAL INFORMATION CARRIER, DEVICE FOR STORING INFORMATION IN AN INFORMATION STORAGE DEVICE, USE OF AN INFORMATION STORAGE DEVICE AS PASSIVE DISPLAY AND SENSOR ASSEMBLY*
• *UNITE DE STOCKAGE D'INFORMATIONS, SUPPORT D'INFORMATIONS OPTIQUE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS DANS UNE UNITE DE STOCKAGE D'INFORMATIONS, UTILISATION D'UNE UNITE DE STOCKAGE D'INFORMATIONS EN TANT QU'AFFICHAGE PASSIF ET AGENCEMENT DE CAPTEUR*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) MARTIN, Jörg, 09366 Stollberg, DE
MORSCHHAUSER, Andreas, 09120 Chemnitz, DE
OTTO, Thomas, 09249 Taura, DE
GESSNER, Thomas, 09113 Chemnitz, DE
PIASTA, Doreen, 04159 Leipzig, DE
KIESSLING, Torsten, 02829 Girbigsdorf, DE
REUTER, Danny, 09126 Chemnitz, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 11815614.0 / 2 658 809

B82Y 30/00 → (51) **C02F 1/28**

(51) **C01B 3/38** **H01M 8/06** (11) **2 955 153 A1** **H01M 8/12**
(25) Ja (26) En
(21) 14775534.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001354 11.03.2014
(87) WO 2014/156013 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062898
(54) • *BRENNSTOFFREFORMER UND BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL REFORMER AND FUEL CELL*
• *REFORMEUR DE COMBUSTIBLE ET PILE À COMBUSTIBLE*
(71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS COMPANY LIMITED, 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo Prefecture 660-0891, JP
(72) HIRAKAWA, Makoto, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
MIZUKAWA, Shigeru, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C01B 3/38** **B01J 8/04** (11) **2 955 154 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 14877961.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000134 28.02.2014
(87) WO 2015/105433 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 RU 2014100683

(54) • *REAKTOR ZUR PARTIELLEN OXIDATION VON KOHLENWASSERSTOFFGASEN*
• *REACTOR FOR PARTIAL OXIDATION OF HYDROCARBON GASES*
• *RÉACTEUR POUR L'OXYDATION PARTIELLE DE GAZ HYDROCARBURES*
(71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Gazohim Techno", Biznes tsentr "Ural" of. 3.04 ul. Novaya 100 Odintsovsky raion, Moskovskaya obl., d. Skolkovo 143025, RU
(72) DOLINSKIY, Sergey Erikovich, Moscow 119526, RU
DERGACHEV, Alexander Alexandrovich, Moscow 107065, RU
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

C01B 3/38 → (51) ***B01J 19/24***

(51) ***C01B 11/02*** (11) **2 955 155 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749434.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051114 21.01.2014
(87) WO 2014/122983 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020674
(54) • *VERFAHREN ZUM EINFANGEN VON CHLORDIOXIDGAS, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION VON CHLORDIOXIDGAS UND MITTEL ZUM EINFANGEN VON CHLORDIOXIDGAS*
• *METHOD FOR TRAPPING CHLORINE DIOXIDE GAS, METHOD FOR MEASURING CONCENTRATION OF CHLORINE DIOXIDE GAS, AND TRAPPING AGENT FOR CHLORINE DIOXIDE GAS*
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE DE GAZ DE DIOXYDE DE CHLORE, PROCÉDÉ DE MESURE DE DENSITÉ, ET AGENT DE CAPTURE*
(71) Taiko Pharmaceutical Co., Ltd., 34-14 Uchihonmachi 3-chome, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
(72) ASADA Shigeo, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
NAKAHARA Koichi, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
TAGUCHI Kazuhiko, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) ***C01B 21/072*** (11) **2 955 156 A1**
C08K 3/28 ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14749001.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053389 06.02.2014
(87) WO 2014/123247 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023829
04.06.2013 JP 2013118115
04.06.2013 JP 2013118223
27.09.2013 JP 2013201810
(54) • *ALUMINIUMNITRIDPULVER*
• *ALUMINUM NITRIDE POWDER*
• *POUDRE DE NITRURE D'ALUMINIUM*
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
(72) FUKUNAGA, Yutaka, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
KANECHIKA, Yukihiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
WANG, Meng, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
SUGAWARA, Ken, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C01B 31/02*** (11) **2 955 157 A1**
C01B 31/04
(25) En (26) En
(21) 14306204.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.06.2014 EP 14172164
(54) • *Wässrige und organische Suspensionen von exfolierten Nanokohlenstoffmaterialien, Verfahren zur Herstellung davon und Verwendungen davon*
• *Aqueous and organic suspensions of exfoliated nanocarbon materials, method for making same and uses thereof*
• *Suspensions aqueuses et organiques de matériaux de nanocarbone exfolié, son procédé de fabrication et ses utilisations*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Bepete, George, 33600 Pessac, FR
Drummond, Carlos, 33300 Bordeaux, FR
Pénicaud, Alain, 33000 Bordeaux, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C01B 31/02 → (51) ***B01J 37/08***

C01B 31/04 → (51) ***B01J 37/08***

C01B 31/04 → (51) ***C01B 31/02***

(51) ***C01B 31/28*** (11) **2 955 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171871.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur sicheren Herstellung von Phosgen*
• *A process for safe production of phosgene*
• *Procédé de production sécurisée de phosgène*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Jakobsson, Niklas Bengt, 26023 Kågeröd, SE
Hlinnemann, Berit, 3660 Stenløse, DK
Friis Pedersen, Claus, 2720 Vanløse, DK
Schjodt, Niels Christian, 2700 Brønshøj, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C01F 17/00 → (51) ***B24B 37/00***

C01G 23/00 → (51) ***B24B 37/00***

C01G 49/12 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***C02F 1/28*** (11) **2 955 159 A1**
C02F 1/42 ***B01J 20/26***
B01D 39/10 ***B82Y 30/00***
(25) Es (26) En
(21) 14749362.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070085 06.02.2014
(87) WO 2014/122350 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 ES 201330144
(54) • *FILTER ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN MIT MAGNETIT-NANOPARTIKELN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *FILTER FOR THE TREATMENT OF LIQUIDS WITH MAGNETITE NANOPARTICLES AND CORRESPONDING METHODS*
• *FILTRE DE TRAITEMENT DE LIQUIDES À NANOPARTICULES DE MAGNÉTITE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) Universitat Autònoma de Barcelona, Àrea I + D- Edifici A-Campus Universitari s/n, 08193 Bellaterra, ES
Acondicionamiento Tarrasense (Centro Tecnológico LEITAT), Carrer de la Innovació, n° 2, 08225 Terrassa, ES
(72) VALIENTE MALMAGRO, Manuel, E-08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
PÉREZ GONZÁLEZ, Gustavo, E-08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès) (Barcelona), ES
MORILLO MARTÍN, Diego, E-08225 Terrassa (Barcelona), ES
FACCINI, Mirko, E-08225 Terrassa (Barcelona), ES
AUBOUY, Laurent, E-08225 Terrassa (Barcelona), ES
AMANTIA, David, E-08225 Terrassa (Barcelona), ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) ***C02F 1/40*** (11) **2 955 160 A1**
B01D 17/02 ***E02B 15/10***
C02F 101/32
(25) Fi (26) En
(21) 15170454.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 FI 20145533
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN VON DER OBERFLÄCHE DES WASSERS*
• *PURIFICATION DEVICE AND METHOD FOR REMOVING IMPURITIES FROM THE SURFACE OF WATER*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION ET PROCÉDÉ POUR ENLEVER DES IMPURÉTÉS DE LA SURFACE DE L'EAU*
(71) Lamor Corporation AB, Urakoitsijantie 12, 06450 Porvoo, FI
(72) Larsen, Fred, 06150 Porvoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C02F 1/42 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 1/52 → (51) ***C02F 1/58***

(51) ***C02F 1/58*** (11) **2 955 161 A1**
C02F 1/52
(25) Es (26) En
(21) 12889400.3 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2012/000307 03.12.2012

(87) WO 2014/087026 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SULFATHALTIGEM ABFALL UND ZUR WIEDERVERWERTUNG DER GEWONNENEN SCHLAMMS*
• *METHOD FOR TREATING SULPHATE-LADEN WASTE AND FOR RECYCLING THE RESULTING SLUDGE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉSIDUS CHARGÉS EN SULFATES ET DE VALORISATION DES BOUES OBTENUES*
(71) Arellano Ortiz, Jordi, Gran Via de los Corts Catalanes 148, 08004 Barcelona, ES
(72) Arellano Ortiz, Jordi, 08004 Barcelona, ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

C02F 1/68 → (51) ***B08B 3/08***

C02F 11/04 → (51) ***C10L 5/44***

C02F 11/06 → (51) ***C10L 5/44***

C02F 11/12 → (51) ***C10L 5/44***

C02F 11/16 → (51) ***C10L 5/44***

(51) ***C03B 5/187*** ***C03B 5/20*** (11) **2 955 162 A1**
(25) De (26) De
(21) 15169974.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014211346
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GLASARTIKELS AUS EINER GLASSCHMELZE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A GLASS ARTICLE FROM A GLASS MELT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN VERRE À PARTIR DE VERRE EN FUSION*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Lentes, Frank-Thomas, 55411 Bingen, DE
Naumann, Karin, 55270 Ober-Olm, DE
Bürkner-Brigaldino, Monika, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
Greulich-Hickmann, Norbert, 55127 Mainz, DE
Steigleder, Jan Philipp, 55257 Budenheim, DE

C03B 5/20 → (51) ***C03B 5/187***

C03C 25/26 → (51) ***D06M 15/256***

(51) ***C03C 27/06*** ***E06B 3/66*** (11) **2 955 163 A1** ***E06B 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14748821.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052901 07.02.2014
(87) WO 2014/123220 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022466
(54) • *MEHRSCHICHTIGES GLAS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTILAYER GLASS AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *VERRE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) KOGA, Masahide, Tokyo 100-8405, JP
ITO, Hiroshige, Tokyo 100-8405, JP
ENOMOTO, Kotaro, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C03C 27/12*** ***H01L 51/50*** ***H05B 33/04*** ***H05B 33/14*** (11) **2 955 164 A1** ***H05B 33/02*** ***H05B 33/06*** ***H01R 4/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13874579.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006445 30.10.2013
(87) WO 2014/122704 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020071
(54) • *VERBUNDGLAS*
• *LAMINATED GLASS*
• *VERRE FEUILLETÉ*
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-6321, JP
Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) OGAWA, Hisashi, Tokyo 108-6321, JP
ASAOKA, Hisashi, Tokyo 108-6321, JP
CHAMBERLAIN, Mark A, Lancashire L40 5UF, GB
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***C04B 24/16*** ***C04B 24/24*** ***C04B 28/02*** ***C04B 28/06*** ***C04B 40/00*** (11) **2 955 165 A1** ***C04B 24/26*** ***C04B 28/04*** ***C04B 28/16***
(25) De (26) De
(21) 14172088.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anorganische Bindemittelzusammensetzung umfassend ein Copolymer*
• *Inorganic binding agent composition comprising a copolymer*
• *Composition de liant inorganique comprenant un copolymère*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Langlotz, Björn, 83308 Trostberg, DE
Gastner, Thomas, 84518 Wald, DE
Gädt, Torben, 83278 Traunstein, DE
Mazanec, Oliver, 83022 Rosenheim, DE
Schinabeck, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
Eißmann, Diana, 83308 Trostberg, DE
Friedrich, Stefan, 84518 Garching, DE
(74) Gastner, Thomas, BASF Construction Solutions GmbH Abteilung GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

C04B 24/24 → (51) ***C04B 24/16***

C04B 24/26 → (51) ***C04B 24/16***

C04B 28/02 → (51) ***C04B 24/16***

C04B 28/04 → (51) ***C04B 24/16***

C04B 28/04 → (51) ***E04B 5/04***

C04B 28/06 → (51) ***C04B 24/16***

C04B 28/16 → (51) ***C04B 24/16***

(51) ***C04B 35/00*** ***C04B 35/622*** ***H01L 41/22*** (11) **2 955 166 A1** ***H01L 41/187***
(25) Ja (26) En
(21) 14749006.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052623 05.02.2014
(87) WO 2014/123134 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021100
(54) • *ORIENTIERTE PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PIEZOELECTRIC ORIENTED CERAMIC AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CÉRAMIQUE ORIENTÉE PIÉZOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) MIWA, Yasunari, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KAWADA, Shinichiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KIMURA, Masahiko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C04B 35/00 → (51) ***F01D 11/00***

C04B 35/622 → (51) ***C04B 35/00***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 24/16***

C04B 41/87 → (51) ***C04B 41/89***

(51) ***C04B 41/89*** ***C04B 41/87*** ***C30B 25/12*** ***H01L 21/683*** (11) **2 955 167 A1** ***C23C 16/458*** ***C30B 29/36***
(25) Ja (26) En
(21) 14748688.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051821 28.01.2014
(87) WO 2014/123036 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021166
06.02.2013 JP 2013021167
06.02.2013 JP 2013021168
(54) • *SILICIUMCARBID-TANTALCARBID-VERBUNDSTOFF UND SUSZEPTOR*
• *SILICON CARBIDE-TANTALUM CARBIDE COMPOSITE AND SUSCEPTOR*
• *COMPOSITE DE CARBURE DE SILICIUM-CARBURE DE TANTALE ET SUSCEPTEUR*
(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 5-7-12, Takeshima Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
(72) SHINOHARA, Masato, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C07B 59/00*** (11) **2 955 168 A1**
(25) En (26) En

(21) 15174234.3 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.08.2011 IT FI20110180
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 68GA-KOMPLEXEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF COMPLEXES OF 68GA*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPLEXES DE 68GA*
(71) Advanced Accelerator Applications S.A., 20 Rue Rudolph Diesel, 01630 Saint Genis Pouilly, FR
(72) FUGAZZA, Lorenza, 26848 SAN FIORANO, IT
FILANNINO, Azzurra, 47032 BERTINORO, IT
MARIANI, Maurizio Franco, 10015 IVREA, IT
(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
(62) 12756391.4 / 2 742 017

C07B 61/00 → (51) ***C07C 43/215***

C07C 1/04 → (51) ***B01J 19/24***

C07C 41/16 → (51) ***C07C 43/215***

C07C 43/20 → (51) ***G03F 7/004***

(51) ***C07C 43/215*** (11) **2 955 169 A1**
C07C 41/16 ***C07D 311/78***
B01J 27/232 ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14749296.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051471 24.01.2014
(87) WO 2014/123005 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023689
(54) • *NEUARTIGE ARYLVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL ARYL COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ALLYLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 43/257 → (51) ***G03F 7/004***

C07C 69/96 → (51) ***G03F 7/004***

(51) ***C07C 209/90*** (11) **2 955 170 A1**
C07C 211/09
(25) Ja (26) En
(21) 14748696.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052934 07.02.2014
(87) WO 2014/123226 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023851
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON 1,5-PENTADIAMIN ODER EINEM SALZ DAVON, VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER ENTFÄRBUNG DAVON UND VERPACKTES 1,5-PENTADIAMIN ODER SALZ DAVON*
• *METHOD FOR PRESERVING 1,5-PENTADIAMINE OR SALT THEREOF, METHOD FOR PREVENTING DISCOLORATION OF SAME, AND PACKAGED 1,5-PENTADIAMINE OR SALT THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR CONSERVER DE LA 1,5-PENTADIAMINE OU UN SEL DE CELLE-CI, PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA DÉCOLORATION DE CELLE-CI ET 1,5-PENTADIAMINE OU SEL DE CELLE-CI CONDITIONNÉ*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) HIURA, Takehiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
YAMAMOTO, Masataka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
MARUTA, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 211/09 → (51) ***C07C 209/90***

C07C 231/08 → (51) ***C07C 235/60***

C07C 233/24 → (51) ***C07C 235/60***

(51) ***C07C 235/60*** (11) **2 955 171 A1**
C07C 231/08 ***C07C 233/24***
A61K 47/18 ***C07D 265/26***
C07C 235/58
(25) En (26) En
(21) 15170908.6 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(30) 16.12.2004 GB 0427603
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(5-CHLORSALICYLOYL)-8-AMINOCAPRYLSÄURE*
• *MANUFACTURE PROCESS OF N-(5-CHLOROSALICYLOYL)-8-AMINOCAPRYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PREPARATION DE N-(5-CHLOROSALICYLOYL) ACIDE AMINOCAPRYLIQUE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) Riss, Bernhard, 68330 Hunique, FR
Meier, Ulrich, 4125 Riehen, CH
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE
(62) 05818421.9 / 1 838 664

C07C 303/32 → (51) ***C07D 403/04***

(51) ***C07D 209/52*** (11) **2 955 172 A1**
A61K 31/403 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14172200.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kleinmolekülige LFA-1-Inhibitoren*
• *Small molecule LFA-1 inhibitors*
• *Inhibiteurs à petite molécule LFA-1*
(71) AlloCyte Pharmaceuticals AG, Elisabethenstrasse 43, 4051 Basel, CH
(72) Breitenstein, Werner, 4054 Basel, CH
Huerzeler, Marianne, 4658 Däniken, CH
Kelly, Terence, Ridgefield, CT Connecticut 06877, US
Mancuso, Riccardo, 4057 Basel, CH
Schneider, Gisbert, 8049 Zürich, CH
Weitz-Schmidt, Gabriele, 79189 Bad Krozingen, DE
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) ***C07D 231/18*** (11) **2 955 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164047.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.12.2010 US 423941 P
(54) • *NEUARTIGE 1,2-BIS-SULFONAMIDDERIVATE ALS CHEMOKINREZEPTORMODULATOREN*
• *NOVEL 1,2-BIS-SULFONAMIDE DERIVATIVES AS CHEMOKINE RECEPTOR MODULATORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 1,2-BIS-SULFONAMIDE EN TANT QUE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE CHÉMOKINES*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Yuan, Haiqing, Irvine, CA California 92606, US
Beard, Richard, L., Newport Beach, CA California 92660, US
Liu, Xiaoxia, Lake Forest, CA California 92630, US
Donello, John E., San Clemente, CA California 92672-4421, US
Viswanath, Veena, Irvine, CA 92620, US
Garst, Michael E., Newport Beach, CA California 92660, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11805321.4 / 2 651 901

C07D 265/26 → (51) ***C07C 235/60***

(51) ***C07D 307/33*** (11) **2 955 174 A1**
A61K 31/635 ***A61P 31/04***
(25) Zh (26) En
(21) 13874809.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088932 10.12.2013
(87) WO 2014/121633 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 CN 201310049962
(54) • *DERIVAT VON HOMOSERINLACTON SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *DERIVATIVE OF HOMOSERINE LACTONE, AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE L'HOMOSÉRINE LACTONE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION ASSOCIÉS*
(71) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27, Taiping Road Haidian District, Beijing 100-850, CN
(72) LI, Song, Beijing 100850, CN
XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN
ZHAO, Mingming, Beijing 100850, CN
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN
WANG, Lili, Beijing 100850, CN
ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN
XIE, Yunde, Beijing 100850, CN

LI, Xingzhou, Beijing 100850, CN
ZHAO, Guoming, Beijing 100850, CN
ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, CN
WANG, Xiaokui, Beijing 100850, CN
CHEN, Wei, Beijing 100850, CN
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C07D 311/78 → (51) ***C07C 43/215***

(51) ***C07D 311/86*** ***G03F 7/11*** ***H01L 21/027*** (11) **2 955 175 A1** ***G03F 7/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14749377.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2014/052524 04.02.2014
(87) WO 2014/123102 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023529
(54) • *VERBINDUNG, MATERIAL ZUR FORMUNG EINES UNTERSCHICHTFILMS ZUR LITHOGRAFIE, UNTERSCHICHTFILM ZUR LITHOGRAFIE UND STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN*
• *COMPOUND, MATERIAL FOR FORMING UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY AND PATTERN FORMATION METHOD*
• *COMPOSÉ, MATÉRIAU DE FORMATION DE FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
UCHIYAMA, Naoya, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C07D 401/14*** ***A01N 43/713*** (11) **2 955 176 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171321.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 15.06.2010 EP 10166059
15.06.2010 US 354920 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND KRISTALLINE MODIFIKATION B VON (3-CHLOROPYRIDIN-2-YL)-N-[4-CYANO-2-METHYL-6-(METHYLCARBAMOYL)PHENYL]-3-{[5-(TRIFLUORMETHYL)-2H- TETRAZOL-2-YL]METHYL}-1H-PYRAZOL-5-CARBOXAMID UND IHRE VERWENDUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING CRYSTALLINE FORM B of 1- (3-CHLOROPYRIDIN-2-YL)-N-[4-CYANO-2-METHYL-6-(METHYLCARBAMOYL)PHENYL]-3-{[5-(TRIFLUOROMETHYL)-2H- TETRAZOL-2-YL]METHYL}-1H-PYRAZOL-5-CARBOXAMIDE AND ITS USE*
• *COMPOSITION COMPRENANT FORME CRISTALLINE B DE 1- (3-CHLOROPYRIDIN-2-YL)-N-[4-CYANO-2-METHYL-6-(METHYLCARBAMOYL)PHENYL]-3-{[5-(TRIFLUOROMETHYL)-2H- TETRAZOL-2-YL]METHYL}-1H-PYRAZOL-5-CARBOXAMIDE ET SON UTILISATION*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) PAZENOK, Dr. Sergii, 42699 Solingen, DE
LUI, Dr. Norbert, 51519 Odenthal, DE
VOLZ, Dr. Franz, 50825 Köln, DE
OLENIK, Dr. Britta, 46242 Bottrop, DE
FUNKE, Dr. Christian, 42799 Leichlingen, DE
FISCHER, Dr. Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
GAERTZEN, Dr. Oliver, 50931 Köln, DE
HINZ, Martin-Holger, 42499 Hückeswagen, DE
NEEFF Arnd, 51399 Burscheid, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 11726391.3 / 2 582 694

(51) ***C07D 403/04*** ***C07C 303/32*** ***A61P 31/12*** (11) **2 955 177 A2** ***A61K 31/4178***
(25) Ru (26) En
(21) 14749194.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) RU 2014/000079 04.02.2014
(87) WO 2014/123456 2014/33 14.08.2014
(88) 18.12.2014
(30) 07.02.2013 RU 2013105163
(54) • *ALKYL[(S)-1-((S)-2-{5-[4-(4-{2-[(S)-1-((S)-2-METHOXYCARBONYLAMINO-3-METHYL-BUTYRYL)-PYRROLIDIN-2-YL]-3H-IMIDAZOL-4-YL}-BUTA-1,3-DIENYL)-PHENYL]-1H-IMIDAZOL-2-YL}-PYRROLIDIN-1-CARBONYL)-2-METHYL-PROPYL]-CARBAMAT-NAPHTHALEN-1,5-DISULFONAT, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, ARZNEIMITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSERKRANKUNGEN*
• *ALKYL [(S)-1-((S)-2-{5-[4-(4-{2-[(S)-1-((S)-2-METHOXYCARBONYLAMINO-3-METHYL-BUTYRYL)-PYRROLIDINE-2-YL]-3H-IMIDAZOLE-4-YL}-BUTA-1,3-DIENYL)-PHENYL]-1H-IMIDAZOLE-2-YL}-PYRROLIDINE-1-CARBONYL)-2-METHYL-PROPYL]-CARBAMATE NAPHTHALENE-1,5-DISULFONATE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, MEDICINAL AGENT AND METHOD FOR TREATMENT OF VIRAL DISEASES*
• *ALKYL [(S)-1-((S)-2-{5-[4-(4-{2-[(S)-1-((S)-2-MÉTHOXYCARBONYLAMINO-3-MÉTHYL-BUTIRYL)-PYRROLIDIN-2-YL]-3N-IMIDAZOL-4-YL}-BUTA-1,3-DIINYL)-PHÉNYL]-1N-IMIDAZOL-2-IY}-PYRROLIDIN-1-CARBONYL)-2-MÉTHYL-PROPYL]-CARBAMAT NAPHTALIN-1,5-DISULPHONATE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ DE TRAIEMENT DE MALADIES VIRALES*
(71) Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich, Moskovskoe shosse 3 Dolgoprudnyi, Moskovskaya obl. 141700, RU
Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, ul. Abramtsevskaya, 4/2-27, Moscow 127576, RU
Savchuk, Nikolay Filippovich, 16655 Via Lago Azul Rancho Santa Fe, California 92067, US
(72) IVACHTCHENKO, Alexandre Vasilievich, Dolgoprudnyj Moskovskaya obl., 141700, RU
(74) Henrion, Oliver, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***C07D 413/04*** ***A01N 43/76*** ***A01P 7/02*** ***A61K 31/4439*** (11) **2 955 178 A1** ***A01N 47/02*** ***A01P 7/04*** ***A61P 33/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14748779.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2014/052813 31.01.2014
(87) WO 2014/123205 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021234
(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *CONDENSED HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
ITO, Mai, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
SHIMIZU, Chie, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***A01N 43/90*** ***A61K 31/444*** (11) **2 955 179 A1** ***A01P 7/04*** ***A61P 33/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14749662.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2014/052814 31.01.2014
(87) WO 2014/123206 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021235
(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *CONDENSED HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
ITO, Mai, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
SHIMIZU, Chie, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***A61P 35/00*** (11) **2 955 180 A1** ***A61K 31/437***
(25) En (26) En
(21) 15171526.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.04.2009 US 166677 P
06.05.2009 US 176051 P
11.11.2009 EP 09175665
(54) • *PROPAN-I-SCHWEFELSÄURE{3-[5-(4-CHLORO-PHENYL)-1H-PYRROLO[2,3-B] PYRIDIN-3-CARBONYL]-2,4-DIFLOUR-*

PHENYL}-AMIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- *PROPANE-I-SULFONIC ACID {3- [5- (4-CHLORO-PHENYL) -1H-PYRROLO [2, 3-B} PYRIDINE-3-CARBONYL] -2, 4-DIFLUORO-PHENYL} -AMIDE COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
- *COMPOSITIONS D'ACIDE PROPANE-I-SULFONIQUE {3- [5- (4- CHLORO-PHÉNYLE) -1H-PYRROLO [2,3-B} PYRIDINE-3-CARBONYLE] -2,4-DIFLUORO-PHÉNYLE} -AMIDE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Plexxikon, Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US
(72) DESAI, Dipen, Whippany, NJ 07981, US
DIODONE, Ralph, 79206 Breisach, DE
GO, Zenaida, Clifton, NJ 07013, US
IBRAHIM, Prabha N., Mountain View, California 94040, US
IYER, Raman Mahadevan, Piscataway, New Jersey 08854, US
MAIR, Hans-Juergen, 79541 Loerrach, DE
SANDHU, Harpreet, K., West Orange, New Jersey 07052, US
SHAH, Navnit Hargovindas, Clifton, New Jersey 07012, US
VISOR, Gary Conard, Castro Valley, California 94552, US
WYTTENBACH, Nicole, 4450 Sissach, CH
LAUPER, Stephan, 4303 Kaiseraugst, CH
PUDEWELL, Johannes, 4104 Oberwil, CH
WIERSCHEM, Frank, 4310 Rheinfelden, CH
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 10722860.3 / 2 414 356

C07D 471/04 → (51) ***C07D 495/04***

(51) ***C07D 471/14*** (11) **2 955 181 A1**
A61K 31/519 ***A61P 29/00***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 14748793.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052700 05.02.2014
(87) WO 2014/123167 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023650
27.03.2013 JP 2013066124
(54)
- *TRICYCLISCHE PYRROLOPYRIDINVERBINDUNG UND JAK-INHIBITOR*
- *TRICYCLIC PYRROLOPYRIDINE COMPOUND, AND JAK INHIBITOR*
- *COMPOSÉ PYRROLOPYRIDINE TRICYCLIQUE ET INHIBITEUR DE JAK*

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) TAKAHASHI, Keiji, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
WATANABE, Tsuneo, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
HAYASHI, Keishi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
KURIHARA, Kazunori, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
NAKAMURA, Takanori, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
YAMAMOTO, Akio, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
NISHIMURA, Takuya, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
KAMIYAMA, Toshihiko, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
HIDAKA, Yuuki, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 955 182 A1**
A61K 31/5025 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14172452.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Pyridazinone zur Behandlung von Krebs*
- *Pyridazinones for the treatment of cancer*
- *Pyridazinones utilisés pour le traitement du cancer*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) WALDMANN, Herbert, Prof. Dr., 44265 Dortmund, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07D 487/04 → (51) ***C07D 495/04***

(51) ***C07D 487/14*** (11) **2 955 183 A1**
C07D 487/20 ***C07D 519/00***
A61K 31/519 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15170738.7 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.10.2010 US 406498 P
(54)
- *CDK-HEMMER*
- *CDK INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE CDK*

(71) G1 Therapeutics, Inc., 450 West Drive, CB No 2795, Chapel Hill, NC 27559-9755, US
(72) TAVARES,, Francis, X., Chapel Hill, NC North Carolina 27599-7295, US
STRUM,, Jay C., Chapel Hill, NC North Carolina 27599-7295, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11838545.9 / 2 632 467

C07D 487/20 → (51) ***C07D 487/14***

C07D 491/048 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 491/147 → (51) ***C07D 491/22***

(51) ***C07D 491/22*** (11) **2 955 184 A1**
C07D 491/147
(25) Zh (26) En
(21) 14749294.6 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070438 10.01.2014
(87) WO 2014/121671 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CN 201310045202
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (+)-TRICYCLISCHEM HYDROXYLLACTON*
- *METHOD FOR PREPARING (+)-TRICYCLIC HYDROXYL LACTONE*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE (+)-HYDROXYLACTONE TRICYCLIQUE*

(71) Fudan University, No. 220 Handan Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
(72) CHEN, Fener, Shanghai 200433, CN
HE, Qiuqin, Shanghai 200433, CN
XIONG, Fangjun, Shanghai 200433, CN
CHEN, Wenxue, Shanghai 200433, CN
WANG, Xinlong, Shanghai 200433, CN
(74) Kånge, Lars Rikard, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

C07D 493/04 → (51) ***G03F 7/11***

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 955 185 A1**
C07D 487/04 ***C07D 491/048***
C07D 471/04 ***A61K 31/519***
A61K 31/5377 ***A61K 31/496***
(25) Zh (26) En
(21) 14738057.0 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070195 07.01.2014
(87) WO 2014/108053 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 CN 201310005258
(54)
- *POLYCYCLISCHE SUBSTITUIERTE PYRAZOLKINASEAKTIVITÄTSHEMMER UND VERWENDUNG DAVON*
- *POLYCYCLIC SUBSTITUTED PYRAZOLE KINASE ACTIVITY INHIBITORS AND USE THEREOF*
- *INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DE LA PYRAZOLE KINASE POLYCYCLIQUE SUBSTITUÉE ET LEUR UTILISATION*

(71) China Pharmaceutical University, No. 639 Longmian Avenue Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211198, CN
(72) LU, Tao, Nanjing Jiangsu 210009, CN
WANG, Yue, Nanjing Jiangsu 210009, CN
CHEN, Yadong, Nanjing Jiangsu 210009, CN
LU, Yi, Nanjing Jiangsu 210009, CN
WANG, Zhanwei, Nanjing Jiangsu 210009, CN
JIN, Qiaomei, Nanjing Jiangsu 210009, CN
YANG, Taotao, Nanjing Jiangsu 210009, CN
LIN, Guowu, Nanjing Jiangsu 210009, CN
GUO, Qinglong, Nanjing Jiangsu 210009, CN
ZHAO, Li, Nanjing Jiangsu 210009, CN
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C07D 498/22*** (11) **2 955 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171908.5 (22) 03.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(30) 05.11.2004 US 625343 P
07.01.2005 US 642131 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON STAUROSPORIN*
- *PROCESS FOR PURIFYING STAUROSPORINE*
- *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE STAUROSPORINE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HOEHN, Pascale, 4002 Basel, CH
KOCH, Bernd, 4002 Basel, CH
MUTZ, Michael, 4002 Basel, CH
(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 10173464.8 / 2 272 850
05803350.7 / 1 812 448

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/14***

(51) ***C07F 5/06*** (11) **2 955 187 A1**
C08F 4/642 ***C08F 10/00***
C08G 79/10
(25) Ja (26) En
(21) 14748938.9 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052856 07.02.2014
(87) WO 2014/123212 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023266
10.10.2013 JP 2013212878
(54) • *FESTE POLYALUMINOXANZUSAMMENSETZUNG, KATALYSATOR FÜR OLEFINPOLYMERISATION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN POLYALUMINOXANZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLID POLYALUMINOXANE COMPOSITION, CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION, METHOD FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER, AND METHOD FOR PRODUCING SOLID POLYALUMINOXANE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYALUMINOXANE SOLIDE, CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE D'OLÉFINE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE POLYALUMINOXANE SOLIDE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) TSURUGI, Kou, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HANADA, Siori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
SHIBAHARA, Atsushi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KAWAMURA, Kazumori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NISHINO, Fumiaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HARADA, Yasuyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
YAMADA, Wataru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MATSUMOTO, Akiko, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
HARA, Isao, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAKAMURA, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MUROTO, Toshihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07F 9/36*** (11) **2 955 188 A1**
C07F 11/00 ***B01J 23/26***
(25) Ko (26) En
(21) 14846833.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/009046 26.09.2014
(87) WO 2015/046965 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116496
25.09.2014 KR 20140128391
(54) • *LIGANDENVERBINDUNG, ORGANISCHE CHROMIUMVERBINDUNG, KATALYSATORSYSTEM ZUR ETHYLENOLIGOMERISIERUNG UND ETHYLENOLIGOMERISATIONSVERFAHREN DAMIT*
• *LIGAND COMPOUND, ORGANIC CHROMIUM COMPOUND, CATALYST SYSTEM FOR ETHYLENE OLIGOMERIZATION, AND ETHYLENE OLIGOMERIZATION METHOD USING SAME*
• *COMPOSÉ LIGAND, COMPOSÉ ORGANIQUE DU CHROME, SYSTÈME CATALYSEUR POUR L'OLIGOMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE L'UTILISANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sung Min, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yong Ho, Daejeon 305-738, KR
CHO, Min Seok, Daejeon 305-738, KR
SA, Seok Pil, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C07F 9/6571*** (11) **2 955 189 A1**
C08K 5/5313
(25) En (26) En
(21) 15176228.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.03.2010 US 319580 P
05.11.2010 US 410694 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOPO-DERIVIERTEN VERBUNDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF DOPO-DERIVED COMPOUNDS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DÉRIVÉ DU DOPO ET LEURS COMPOSITIONS*
(71) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) Yao, Qiang, Pearland TX 77584-7182, US
Mack, Arthur, G., Prairieville, LA Louisiana 70769, US
Junzuo, Wang, Little Rock, AR Arkansas 72211, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 11713140.9 / 2 552 929

C07F 11/00 → (51) ***C07F 9/36***

C07F 15/02 → (51) ***H01F 1/00***

C07H 15/24 → (51) ***A23L 1/22***

---

(51) ***C07H 19/10*** (11) **2 955 190 A2**
A61K 31/7068 ***A61K 31/7072***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15154759.3 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.07.2003 GB 0317009
(54) • *Chemische Verbindungen*
• *Chemical compounds*
• *Composés chimiques*
(71) NuCana BioMed Limited, 10 Lochside Place Edinburgh Park, Edinburgh EH12 9RG, GB
(72) McGuigan, Christopher, Whitchurch, Cardiff CF4 1EH, GB
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 04743483.2 / 1 646 639

C07H 21/04 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***C07J 9/00*** (11) **2 955 191 A1**
A61K 31/575 ***A61P 13/12***
(25) En (26) En
(21) 14171682.9 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbindung, Zusammensetzung und Verfahren zur Behandlung und/oder Verbesserung einer Nierenerkrankung*
• *Compound, composition and method for treating and/or ameoliorating kidney disease*
• *Composé, composition et procédé pour traiter et/ou améliorer une maladie rénale*
(71) Trineo Biotechnology Co. Ltd, 20F., No. 81, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Huang, Cheng-Po, 300 Hsinchu City, TW
Chen, Teng-Hai, 733 Tainan, TW
Chen, Kuang Dee, 600 Chiayi City, TW
Su, Chun-Tao, 103 Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

C07K 5/04 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C07K 14/30*** (11) **2 955 192 A1**
C12N 15/10 ***C12N 15/11***
C12N 15/31 ***A61K 39/02***
(25) Zh (26) En
(21) 13874332.3 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071379 05.02.2013
(87) WO 2014/121433 2014/33 14.08.2014
(54) • *ANTI-MYCOPLASMA SPP. SUBUNIT-IMPFSTOFF*
• *ANTI-MYCOPLASMA SPP. SUBUNIT VACCINE*
• *VACCIN SOUS-UNITAIRE ANTI-MYCOPLASMA SPP.*
(71) Agricultural Technology Research Institute, No. 1, Ln. 51, Dahu Road Xiangshan District, Hsinchu City 300, TW
(72) LIN, Jiunn-Horng, Zhunan Township Miaoli County 350, TW
WANG, Jyh-Perng, Zhunan Township Miaoli County 350, TW
HSIEH, Ming-Wei, Zhunan Township Miaoli County 350, TW
CHEN, Zeng-Weng, Zhunan Township Miaoli County 350, TW
FANG, Chien-Yu, Zhunan Township Miaoli County 350, TW
LIU, Hsueh-Tao, Zhunan Township Miaoli County 350, TW
YANG, Ping-Cheng, Zhunan Township Miaoli County 350, TW
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***C07K 14/415*** (11) **2 955 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176962.7 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.09.2009 US 272230 P
28.06.2010 US 358973 P
(54) • *AN MEHREREN STELLEN MODIFIZIERTE SP1-POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MULTI-SITE MODIFIED SP1 POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES SP1 MODIFIÉS MULTISITES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) SP Nano Ltd., 10 Plaut Street, 76706 Rechovot, IL

(72) Wolf, Amnon, 46684 Herzlia Pituach, IL
Litvak, Nimrod, 64376 Tel-Aviv, IL
Grimberg, Elena, 76566 Rechovot, IL
Cohen, Galit, 76302 Rechovot, IL
Heyman, Arnon, 70700 Gedera, IL
Medalsy, Izhar, 93427 Buelton, IL
Porath, Danny, 96187 Jerusalem, IL
Shoseyov, Oded, 99797 Karmei Yosef, IL
Eitan, Asa, 68116 Tel-Aviv, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 10761070.1 / 2 473 520

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C07K 14/495*** (11) **2 955 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 14398006.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neonataler Impfstoff*
• *Neonatal vaccine*
• *Vaccin néonatal*
(71) Universidade do Porto - Reitoria, Praca Gomes Teixeira, 4099-002 Porto, PT
(72) das Neves Ferreira da Silva, Paula Maria, 4050-313 Porto, PT
Madureira, Pedro Jorge Fonseca, 4050-313 Porto, PT
(74) Heare, Tanya, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07K 14/705 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 16/00 → (51) ***A01K 67/027***

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 955 195 A1**
A61K 39/395 ***A61P 1/04***
A61P 1/16 ***A61P 3/10***
A61P 11/02 ***A61P 25/00***
A61P 25/04 ***A61P 25/14***
A61P 25/16 ***A61P 25/28***
A61P 27/14 ***A61P 29/00***
A61P 31/00 ***A61P 31/04***
A61P 31/14 ***A61P 31/16***
A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 14749177.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052758 06.02.2014
(87) WO 2014/123186 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021309
(54) • *ANTI-SEMAPHORIN-3A-ANTIKÖRPER UND BEHANDLUNG VON ALZHEIMER UND ENTZÜNDLICHEN IMMUNERKRANKUNGEN DAMIT*
• *ANTI-SEMAPHORIN 3A ANTIBODY AND TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE AND INFLAMMATORY IMMUNE DISEASES USING SAME*
• *ANTICORPS ANTI-SÉMAPHORINE 3A, ET TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER AINSI QUE DES MALADIES IMMUNOLOGIQUES ET INFLAMMATOIRES METTANT EN UVRE CELUI-CI*
(71) Yokohama City University, 22-2, Seto, Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
Chiome Bioscience Inc., 3-12-1, Honcho, Shibuya-ku Tokyo 151-0071, JP
(72) GOSHIMA, Yoshio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
NAKAMURA, Fumio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
YAMASHITA, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SEO, Hidetaka, Tokyo 151-0071, JP
HASHIMOTO, Shuichi, Tokyo 151-0071, JP
MURAKAMI, Koji, Tokyo 151-0071, JP
TAKAHASHI, Naoki, Kashiwa-shi Chiba 277-0005, JP
SASAKURA, Yukie, Tokyo 151-0071, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 955 196 A1**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 15305078.6 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.06.2014 US 201462010117 P
(54) • *Gegen CD127 gerichtete Antikörper*
• *Antibodies directed against CD127*
• *Anticorps dirigés contre CD127*
(71) Effimune, 1 rue Gaston Veil, 44035 Nantes Cedex, FR
(72) Poirier, Nicolas, 44119 Treillieres, FR
Mary, Caroline, 44680 Sainte-Pazanne, FR
Vanhove, Bernard, 44400 Reze, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C07K 16/28 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***C08F 2/18*** (11) **2 955 197 A1**
C08F 14/26 ***C08J 3/12***
C08K 5/09 ***C08L 27/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14749510.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052302 31.01.2014
(87) WO 2014/123075 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020696
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYTETRAFLUORETHYLENFORMPULVERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYTETRAFLUORETHYLEN-GRANULATIONSPRODUKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYTETRAFLUOROETHYLENE MOLDING POWDER AND METHOD FOR PRODUCING POLYTETRAFLUOROETHYLENE GRANULATION PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POUDRE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE À MOULER ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PRODUIT DE GRANULATION DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) HIGUCHI, Shinya, Tokyo 100-8405, JP
TAKAZAWA, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP
NAGAI, Hiroki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 4/642 → (51) ***C07F 5/06***

C08F 10/00 → (51) ***C07F 5/06***

C08F 14/26 → (51) ***C08F 2/18***

C08F 30/00 → (51) ***B32B 27/00***

C08F 210/02 → (51) ***C08F 216/36***

(51) ***C08F 216/36*** (11) **2 955 198 A1**
C08F 210/02 ***C08F 218/10***
(25) En (26) En
(21) 14172254.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *(Ethylen, vinylacetal)-Copolymere und deren Verwendung in lithographischen Druckplattenvorläufer*
• *(Ethylene, vinyl acetal) copolymers and their use in lithographic printing plate precursors*
• *(Éthylène, l'acétal de vinyle) et de leur utilisation dans le précurseur de plaque d'impression lithographique*
(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Desmet, Tim, 2640 Mortsel, BE
Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE
(74) Vanderstede, Els, Agfa Graphics NV GSS/ Intellectual Property 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

C08F 218/10 → (51) ***C08F 216/36***

C08F 220/10 → (51) ***G02F 1/1337***

(51) ***C08F 220/18*** (11) **2 955 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170024.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201462011122 P
(54) • *DISPERSION AUS ADSORBIERENDEN EMULSIONSPOLYMERTEILCHEN*
• *DISPERSION OF ADSORBING EMULSION POLYMER PARTICLES*
• *DISPERSION DE PARTICULES POLYMÈRES ADSORBANTES EN ÉMULSION*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Brownell, Arnold S, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
Tiwary, Yogesh, Hatfield, PA Pennsylvania 19440, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 230/08 → (51) ***G02F 1/1337***

C08G 18/10 → (51) ***G02C 7/02***

C08G 18/42 → (51) ***G02C 7/02***

C08G 18/75 → (51) ***G02C 7/02***

C08G 63/183 → (51) ***C08L 67/03***

C08G 63/199 → (51) ***A61M 1/14***

C08G 69/26 → (51) ***E01C 7/26***

C08G 79/10 → (51) ***C07F 5/06***

C08J 3/12 → (51) **C08F 2/18**

C08J 5/06 → (51) **D06M 15/263**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 955 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171442.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 TW 103120233
(54) • *NAH-INFRAROTSTRAHLUNG ABSCHIRMENDER FILM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A NEAR-INFRARED RAY SHIELDING FILM AND A METHOD THEREOF*
• *FILM DE BLINDAGE ANTI-INFRAROUGE PROCHE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Zirco Applied Materials Co., Ltd., 3., No. 71-1 Huanbei Road Zhongli District, Taoyuan City, TW
(72) Yang, Shiou-Sheng, Taoyuan City, Taiwan (R.O.C), TW
Lai, Ming-Te, Taoyuan City, Taiwan (R.O.C), TW
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/36**

C08J 9/232 → (51) **B32B 5/28**

C08K 3/00 → (51) **C09D 5/18**

C08K 3/28 → (51) **C01B 21/072**

C08K 5/00 → (51) **G02C 7/02**

C08K 5/09 → (51) **C08F 2/18**

(51) **C08K 5/20** **C08K 5/42** **C08K 7/14** (11) **2 955 201 A1** **C08L 69/00**
(25) De (26) De
(21) 14171993.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Glasfaserverstärkte Polycarbonat-Zusammensetzungen*
• *Glass fibre reinforced polycarbonate compositions*
• *Compositions à base de polycarbonate renforcées en fibres de verre*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C08K 5/372** **C08L 95/00** (11) **2 955 202 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172361.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Adhäsionsverbesserung zwischen Bitumen und Gestein im Asphalt*
• *Method for improving adhesion between bitumen and stone in asphalt*
• *Procédé d'amélioration de l'adhérence entre du bitume et de la roche dans l'asphalte*
(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
(72) Klein, Thomas, 69126 Heidelberg, DE
Ziser, Torsten, 69488 Birkenau, DE
(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08K 5/42 → (51) **C08K 5/20**

C08K 5/49 → (51) **C08L 71/12**

C08K 5/5313 → (51) **C07F 9/6571**

C08K 5/5353 → (51) **C08L 71/12**

C08K 7/14 → (51) **C08K 5/20**

C08L 23/04 → (51) **C08L 53/00**

C08L 23/04 → (51) **C08L 71/12**

C08L 23/10 → (51) **C08L 53/00**

C08L 25/04 → (51) **C08L 71/12**

C08L 27/18 → (51) **C08F 2/18**

C08L 43/00 → (51) **B32B 27/00**

C08L 51/04 → (51) **C08L 67/03**

(51) **C08L 53/00** **A43B 13/04** **C08L 23/10** (11) **2 955 203 A1** **C08L 23/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14748833.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052691 05.02.2014
(87) WO 2014/123163 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021663
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG SOWIE SCHUHE UND AUSSENSOHLEN DAMIT*
• *THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION, SHOES AND OUTER SOLES*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE, CHAUSSURES ET SEMELLES EXTÉRIEURES*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) AKAHORI, Yosuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
KONISHI, Daisuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 55/02 → (51) **C08L 67/03**

C08L 63/00 → (51) **H01B 3/40**

(51) **C08L 67/03** **C08L 51/04** **C08G 63/183** (11) **2 955 204 A1** **C08L 55/02**
(25) Ko (26) En
(21) 14749357.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001029 06.02.2014
(87) WO 2014/123373 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 KR 20130013450
(54) • *POLYMERHARZZUSAMMENSETZUNG MIT BEMERKENSWERTER SCHLAGFESTIGKEIT ODER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT*
• *POLYMER RESIN COMPOSITION WITH REMARKABLE IMPACT RESISTANCE OR HEAT RESISTANCE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYMÈRE PRÉSENTANT DE REMARQUABLES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE AUX IMPACTS OU DE RÉSISTANCE À LA CHALEUR*
(71) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong 310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) SOHN, Dong-Cheol, Goyang-si Gyeonggi-do 411-786, KR
AHN, Byung-Woo, Incheon 406-110, KR
SHIN, Jong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 440-722, KR
KIM, Jong-Ryang, Namyangju-si Gyeonggi-do 441-842, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08L 69/00 → (51) **C08K 5/20**

(51) **C08L 71/12** **C08L 25/04** **C08K 5/49** **H01B 7/17** (11) **2 955 205 A1** **C08L 23/04** **C08K 5/5353**
(25) Ko (26) En
(21) 15756007.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001908 27.02.2015
(87) WO 2015/130117 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 KR 20140024467
26.02.2015 KR 20150027250
(54) • *FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRODRAHT DAMIT*
• *FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND ELECTRIC WIRE COMPRISING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE ET FIL ÉLECTRIQUE COMPORTANT CELLE-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LIM, Sung Hwan, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Jong Kuk, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sang Ho, Daejeon 305-738, KR
PARK, Nam Jib, Daejeon 305-738, KR
LEE, Soo Min, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sung Ho, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 75/04 → (51) **G02C 7/02**

(51) **C08L 83/04** **H01L 23/29** (11) **2 955 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179426.0 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.01.2005 JP 2005015263
(54) • *SILIKONZUSAMMENSETZUNG ZUM ABDICHTEN EINES LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTS UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *SILICONE COMPOSITION FOR SEALING LIGHT EMITTING ELEMENT, AND LIGHT EMITTING DEVICE*

- *COMPOSITION DE SILICONE POUR ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
(72) MOCHIIZUKI, Kikuo, Minato-ku Tokyo 107-6119, JP
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 05766435.1 / 1 845 133

---

(51) ***C08L 83/12*** (11) **2 955 207 A1**
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 15171249.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 JP 2014121257
03.06.2015 JP 2015112952
(54) • *SILIKONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SILICONE COMPOUND AND A USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE SILICONE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Kudo, Muneo, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***C08L 83/12*** (11) **2 955 208 A1**
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 15171250.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 JP 2014121223
(54) • *SILIKONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SILICONE COMPOUND AND A USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE SILICONE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Kudo, Muneo, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
Ichinohe, Shoji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
Goto, Tomoyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08L 95/00 → (51) ***C08K 5/372***

C08L 101/00 → (51) ***C01B 21/072***

C09D 5/00 → (51) ***C23C 22/34***

C09D 5/08 → (51) ***C23C 22/34***

---

(51) ***C09D 5/18*** (11) **2 955 209 A1**
C08K 3/00
(25) De (26) De
(21) 14171878.3 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dämmschichtbildende Zusammensetzung und deren Verwendung*
• *Composition forming an insulating layer and use of the same*
• *Composition formant une couche isolante et son utilisation*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Marauska, Juliane, 72766 Reutlingen, DE
Lang, Martin, 82152 Planegg, DE
Jeromenok, Jekaterina, 86153 Augsburg, DE
Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

C09D 5/24 → (51) ***C23C 22/34***

C09D 7/12 → (51) ***B32B 9/00***

C09D 201/02 → (51) ***B32B 9/00***

---

(51) ***C09J 5/02*** (11) **2 955 210 A1**
F16C 17/10 ***F16C 33/10***
F16C 35/02 ***H02K 5/167***
(25) En (26) En
(21) 15174652.6 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.07.2008 JP 2008180457
14.10.2008 JP 2008265163
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MECHANISCHES TEIL*
• *MANUFACTURING METHOD FOR A MECHANICAL PART*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE MECANIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TSUTSUI, Hideyuki, Kuwana-shi Mie, 511-0811, JP
(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE
(62) 09794276.7 / 2 312 170

C09J 5/04 → (51) ***C09J 7/00***

C09J 5/06 → (51) ***C09J 7/00***

---

(51) ***C09J 7/00*** (11) **2 955 211 A1**
C09J 5/04 ***C09J 5/06***
C09J 183/10 ***C09J 125/08***
B32B 27/30 ***H01L 21/18***
(25) En (26) En
(21) 15001695.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 JP 2014119579
(54) • *TEMPORÄRES KLEBEMATERIAL ZUR WAFERVERARBEITUNG, WAFERVERARBEITUNGSLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN WAFERS DAMIT*
• *TEMPORARY ADHESIVE MATERIAL FOR WAFER PROCESSING, WAFER PROCESSING LAMINATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN WAFER USING SAME*
• *MATÉRIAU ADHÉSIF TEMPORAIRE POUR LE TRAITEMENT DE TRANCHES, STRATIFIÉ DE TRAITEMENT DE TRANCHES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRANCHE MINCE UTILISANT CELUI-CI*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Yasuda, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Sugo, Michihiro, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***C09J 201/00***

C09J 109/08 → (51) ***D06M 15/263***

C09J 123/08 → (51) ***C09J 201/00***

C09J 123/14 → (51) ***C09J 123/26***

C09J 123/20 → (51) ***C09J 123/26***

---

(51) ***C09J 123/26*** (11) **2 955 212 A1**
B32B 7/12 ***B65D 85/82***
B65D 85/84 ***C09J 123/14***
C09J 123/20 ***C09J 175/00***
H01M 2/02
(25) Ja (26) En
(21) 14749347.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052750 06.02.2014
(87) WO 2014/123183 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022732
(54) • *KLEBSTOFF, SCHICHTKÖRPER, ZELLGEHÄUSEVERPACKUNG, ZELLE, VERPACKUNG MIT EINER LÖSUNG MIT HOHEM ALKALIGEHALT, VERPACKUNG MIT EINER ALKOHOLHALTIGEN LÖSUNG UND PAKET*
• *ADHESIVE, LAYERED BODY, CELL CASE PACKAGING, CELL, HIGH-ALKALI SOLUTION PACKAGING, ALCOHOL-CONTAINING SOLUTION PACKAGING, AND PACKAGE*
• *ADHÉSIF, CORPS STRATIFIÉ, EMBALLAGE POUR BOÎTES DE CELLULES, CELLULE, EMBALLAGE POUR SOLUTION TRÈS ALCALINE, EMBALLAGE POUR SOLUTION ALCOOLISÉE, ET EMBALLAGE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) ANDO, Kazuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HIROTA, Yoshihito, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
IMAI, Akihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ITO, Yuichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09J 125/08 → (51) ***C09J 7/00***

C09J 175/00 → (51) ***C09J 123/26***

C09J 183/10 → (51) ***C09J 7/00***

---

(51) ***C09J 201/00*** (11) **2 955 213 A1**
C09J 7/02 ***C09J 123/08***
(25) En (26) En

(21) 15161991.3 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.07.2005 US 697087 P
06.07.2006 US 481670
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN*
• *AQUEOUS DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Maak, Kevin, D., Midland, MI Michigan 48640, US
Yalvac, Selim, Pearland, TX Texas 77584, US
Levinson, Mike, J., Midland, MI Michigan 48640, US
Moncla, Brad Maurice, Frisco, TX 75033, US
Kalinowski, Matthew, James, Freeland, MI Michigan 48623, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06786442.1 / 1 899 432

C09K 3/10 → (51) ***F16J 15/32***

C09K 3/14 → (51) ***B24B 37/00***

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 955 214 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14749358.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052566 04.02.2014
(87) WO 2014/123120 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020930
(54) • *WÄRMEPUMPENARBEITSMEDIUM UND WÄRMEPUMPENSYSTEM*
• *HEAT PUMP WORKING MEDIUM AND HEAT PUMP SYSTEM*
• *FLUIDE DE TRAVAIL POUR POMPE À CHALEUR, ET SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09K 19/12 → (51) ***G02F 1/1337***

C09K 19/14 → (51) ***G02F 1/1337***

C09K 19/30 → (51) ***G02F 1/1337***

C09K 19/38 → (51) ***G02F 1/1337***

C09K 19/42 → (51) ***G02F 1/1337***

(51) ***C10G 2/00*** (11) **2 955 215 A1**
B01J 19/00 ***B01J 19/24***
B01J 37/02 ***B01J 23/75***
B01J 21/04 ***B01J 23/889***
B01J 23/89 ***B01J 35/00***
B01J 35/10
(25) En (26) En
(21) 15170565.4 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.01.2004 US 766297
(54) • *FISCHER-TROPSCH SYNTHESE MITTELS MIKROKANALTECHNOLOGIE*
• *FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS USING MICROCHANNEL TECHNOLOGY*
• *SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH UTILISANT LA TECHNOLOGIE DES MICROCANAUX*
(71) Velocys, Inc., 7950 Corporate Boulevard, Plain City, OH 43064, US
(72) Wang, Yong, Richland, WA Washington 99352, US
Tonkovich, Anna Lee, Dublin, OH Ohio 43064, US
Mazanec, Terry, Solon, OH Ohio 44139, US
Daly, Francis P., Waldoboro, ME Maine 04572, US
Vanderwiel, Dave, Brecksville, OH Ohio 44141, US
Hu, Jianli, Kennewick, WA Washington 99338, US
Cao, Chunshe, Kennewick, WA Washington 99338, US
Kibby, Charles, Benicia, CA California 94510, US
Li, Xiaohong, Richland, WA Washington 99352, US
Briscoe, Michael D., Katy, TX Texas 77450, US
Gano, Nathan, Dublin, OH Ohio 43017, US
Chin, Ya-Huei, Richland, WA Washington 99352, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 04814270.7 / 1 713 883

(51) ***C10G 45/02*** (11) **2 955 216 A1**
C10G 47/00 ***C10G 67/02***
B01D 1/14
(25) En (26) En
(21) 14171956.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Mitteldestillatprodukts*
• *Process for producing a middle distillate product*
• *Procédé de production de distillats moyens*
(71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) VAN DOESBURG, Edmundo Steven, 1031 HW Amsterdam, NL
JOHNSEN, Christian Gunther, 1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 47/00 → (51) ***C10G 45/02***

C10G 67/02 → (51) ***C10G 45/02***

C10L 3/08 → (51) ***C10L 5/44***

(51) ***C10L 5/44*** (11) **2 955 217 A1**
C10L 9/08 ***C10L 3/08***
C12M 1/00 ***C02F 11/04***
C02F 11/06 ***C02F 11/12***
C02F 11/16
(25) NI (26) En
(21) 15171491.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 BE 201400437
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING BIOMASS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE BIOMASSE*
(71) Biomass Center BVBA, Bargiestraat 1, 8900 Ieper, BE
(72) De Lathauwer, Bart, 9051 Gent, BE
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C10L 9/08 → (51) ***C10L 5/44***

C10M 171/00 → (51) ***B32B 27/18***

C10M 177/00 → (51) ***B32B 27/18***

C10N 30/06 → (51) ***B32B 27/18***

C10N 40/02 → (51) ***B32B 27/18***

C10N 50/08 → (51) ***B32B 27/18***

C10N 70/00 → (51) ***B32B 27/18***

C10N 80/00 → (51) ***B32B 27/18***

C11D 1/825 → (51) ***B60S 3/04***

C11D 1/94 → (51) ***B60S 3/04***

C11D 3/37 → (51) ***B60S 3/04***

C11D 13/16 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***C11D 17/00*** (11) **2 955 218 A1**
A61Q 19/10 ***A61K 8/92***
A61K 8/02 ***C11D 13/16***
(25) En (26) En
(21) 14171898.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Seifenstücke mit minimalen Oberflächenfehlern*
• *Soap bars with minimal surface defects*
• *Pains de savon ayant un minimum de défauts en surface*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***C11D 17/04*** (11) **2 955 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172222.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wasserlöslicher Beutel mit geprägtem Bereich*
• *Water soluble pouch comprising an embossed area*
• *Sachet soluble dans l'eau comprenant une zone en relief*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) Perez-Prat Vinuesa, Eva Maria, 138547 Singapore, SG

Martinez Becares, Alberto, 1853 Strombeek-Bever, BE
Yap, Fung Ling, 117602 Singapore, SG
Oh, Sharon Roslyn Su Yin, 117602 Singapore, SG
Rodriguez, Isabel, Madrid E28049, ES
Low, Hong Yee, 117602 Singapore, SG
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 955 220 A1**
C12M 3/00 ***C12M 1/42***
C12M 1/32 ***G01N 33/50***
C12M 1/12 ***C12M 3/06***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 14305888.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Kultivierung von Zellen*
• *Device for cultivating cells*
• *Dispositif pour la culture cellulaire*
(71) UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Laboratoire Mabio International, 96, Rue du Pont Rompu, 59200 Tourcoing, FR
UNIVERSITE PARIS-SUD 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) Couraud, Olivier, 78610 AUFFARGIS, FR
Ganeshamoorthy, Kayathiri, 93160 NOISY LE GRAND, FR
Lachman, Vincent, 45430 CHECY, FR
Barik, Samir, 59200 TOURCOING, FR
Uzan, Georges, 94000 VITRY SUR SEINE, FR
Boyer, Julie, 92330 SCEAUX, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12M 1/00 → (51) ***C10L 5/44***

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/32 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/42 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/06 → (51) ***C12M 1/00***

---

(51) ***C12N 1/14*** (11) **2 955 221 A1**
C12N 9/14 ***C12N 9/24***
C12N 9/42 ***C12N 15/52***
(25) En (26) En
(21) 15173109.8 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2009 EP 09174990
(27) 04.11.2010 PCT/EP2010/066796
(54) • *TALAROMYCES-TRANSFORMANTEN*
• *TALAROMYCES TRANSFORMANTS*
• *TRANSFORMANTS TALAROMYCES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LOS, Alrik Pieter, 6100 AA Echt, NL
VONK, Brenda, 6100 AA Echt, NL
VAN DEN BERG, Marco Alexander, 6100 AA Echt, NL
DAMVELD, Robbertus Antonius, 6100 AA Echt, NL
SAGT, Cornelis Maria Jacobus, 6100 AA Echt, NL
VOLLEBREGT, Adrianus Wilhelmus Hermanus, 6100 AA Echt, NL
SCHOONEVELD-BERGMANS, Margot Elisabeth Francoise, 6100 AA Echt, NL
(74) Biermann, Jan, DSM Intellectual Property P. O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(62) 10773095.4 / 2 496 686

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 955 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177122.7 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.03.2008 US 69956 P
31.10.2008 US 197986 P
(54) • *KOMBINIERTE CHEMISCHE UND GENETISCHE ANSÄTZE ZUR ERZEUGUNG VON INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *COMBINED CHEMICAL AND GENETIC APPROACHES FOR GENERATION OF INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *APPROCHES CHIMIQUES ET GÉNÉTIQUES COMBINÉES POUR LA GÉNÉRATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES*
(71) The Scripps Research Institute, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US
(72) SHI, Yan, Beijing 100094, CN
DESPONTS, Caroline, La Jolla, CA 92037, US
DING, Sheng, Pasadena, CA 91106, US
ZHOU, Hongyan, San Diego, CA 92122, US
LIN, Tongxiang, San Diego, CA 92117, US
LI, Wenlin, Shanghai 200433, CN
ZHU, Saiyong, San Diego, CA 92122, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09721278.1 / 2 279 243

C12N 5/071 → (51) ***A01K 67/027***

---

(51) ***C12N 5/10*** (11) **2 955 223 A1**
A61K 35/12 ***A61P 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14749207.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053087 10.02.2014
(87) WO 2014/123242 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023013
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEGAKARYOZYTEN UND BLUTPLÄTTCHEN*
• *PRODUCTION METHODS FOR MEGAKARYOCYTES AND PLATELETS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE MÉGACARYOCYTES ET DE PLAQUETTES*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) ETO, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 9/00 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 9/10 → (51) ***A01H 5/00***

---

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 955 224 A1**
A61K 38/17 ***B82Y 5/00***
A61P 43/00
(25) Es (26) En
(21) 14749363.9 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070072 03.02.2014
(87) WO 2014/122346 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 ES 201330131
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE BIONANOPARTIKEL ZUR FREISETZUNG DES GSE24-2-PEPTIDS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *BIODEGRADABLE BIONANOPARTICLES FOR RELEASING THE GSE24-2 PEPTIDE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF SAME*
• *BIONANOPARTICULES BIODÉGRADABLES POUR LA LIBÉRATION DU PEPTIDE GSE24-2, PROCÉDÉ D'OBTENTION ET UTILISATION*
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universidad Autónoma De Madrid (UAM), Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES
Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Otri - Barrio de Sarriena, 48940 Leioa (Vizcaya), ES
Centro de Investigación Biomédica En Red de Enfermedades Raras, Jaime Roig nº 11, 46010 Valencia, ES
(72) PERONA ABELLON, Rosario, E-28029 Madrid, ES
PEDRAZ MUÑOZ, Jose Luis, E-48940 Leoia (Vizcaya), ES
HERNANDEZ MARTIN, Rosa Maria, E-48940 Leoia (Vizcaya), ES
IGARTUA OLAECHEA, Manuela, E-48940 Leoia (Vizcaya), ES
EGUSQUIAGUIRRE MARTIN, Susana, E-48940 Leoia (Vizcaya), ES
MANGUAN GARCIA, Cristina, E-46010 Valencia, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C12N 9/12 → (51) ***G01N 33/68***

C12N 9/14 → (51) ***C12N 1/14***

C12N 9/24 → (51) ***C12N 1/14***

C12N 9/42 → (51) ***C12N 1/14***

---

(51) ***C12N 9/88*** (11) **2 955 225 A1**
C12P 13/00
(25) En (26) En
(21) 14172216.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *(R)-selective Hydroxynitrillyasevarianten mit einer Cupin-Faltung mit verbessertem Substratumfang, und Verwendung davon*
• *(R)-selective hydroxynitrile lyase variants with a cupin fold having improved substrate scope and the use thereof*
• *Variantes de lyase hydroxynitrile (R)-selective avec un pli cupin présentant une*

meilleure portée de substrat et leur utilisation
(71) ACIB GmbH, Petersg. 14, 8010 Graz, AT
Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT
(72) Wiedner, Romana, 8323 St. Marein bei Graz, AT
Steiner, Kerstin, 8010 Graz, AT
Glieder, Anton, 8200 Hofstätten an der Raab, AT
Schwab, Helmut, 8043 Graz, AT
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

---

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 955 226 A1**
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
C07K 16/18 ***C12N 5/10***
C12P 21/08
(25) Ja (26) En
(21) 14748891.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052939 07.02.2014
(87) WO 2014/123227 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023125
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES NRG1-PROTEIN*
• *ANTIBODIES TO HUMAN NRG1 PROTEIN*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LA PROTÉINE NRG1 HUMAINE*
(71) Medical & Biological Laboratories Co., Ltd., 5-3, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
(72) ONO, Kenichiro, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP
YAGI, Kasumi, Tokyo 173-0004, JP
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/09 → (51) ***A61K 38/19***

C12N 15/10 → (51) ***C07K 14/30***

---

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 955 227 A1**
C07H 21/04
(25) Ko (26) En
(21) 13874727.4 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009611 28.10.2013
(87) WO 2014/123293 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 KR 20130014591
(54) • *VERFAHREN ZUR LÄNGENEINSTELLUNG EINES EINZELSTRANGES AM ENDE EINER DOPPELSTRÄNGIGEN DNA*
• *METHOD FOR ADJUSTING LENGTH OF SINGLE STRAND AT END OF DOUBLE-STRANDED DNA*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJUSTER LA LONGUEUR DES SIMPLES BRINS À L'EXTRÉMITÉ D'UN ADN DOUBLE BRIN*
(71) Enzynomics Co. Ltd., 214~216 Techno 3-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
(72) SHIN, Yong Keol, Daejeon 305-335, KR
SUH, Yunil, Daejeon 305-722, KR
LEE, Min Young, Daejeon 305-758, KR
JEONG, Ah Rong, Daejeon 305-335, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C12N 15/11 → (51) ***C07K 14/30***

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 955 228 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14748563.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001053 07.02.2014
(87) WO 2014/123384 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 KR 20130014075
(54) • *RNA MIT GERINGER INTERFERENZ ZUR HEMMUNG DER INTRAZELLULÄREN EXPRESSION DES RIBOSOMALEN PROTEINS S3*
• *SMALL INTERFERENCE RNA FOR INHIBITING INTRACELLULAR EXPRESSION OF RIBOSOMAL PROTEIN S3*
• *PETIT ARN INTERFÉRANT POUR L'INHIBITION DE L'EXPRESSION INTRACELLULAIRE DE LA PROTÉINE RIBOSOMALE S3*
(71) Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR
(72) KIM, Joon, Seoul 135-838, KR
KIM, Hag Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR
LEE, Se Hyun, Seoul 158-780, KR
YANG, Hee-Woong, Seoul 136-075, KR
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C12N 15/28 → (51) ***A61K 38/19***

C12N 15/31 → (51) ***C07K 14/30***

C12N 15/52 → (51) ***C12N 1/14***

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 955 229 A1**
C07K 14/415 ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15159237.5 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(30) 19.06.2009 EP 09163277
19.06.2009 EP 09163257
19.06.2009 EP 09163287
07.07.2009 US 223431 P
07.07.2009 US 223429 P
07.07.2009 US 223389 P
17.07.2009 EP 09165779
17.07.2009 US 226307 P
22.07.2009 US 227448 P
22.07.2009 EP 09166083
23.07.2009 US 227803 P
23.07.2009 EP 09166200
(54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *INSTALLATIONS DOTÉES DE CARACTÉRISTIQUES DE RENDEMENT AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Hatzfeld, Yves, 59000 Lille, FR
Sanz Molinero, Ana Isabel, 28035 Madrid, ES
Reuzeau, Christophe, 24350 La Chapelle Gonaguet, FR
Frankard, Valerie, 1410 Waterloo, BE
(74) Blackwell, Ean David, et al, BASF SE Global Intellectual Property Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 10725102.7 / 2 443 240

C12N 15/85 → (51) ***A01K 67/027***

---

(51) ***C12N 15/87*** (11) **2 955 230 A1**
A61K 48/00 ***A61K 47/34***
A61K 47/48 ***A61K 39/00***
A61K 39/385 ***A61K 39/39***
(25) En (26) En
(21) 15001874.5 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.07.2010 US 369549 P
30.07.2010 EP 10007992
(54) • *KOMPLEXIERUNG VON NUKLEINSÄUREN MIT DISULFID-VERNETZTEN KATIONISCHEN KOMPONENTEN ZUR TRANSFEKTION UND IMMUNSTIMULATION*
• *COMPLEXATION OF NUCLEIC ACIDS WITH DISULFIDE-CROSSLINKED CATIONIC COMPONENTS FOR TRANSFECTION AND IMMUNOSTIMULATION*
• *COMPLEXATION D'ACIDES NUCLÉIQUES AVEC DES POLYMÈRES CATIONIQUES À RÉTICULATION DISULFURE POUR LA TRANSFECTION ET L'IMMUNOSTIMULATION*
(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
(72) Baumhof, Patrick, 72144 Dusslingen, DE
Voss, Söhnke, 69151 Neckargemünd, DE
Kramps, Thomas, 72070 Tübingen, DE
Kallen, Karl-Josef, 50226 Königsdorf, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
(62) 11738625.0 / 2 449 113

C12N 15/877 → (51) ***A01K 67/027***

---

(51) ***C12P 7/06*** (11) **2 955 231 A2**
A01N 31/02 ***A01N 59/00***
(25) En (26) En
(21) 15170023.4 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.03.2010 US 315607 P
08.06.2010 US 352521 P
19.07.2010 US 365658 P
(54) • *VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ALTERNATIVEN ZU ANTIBIOTIKA BEI DER BIOETHANOLHERSTELLUNG*
• *PROCESSES USING ANTIBIOTIC ALTERNATIVES IN BIOETHANOL PRODUCTION*
• *PROCÉDÉS UTILISANT DES ANTIBIOTIQUES DE REMPLACEMENT DANS FABRICATION DE BIOÉTHANOL*
(71) Buckman Laboratories International, Inc, 1256 North Mclean Boulevard, Memphis, TN 38108-0305, US
(72) Wiatr, Christopher, L., Memphis, TN 38108-0305, US
Corcoran, Michael, L., Memphis, TN 38108-0305, US
Mcneel, Thomas, E., Memphis, TN Tennessee 38108-0305, US
Clark, Richard, A., Memphis, TN 38108-0305, US
Porto, Rita De Cassia, Bortoto, Memphis, TN 38108-0305, US
Oppong, David, Memphis, TN 38108-0305, US
Hoekstra, Philip, Memphis, TN 38108-0305, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 11756892.3 / 2 547 777

C12P 13/00 → (51) ***C12N 9/88***

C12P 19/18 → (51) ***A23L 1/22***

C12P 19/56 → (51) ***A23L 1/22***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 955 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172205.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Diagnose von Adenomen und/oder Kolorektalkarzinom (CRC) auf Grundlage der Analyse des Darmmikrobioms*
• *Method for diagnosing adenomas and/or colorectal cancer (CRC) based on analyzing the gut microbiome*
• *Procédé de diagnostic d'adénomes et/ou du cancer colorectal (CRC) basé sur l'analyse du microbiome intestinal*
(71) Bork, Peer, Neue Schloßstrasse 41, 69117 Heidelberg, DE
(72) Bork, Peer, 69117 Heidelberg, DE
Tap, Julien, 91300 Massy, FR
Zeller, Georg, 69115Heidelberg, DE
Voigt, Anita, 69121 Heidelberg, DE
Kultima, Jens Roat, SE-330 21 Reftele, SE
Costea, Paul Igor, 69115 Heidelberg, DE
Mende, Daniel, 69115 Heidelberg, DE
Sunagawa, Shinichi, 69126 Heidelberg, DE
Sobbani, Iradj, 9410 Créteil, FR
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 955 233 A1**
C07K 5/04
(25) En (26) En
(21) 15155409.4 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2008 US 139279 P
(54) • *Proteinase K Inhibitore, Verfahren und Zusammensetzungen davon*
• *Proteinase K inhibitors, methods and compositions therefor*
• *Inhibiteurs de proteinase K, methodes et compositions d'iceux*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Kore, Anilkumar R., 8321 Pommel Drive, Austin, Texas 78759, US
Shanmugasundaram, Muthian, 1810 Marcus Abrams Blvd, Austin, Texas 78748, US
(72) Kore, Anilkumar, Austin, Texas 78759, US
Shanmugasundaram, Muthian, Austin, Texas 78748, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 09796899.4 / 2 367 954

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 955 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163893.9 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(30) 11.02.2009 US 207450 P
(54) • *KOMBINATIONEN AUS POLYMORPHISMEN ZUR BESTIMMUNG VON ALLEL-SPEZIFISCHER EXPRESSION VON IGF2*
• *COMBINATIONS OF POLYMORPHISMS FOR DETERMINING ALLELE-SPECIFIC EXPRESSION OF IGF2*
• *COMBINAISONS DE POLYMORPHISMES POUR LA DÉTERMINATION DE L'EXPRESSION SPÉCIFIQUE À L'ALLÈLE DE L'IGF2*
(71) Orion Genomics, LLC, 4041 Forest Park Blvd., St. Louis, MO 63108, US
(72) Ordway, Jared, St. Louis, MO 63110, US
Maloney, Rebecca, Centreville, VA 20120, US
Lakey, Nathan, Chesterfield, MO 63005, US
Budiman, Muhammad A., Manchester, MO 63124, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10741738.8 / 2 396 429

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 955 235 A2**
(25) En (26) En
(21) 15172901.9 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.01.2009 US 148413 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SUBKLASSIFIZIERUNG VON MAMMAKARZINOMEN*
• *METHODS FOR THE SUBCLASSIFICATION OF BREAST TUMOURS*
• *PROCÉDÉS DE SOUS-CLASSIFICATION DE TUMEURS DU SEIN*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAMALAKARAN, Sitharthan, 5600 AE Eindhoven, NL
JANEVSKI, Angel, 5600 AE Eindhoven, NL
HICKS, James, B, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 10705647.5 / 2 391 735

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 45/00***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***C21B 7/20*** (11) **2 955 236 A1**
F27B 1/20 ***F27D 3/00***
(25) De (26) De
(21) 14172352.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Regelung der Füllhöhe eines Rohmaterials in einem Hochofen sowie deren Vorrichtung*
• *Method and apparatus for controlling the fill height of a raw material in a blast furnace*
• *Procédé et dispositif de réglage de la hauteur de remplissage d'un matériau tubulaire dans un haut-fourneau*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Fischer, Paul, 4040 Linz, AT
Lehofer, Martin, 4050 Traun, AT
Rohrhofer, Andreas, 4020 Linz, AT
Weinzinger, Michael, 4020 Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C21D 1/06 → (51) ***F16C 33/64***

C21D 1/42 → (51) ***C21D 9/60***

(51) ***C21D 1/673*** (11) **2 955 237 A1**
C21D 8/02 ***C21D 8/04***
C21D 9/46 ***C22C 21/06***
C22F 1/047
(25) De (26) De
(21) 15163157.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.06.2014 DE 102014108113
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGBAUTEILS AUS ALUMINIUM*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MOTOR VEHICLE PART MADE OF ALUMINIUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE EN ALUMINIUM*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Bohner, Friedrich, 33813 Oerlinghausen, DE
Dörr, Jochen, 33104 Bad Driburg, DE
Grewe, Jochem, 33154 Salzkotten, DE
Hielscher, Christian, 33129 Delbrück, DE
Tölle, Jörn, 33102 Paderborn, DE
Rauscher, Boris, 33100 Paderborn, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

C21D 1/673 → (51) ***C21D 9/60***

C21D 8/02 → (51) ***C21D 1/673***

C21D 8/04 → (51) ***C21D 1/673***

C21D 9/36 → (51) ***F16C 33/64***

C21D 9/40 → (51) ***F16C 33/64***

C21D 9/46 → (51) ***C21D 1/673***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C21D 9/48*** (11) **2 955 238 A1**
C23C 2/02 ***C23C 2/12***
C23C 2/28 ***C21D 9/56***
C21D 9/60
(25) De (26) De
(21) 15170407.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.06.2014 DE 102014108335
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIERTEN VERPACKUNGSSTAHLS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ALUMINIZED PACKAGING STEEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIER ALUMINÉ POUR EMBALLAGE*
(71) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) Gade, Dirk, 56073 Koblenz, DE
Sauer, Reiner, 56566 Heimbach-Weis, DE
Kaup, Burkhard, 56626 Andernach, DE
Köhl, Manuel, 56743 Mendig, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

C21D 9/56 → (51) ***C21D 9/48***

(51) ***C21D 9/60*** ***C21D 1/42*** ***H05B 6/10*** (11) **2 955 239 A1** ***C21D 1/673*** ***F27D 99/00***
(25) De (26) De
(21) 15171386.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 DE 102014211241
(54) • *VERFAHREN UND ERWÄRMUNGSANLAGE FÜR DAS SERIENMÄSSIGE ERWÄRMEN VON BLECHPLATINEN MIT AUSBILDUNG UNTERSCHIEDLICHER TEMPERATURZONEN*
• *METHOD AND HEATING PLANT FOR THE HEATING OF SHEET METAL CIRCUIT BOARDS WITH THE FORMATION OF DIFFERENT TEMPERATURE ZONES IN SERIES*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE CHAUFFAGE POUR LE CHAUFFAGE EN SERIE DE PLATINES EN TOLE PAR FORMATION DE DIFFERENTES ZONES DE TEMPERATURE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
SMS Elotherm GmbH, In der Fleute 2, 42897 Remscheid, DE
(72) Kotzian, Mathias, 38446 Wolfsburg, DE
Malek, Roland, 38440 Wolfsburg, DE
Jürgens, Robert, 42855 Remscheid, DE

C21D 9/60 → (51) ***C21D 9/48***

(51) ***C22C 14/00*** ***C22F 1/18*** (11) **2 955 240 A1** ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14748616.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051119 21.01.2014
(87) WO 2014/122985 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021238
14.11.2013 JP 2013236181
(54) • *TITANLEGIERUNGSSCHMIEDEMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TITANIUM-ALLOY FORGING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATÉRIAU FORGÉ EN ALLIAGE DE TITANE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) ITO Yoshinori, Hyogo 651-2271, JP
MURAKAMI Shogo, Hyogo 676-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 21/06 → (51) ***C21D 1/673***

C22C 29/06 → (51) ***C22C 29/08***

(51) ***C22C 29/08*** ***B22F 1/00*** ***C22C 29/10*** ***B22F 3/22*** (11) **2 955 241 A1** ***C22C 29/06*** ***C22C 29/16***
(25) En (26) En
(21) 14172142.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hartmetallkörper oder Cermetkörper*
• *Method for manufacturing a cemented carbide or cermet body*
• *Procédé pour la fabrication de pièces en carbures cémentés ou en cermet*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Thompson, Christopher, Stafford, ST16 1EX, GB
Fuller, Peter George, Coventry, CV4 7DN, GB
Ronnheden, Sofia Maria, 13 755 Tungelsta, SE

C22C 29/10 → (51) ***C22C 29/08***

C22C 29/16 → (51) ***C22C 29/08***

C22C 33/02 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** (11) **2 955 242 A1** ***C22C 38/38***
(25) Ja (26) En
(21) 14779834.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001603 20.03.2014
(87) WO 2014/162677 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 JP 2013076824
(54) • *STAHLBLECH ZUM NITRIEREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STEEL SHEET FOR NITRIDING AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *TÔLE D'ACIER POUR NITRURATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
SAITO, Hayato, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***H01F 41/02***

C22C 38/38 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 14/00***

C22F 1/047 → (51) ***C21D 1/673***

C22F 1/18 → (51) ***C22C 14/00***

C23C 2/02 → (51) ***C21D 9/48***

C23C 2/12 → (51) ***C21D 9/48***

C23C 2/28 → (51) ***C21D 9/48***

(51) ***C23C 4/00*** ***C23C 4/10*** ***F01D 11/12*** (11) **2 955 243 A2** ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 15171057.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300666
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABREIBBAREN UMMANTELUNGSBESCHICHTUNG*
• *METHODS OF MANUFACTURING A SHROUD ABRADABLE COATING*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT ABRADABLE DE CARÉNAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lipkin, Don Mark, Niskayuna, NY 12309, US
Leblanc, Luc Stephane, Niskayuna, NY 12309, US
Margolies, Joshua Lee, Niskayuna, NY 12309, US
Antolino, Nicholas Edward, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C23C 4/10 → (51) ***C23C 4/00***

C23C 8/32 → (51) ***F16C 33/64***

(51) ***C23C 14/02*** (11) **2 955 244 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748572.6 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000047 09.01.2014
(87) WO 2014/122876 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022264
(54) • *IONENBESCHUSSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR SUBSTRATOBERFLÄCHEN DAMIT*
• *ION BOMBARDMENT DEVICE AND SUBSTRATE SURFACE CLEANING METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE BOMBARDEMENT IONIQUE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SURFACE DE SUBSTRAT L'UTILISANT*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) HIROTA, Satoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
NOMURA, Homare, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 14/04 → (51) ***H05K 3/04***

(51) ***C23C 14/06*** ***B32B 15/08*** ***C23C 16/54*** ***H05B 33/02*** (11) **2 955 245 A1** ***C23C 14/56*** ***H01L 51/50*** ***H05B 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14749069.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051187 22.01.2014
(87) WO 2014/122987 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023298
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSPARENTEN GASSPERRFOLIE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER*

TRANSPARENTEN GASSPERRFOLIE UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG
- *METHOD FOR PRODUCING TRANSPARENT GAS-BARRIER FILM, DEVICE FOR PRODUCING TRANSPARENT GAS-BARRIER FILM, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM TRANSPARENT FAISANT BARRIÈRE AUX GAZ, DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN FILM TRANSPARENT FAISANT BARRIÈRE AUX GAZ, ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) YAMADA, Yasumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 14/06 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***C23C 14/08*** (11) **2 955 246 A1**
B32B 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 14749450.4 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051188 22.01.2014
(87) WO 2014/122988 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023299
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSPARENTEN GASSPERRFOLIE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER TRANSPARENTEN GASSPERRFOLIE*
- *METHOD FOR PRODUCING TRANSPARENT GAS BARRIER FILM, AND DEVICE FOR PRODUCING TRANSPARENT GAS BARRIER FILM*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM TRANSPARENT FAISANT BARRIÈRE AUX GAZ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FILM TRANSPARENT FAISANT BARRIÈRE AUX GAZ*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) YAMADA, Yasumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 14/10 → (51) ***H01L 23/31***

C23C 14/16 → (51) ***C25D 5/14***

C23C 14/28 → (51) ***H05K 3/04***

(51) ***C23C 14/50*** (11) **2 955 247 A1**
C23C 14/56
(25) En (26) En
(21) 15171956.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201462011103 P
(54)
- *ABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *DEPOSITION APPARATUS AND USE METHODS*
- *APPAREIL DE DÉPÔT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Neal, James W., Ellington, CT Connecticut 06029, US
Litton, David A., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
Hazel, Brian T., Avon, CT Connecticut 06001, US
Maloney, Michael J., Marlborough, CT Connecticut 06447, US
Jorzik, Eric M., Danbury, CT Connecticut 06811, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 14/56 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 14/56 → (51) ***C23C 14/50***

C23C 14/56 → (51) ***H01G 4/33***

C23C 14/58 → (51) ***C25D 5/14***

C23C 16/40 → (51) ***C25D 11/02***

C23C 16/42 → (51) ***H01L 21/205***

C23C 16/453 → (51) ***C25D 11/02***

C23C 16/458 → (51) ***C04B 41/89***

C23C 16/54 → (51) ***C23C 14/06***

(51) ***C23C 22/34*** (11) **2 955 248 A1**
C23C 22/40 ***C23C 22/44***
C09D 5/08 ***C09D 5/24***
C09D 5/00
(25) En (26) En
(21) 15178716.5 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54)
- *CHROMFREIE UMWANDLUNGSBESCHICHTUNG*
- *CHROMIUM-FREE CONVERSION COATING*
- *REVETEMENT DE CONVERSION EXEMPT DE CHROME*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Cano-Iranzo, Francisco Jesus, 20012 Gipuzkoa, ES
Izagirre-Etxeberria, Usoa, 20750 Zumaia, ES
Zubillaga-Alcorta, Oihana, 20120 Guipuzcoa, ES
Santa Coloma-Mozo, Patricia, 01012 Alava, ES
Lapeña-Rey, Nieves, 28015 Madrid, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12382337.9 / 2 703 522

C23C 22/40 → (51) ***C23C 22/34***

C23C 22/44 → (51) ***C23C 22/34***

(51) ***C25D 5/14*** (11) **2 955 249 A1**
C25D 5/50 ***C23C 14/16***
C23C 14/58
(25) De (26) De
(21) 14178957.8 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.06.2014 DE 102014008323
(54)
- *Mit einem Korrosionsschutzsystem versehenes Stahlflachprodukt und Verfahren zum Herstellen eines mit einem Korrosionsschutzsystem beschichteten Stahlflachprodukts*
- *Flat steel product provided with a corrosion protection system and method for the production of a flat steel product provided with a corrosion protection system*
- *Produit en acier plat doté d'un système anticorrosion et procédé de fabrication d'un produit en acier plat revêtu d'un système anticorrosion*

(71) ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Puls, Stefan Peter, 44141 Dortmund, DE
Strack, Michael, 45309 Essen, DE
Kuhn, Patrick, 44141 Dortmund, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C25D 5/50 → (51) ***C25D 5/14***

(51) ***C25D 11/02*** (11) **2 955 250 A1**
C25D 11/16 ***C25D 11/24***
C25D 11/36 ***C23C 16/40***
C23C 16/453 ***C25D 11/06***
(25) De (26) De
(21) 15169420.5 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014211385
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS*
- *METHOD FOR COATING A SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ AU REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT*

(71) Innovent e.V., Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena, DE
(72) Schmidt, Jürgen, 07745 Jena, DE
Henning, Angelika, 07751 Zöllnitz, DE
Hirsch, Ines, 07745 Jena, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) ***C25D 11/04*** (11) **2 955 251 A1**
C25D 11/24
(25) En (26) En
(21) 15170930.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 JP 2014119599
(54)
- *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER WÄRMEDÄMMENDEN SCHICHT UND STRUKTUR EINER WÄRMEDÄMMENDEN SCHICHT*
- *METHOD FOR FORMING HEAT INSULATING FILM, AND STRUCTURE OF HEAT INSULATING FILM*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM D'ISOLATION THERMIQUE ET STRUCTURE D'UN TEL FILM*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) IGUMA, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
KAWAGUCHI, Akio, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
TATENO, Manabu, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

YAMASHITA, Hideo, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
WAKISAKA, Yoshifumi, Nagakute-shi Aichi-ken, 480-1192, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C25D 11/06 → (51) ***C25D 11/02***

C25D 11/16 → (51) ***C25D 11/02***

C25D 11/24 → (51) ***C25D 11/02***

C25D 11/24 → (51) ***C25D 11/04***

C25D 11/36 → (51) ***C25D 11/02***

C30B 13/26 → (51) ***C30B 13/28***

(51) ***C30B 13/28*** (11) **2 955 252 A1**
C30B 29/06 ***C30B 13/26***
C30B 13/30 ***C30B 15/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13875504.6 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086395 01.11.2013
(87) WO 2014/127646 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 CN 201310057877
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARSILICIUM-EINKRISTALLS MITTELS DES CZOCHRALSKI-ZONENSCHMELZVERFAHRENS*
• *METHOD FOR PREPARING SOLAR GRADE SILICON SINGLE CRYSTAL USING CZOCHRALSKI ZONE MELTING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MONOCRISTAL DE SILICIUM DE QUALITÉ SOLAIRE AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ CZOCHRALSKI DE FUSION PAR ZONE*
(71) Tianjin Huanou Semiconductor Material&-Technology, Huayuan Industrial Park 12 East Haitai Road, Tianjin 300-384, CN
(72) WANG, Yanjun, Tianjin 300384, CN
ZHANG, Xuenan, Tianjin 300384, CN
SHEN, Haoping, Tianjin 300384, CN
QIAO, Liu, Tianjin 300384, CN
LIU, Jia, Tianjin 300384, CN
WANG, Zunyi, Tianjin 300384, CN
LIU, Zheng, Tianjin 300384, CN
SUN, Jian, Tianjin 300384, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C30B 13/30 → (51) ***C30B 13/28***

C30B 15/00 → (51) ***C30B 13/28***

C30B 25/02 → (51) ***E21B 47/00***

C30B 25/12 → (51) ***C04B 41/89***

C30B 25/18 → (51) ***C30B 29/38***

C30B 29/06 → (51) ***C30B 13/28***

C30B 29/36 → (51) ***C04B 41/89***

(51) ***C30B 29/38*** (11) **2 955 253 A1**
C30B 25/18
(25) Ja (26) En
(21) 14749478.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052713 06.02.2014
(87) WO 2014/123171 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013022814
(54) • *GAN-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GAN-SUBSTRATS*
• *GAN SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING GAN SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE GAN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE GAN*
(71) Namiki Seimitsu Houseki kabushikikaisha, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku Tokyo 123-8511, JP
Disco Corporation, 13-11, Omori-Kita 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-8580, JP
(72) AIDA Hideo, Tokyo 123-8511, JP
AOTA Natsuko, Tokyo 123-8511, JP
IKEJIRI Kenjiro, Tokyo 123-8511, JP
KIM Seongwoo, Tokyo 123-8511, JP
KOYAMA Koji, Tokyo 123-8511, JP
TAKEDA Hidetoshi, Tokyo 123-8511, JP
UEKI, Atsushi, Tokyo 143-8580, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***D01F 1/10*** (11) **2 955 254 A1**
D06M 11/79 ***D06M 11/46***
(25) Es (26) En
(21) 14748945.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070082 04.02.2014
(87) WO 2014/122349 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 ES 201330138
(54) • *PHOTOKATALYTISCHES INFRAROTEMITTIERENDES KERAMIKPULVER FÜR TEXTILFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN PULVERS*
• *PHOTOCATALYTIC AND INFRARED-EMITTING CERAMIC POWDER APPLICABLE TO TEXTILE FIBRES AND METHOD FOR PRODUCING SAID POWDER*
• *POUDRE CÉRAMIQUE PHOTOVOLTAÏQUE ET À ÉMISSION INFRAROUGE, APPLICABLE SUR DES FIBRES TEXTILES, ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE LADITE POUDRE*
(71) Candel Fábregas, Jesús, P.I. Asegra Avda. de Asegra 16, 18210 Peligros (Granada), ES
Alvarez Martos, Julio José, P.I. Asegra Avda. de Asegra 16, 18210 Peligros (Granada), ES
Aparicio Borrego, Carlos, P.I. Asegra Avda. de Asegra 16, 18210 Peligros (Granada), ES
(72) GARCIA ROJAS, Francisco, E-23005 Jaén, ES
(74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L. Albasanz, 72 1º-1, 28037 Madrid, ES

(51) ***D01H 1/115*** (11) **2 955 255 A2**
D01H 13/22 ***D01H 13/30***
(25) De (26) De
(21) 15170044.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 CH 8892014
(54) • *LUFTSPINNMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN*
• *AIR SPINNING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING AN AIR SPINNING MACHINE*
• *METIER A TISSER A JET D'AIR ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL METIER A TISSER A JET D'AIR*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Schäffler, Gernot, 73116 Wäschenbeuren, DE
Hehl, Jörg, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Fischer, Andreas, 8266 Steckborn, CH
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***D01H 1/115*** (11) **2 955 256 A1**
D01H 13/22 ***D01H 13/30***
(25) De (26) De
(21) 15170263.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 CH 8882014
(54) • *LUFTSPINNMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN*
• *AIR SPINNING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING AN AIR SPINNING MACHINE*
• *MÉTIER À FILER À JET D'AIR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL MÉTIER À FILER À JET D'AIR*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Fischer, Andreas, 8266 Steckborn, CH
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 13/14 → (51) ***B65H 63/00***

D01H 13/22 → (51) ***D01H 1/115***

D01H 13/30 → (51) ***D01H 1/115***

(51) ***D03J 1/00*** (11) **2 955 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170543.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 JP 2014118277
10.07.2014 JP 2014141866
(54) • *ERSATZTEILTRANSPORTVORRICHTUNG FÜR WEBMASCHINE UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINES KETTBAUMS MITHILFE DER ERSATZTEILTRANSPORTVORRICHTUNG*
• *REPLACEMENT TRANSPORTING DEVICE FOR LOOM AND METHOD FOR TRANSPORTING WARP BEAM USING THE REPLACEMENT TRANSPORTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE REMPLACEMENT POUR MÉTIER À TISSER ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'ENSOUPLE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*
(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(72) MINAMITANI, Norio, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP

HASEGAWA, Hiroaki, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
RITA, Masaaki, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***D04B 37/02*** (11) **2 955 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171940.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 JP 2014122387
(54) • *ENTWURFSEINRICHTUNG FÜR STRICKWAREN*
• *DESIGN SYSTEM FOR KNITTED FABRIC*
• *DISPOSITIF DE CONCEPTION DE TRICOT*
(71) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) Wakimura, Nami, Wakayama, 641-8511, JP
Nishikawa, Fumihiro, Wakayama, 641-8511, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04H 1/4242 → (51) ***D04H 18/04***

---

(51) ***D04H 1/4291*** (11) **2 955 259 A1**
B29C 70/48 ***B29B 11/16***
B29C 70/08 ***D04H 1/435***
D04H 1/4391 ***D04H 3/007***
D04H 3/011 ***D04H 3/016***
D04H 3/018
(25) De (26) De
(21) 15161703.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014108343
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFFLUSSHILFEVLIESSTOFF*
• *AUXILIARY COMPOSITE MATERIAL FLOW NONWOVEN FABRIC*
• *NON-TISSÉ AUXILIAIRE DE MATIÈRE COMPOSITE*
(71) J.H. Ziegler GmbH, Fabrikstrasse 2, 77855 Achern, DE
(72) Leppert, Andreas, 77855 Achern, DE
Molnár, Attila, 9026 Gyoer, HU
Haas, Clemens, 79102 Freiburg, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

D04H 1/43 → (51) ***D04H 18/04***

D04H 1/435 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 1/4391 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 1/492 → (51) ***D04H 18/04***

D04H 1/498 → (51) ***D04H 18/04***

D04H 1/55 → (51) ***H01M 2/16***

D04H 3/007 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 3/011 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 3/016 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 3/018 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 3/11 → (51) ***D04H 18/04***

D04H 3/147 → (51) ***A47L 13/20***

---

(51) ***D04H 18/04*** (11) **2 955 260 A1**
D04H 3/11 ***D04H 1/4242***
D04H 1/43 ***D04H 1/492***
D04H 1/498 ***F16D 69/02***
(25) En (26) En
(21) 15171242.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201414300013
(54) • *Luftverwirbeungssystem und Methode*
• *System and method for air entanglement*
• *Système et méthode d'entrelacement à air*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Center 2730 East Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Linck, John, Pueblo, CO Colorado 81001, US
Le Costaouec, Jean-Francois, Pueblo West, CO Colorado 81007, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***D06B 3/24*** (11) **2 955 261 A1**
D06B 3/28 ***D06B 23/14***
(25) En (26) En
(21) 14172062.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stofffärbemaschine mit nach oben geneigtem Förderbandantrieb*
• *Up-inclined coveyor-driving fabric dyeing machine*
• *Machine de teinture de tissu entraînée par une courroie à inclinaison verticale*
(71) Chang, Chi-Lung, 5F., No. 89, Minsheng Road, Taoyuan City, TW
(72) Chang, Chi-Lung, Taoyuan City, TW
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

D06B 3/28 → (51) ***D06B 3/24***

D06B 23/14 → (51) ***D06B 3/24***

D06F 25/00 → (51) ***D06F 58/02***

---

(51) ***D06F 37/20*** (11) **2 955 262 A1**
F16F 7/14
(25) It (26) En
(21) 15171170.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 IT TV20140079
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(71) IMESA SPA, Via degli Olmi, 22, 31040 Cessalto (TV), IT
(72) GALASSI, Stefano, 33070 Fontanafredda (PN), IT
COPPO, Enrico, 30020 Noventa di Piave (VE), IT
FADEL, Fabio, 30020 Fossalta di Piave (VE), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

---

(51) ***D06F 37/22*** (11) **2 955 263 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159849.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 KR 20140069245
09.06.2014 KR 20140069246
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY MACHINE*
• *MACHINE A LAVER*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Kyeonghwan, 153-802 Seoul, KR
Kim, Sungryong, 153-802 Seoul, KR
Kim, Jaehyun, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***D06F 58/02*** (11) **2 955 264 A1**
D06F 58/24 ***D06F 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15169519.4 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 CN 201410256573
(54) • *WÄSCHETROCKNER*
• *CLOTHES DRYER*
• *SECHE-LINGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Lu, Fei, Nanjing city Jiangsu 210000, CN
Pang, Wenfeng, Jiangsu 210046, CN
Wang, Yongjia, Jiangsu 210000, CN
Ziegler, Jörg, 81739 München, DE

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/02***

---

(51) ***D06F 75/12*** (11) **2 955 265 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171522.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 GB 201410423
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT DAMPFSTATIONEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO STEAM STATIONS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET RELATIVES À DES STATIONS DE VAPEUR*
(71) Spectrum Brands (UK) Limited, Regent Mill Fir Street Failsworth, Manchester, M35 0HS, GB
(72) SABA, Simon, Manchester Lancashire M35 0HS, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***D06F 75/38*** (11) **2 955 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157577.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 CN 201410260187
11.11.2014 CN 201410631650
(54) • *ELEKTROTHERMISCHE VORRICHTUNG FÜR DAMPFBÜGELEISEN*
• *ELECTROTHERMAL DEVICE FOR A STEAM IRON*
• *DISPOSITIF ÉLECTROTHERMIQUE POUR UN FER À VAPEUR*
(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN
(72) Cai, Rui-Feng, 363107 Fujian, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

D06L 1/00 → (51) ***B67D 7/02***

D06M 11/46 → (51) ***D01F 1/10***

D06M 11/79 → (51) ***D01F 1/10***

(51) ***D06M 15/256*** (11) **2 955 267 A1**
D06N 3/00 ***D06N 3/04***
C03C 25/26 ***A47J 36/02***
A47J 36/04 ***A47J 37/06***
(25) En (26) En
(21) 15168670.6 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.08.2008 US 196956
(54) • *FLUORPOLYMERBESCHICHTETER ARTIKEL*
• *FLUOROPOLYMER COATED ARTICLE*
• *ARTICLE REVÊTU DE FLUOROPOLYMÈRE*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US
(72) Woerner, Graham A., Bedford, New Hampshire 03110, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 09808507.9 / 2 326 758

(51) ***D06M 15/263*** (11) **2 955 268 A1**
C08J 5/06 ***C09J 109/08***
D06M 15/55 ***D06M 15/693***
(25) En (26) En
(21) 14002027.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Eintauchlösung für Cordgewebe*
• *Dipping solution for cord fabrics*
• *Solution de trempage de tissus de cordon*
(71) Kordsa Global Endustriyel Iplik Ve Kord Bezi Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi, No:90 Izmit, 41310 Kocaeli, TR
(72) Cevahir, Nacide Nurcin, 41310 Kocaeli, TR
Acar, Ali Ersin, 34342 Istanbul, TR
SEN, Mustafa Yasin, 41310 Kocaeli, TR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D06M 15/55 → (51) ***D06M 15/263***

D06M 15/693 → (51) ***D06M 15/263***

D06N 3/00 → (51) ***D06M 15/256***

D06N 3/04 → (51) ***D06M 15/256***

D21F 1/44 → (51) ***B29C 45/37***

D21H 11/08 → (51) ***D21H 21/38***

(51) ***D21H 21/38*** (11) **2 955 269 A1**
B32B 29/00 ***B32B 7/02***
D21H 11/08 ***B65D 5/18***
(25) En (26) En
(21) 14171649.8 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kartonpapier*
• *Carton board*
• *Feuille de carton*
(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
(72) Reuterhage, Åke, SE-603 77 Norrköping, SE
Gåsste, Anders, SE-686 31 Sunne, SE
Byman, Johan, SE-654 65 Karlstad, SE
Bergström, Peter, SE-602 11 Norrköping, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

D21H 27/00 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***E01C 7/26*** (11) **2 955 270 A1**
C08G 69/26
(25) Ja (26) En
(21) 13868801.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/085162 27.12.2013
(87) WO 2014/104317 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288789
(54) • *BINDEMITTEL FÜR PFLASTERUNG*
• *PAVING BINDER*
• *LIANT DE PAVAGE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) HIRATO, Toshiaki, Tokyo 106-0032, JP
MURAYAMA, Masato, Tokyo 106-0032, JP
OOKUBO, Makoto, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
NAGAHARA, Atsushi, Tokyo 106-0032, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E01C 19/40*** (11) **2 955 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 15153903.8 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.06.2014 US 201414299911
(54) • *Selektives Festklemmen eines Chassis*
• *Selective clamping of chassis*
• *Fixation sélective de châssis*
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Dahm, Martin, 57610 Gieleroth, DE
Schug, Ralf, 57641 Oberlahr, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***E01C 19/40*** (11) **2 955 272 A1**
(25) En (26) En
(21) 15153905.3 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.06.2014 US 201414299875
(54) • *AUSSCHWENKEN ÜBER LENKUNG*
• *SWING OVER STEERING*
• *PILOTAGE DE BASCULEMENT*
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Dahm, Martin, 57610 Gieleroth, DE
Schug, Ralf, 57641 Oberlahr, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***E01C 19/40*** (11) **2 955 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 15153955.8 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.06.2014 US 201414299893
(54) • *RAHMENBREITENANPASSUNG MITTELS LENKUNG*
• *FRAME WIDTH ADJUSTMENT BY STEERING*
• *RÉGLAGE DE LA LARGEUR DE TRAME PAR ORIENTATION*
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Dahm, Martin, 57610 Gieleroth, DE
Schug, Ralf, 57641 Oberlahr, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***E01D 15/12*** (11) **2 955 274 A1**
E01D 15/127
(25) De (26) De
(21) 15168320.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 DE 102014008178
(54) • *TRANSPORTIERBARE FALTBARE BRÜCKE*
• *TRANSPORTABLE FOLDABLE BRIDGE*
• *PASSERELLE PLIABLE ET MOBILE*
(71) General Dynamics European Land Systems-Germany GmbH, Barbarossastrasse 30, 67655 Kaiserslautern, DE
(72) Fraundorfer, Werner, 67685 Weilerbach, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

E01D 15/127 → (51) ***E01D 15/12***

(51) ***E02B 3/06*** (11) **2 955 275 A1**
E02D 15/00 ***E02B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 15171594.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.06.2014 DE 102014108306
(54) • *GEOTEXTILER SANDCONTAINER SOWIE VERFAHREN ZUM ABSENKEN desselben*
• *GEOTEXTILE SAND CONTAINER AND METHOD FOR LOWERING SAME*
• *CONTENEUR GÉOTEXTILE POUR SABLE ET SON PROCÉDÉ DE submersion*
(71) Technische Universität Hamburg-Harburg, Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg, DE
TuTech Innovation GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
(72) Grabe, Jürgen, 21075 Hamburg, DE
Heins, Evelyn, 21073 Hamburg, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

E02B 15/10 → (51) ***C02F 1/40***

(51) ***E02B 17/00*** (11) **2 955 276 A1**
E02B 17/02
(25) De (26) De
(21) 14171980.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Offshore-Fundament für Windenergieanlagen mit mehrschichtiger Beschichtung*
• *Offshore foundation for wind energy plants with multilayer coatings*
• *Fondation offshore pour éoliennes dotée de revêtement multicouches*
(71) Maritime Offshore Group GmbH, Ludwig-Sütterlin-Strasse 3, 28355 Bremen, DE
(72) Reales Bertomeo, Emilio, 28355 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***E02B 17/00*** (11) **2 955 277 A1**
E02B 17/02
(25) De (26) De
(21) 15171736.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.06.2014 DE 202014004670 U
(54) • *GRÜNDUNGSSTRUKTUR FÜR OFFSHORE-ANLAGEN, INSBESONDERE WINDENERGIEANLAGEN*
• *FOUNDATION STRUCTURE FOR OFFSHORE ASSEMBLIES, IN PARTICULAR WIND TURBINES*
• *STRUCTURE DE FONDATION POUR INSTALLATIONS OFFSHORE, EN PARTICULIER EOLIENNES*
(71) Maritime Offshore Group GmbH, Ludwig-Sütterlin-Strasse 3, 28355 Bremen, DE
(72) Reales Bertomeo, Emilio, 27753 Delmenhorst, DE
Schramm, Christof, 28357 Bremen, DE
Löbermann, Matthias, 30625 Hannover, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

E02B 17/00 → (51) ***E02B 3/06***

E02B 17/02 → (51) ***E02B 17/00***

(51) ***E02D 13/00*** (11) **2 955 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172411.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rauschunterdrückungsvorrichtung*
• *Noise suppression apparatus*
• *Appareil de suppression du bruit*
(71) Quiet Pile Limited, 3 The Acres Stokesley, Middlesbrough, Cleveland TS9 5QA, GB
(72) PEARCE, Colin, Middlesbrough, Cleveland TS9 5QA, US
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

E02D 15/00 → (51) ***E02B 3/06***

(51) ***E02F 3/43*** (11) **2 955 279 A1**
E02F 9/22
(25) Ko (26) En
(21) 13874576.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011564 13.12.2013
(87) WO 2014/123300 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 KR 20130013099
18.11.2013 KR 20130140133
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *ENGIN DE CHANTIER*
(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
(72) CHOI, Kye Hyun, Seoul 156-861, KR
YIM, Jong Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-571, KR
LEE, Sang Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-578, KR
LEE, Ho Youn, Seoul 151-050, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***E02F 9/00*** (11) **2 955 280 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15728740.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/057054 10.03.2015
(87) WO 2015/141530 2015/38 24.09.2015
(54) • *INDUSTRIEFAHRZEUG*
• *INDUSTRIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL*
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) OHMURA, Ken, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E02F 9/02 → (51) ***E02F 9/20***

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 955 281 A1**
E02F 9/02
(25) Ko (26) En
(21) 13874281.2 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/001046 08.02.2013
(87) WO 2014/123264 2014/33 14.08.2014
(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION EQUIPMENT DRIVING CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT D'ENGIN DE CHANTIER*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) LEE, Chun-Han, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-785, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 955 282 A1**
B60K 6/365 ***B60K 6/445***
B60W 10/10 ***B60W 10/26***
B60W 20/00
(25) Ja (26) En
(21) 14861730.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/079967 12.11.2014
(87) WO 2015/072484 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 JP 2013237339
(54) • *NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WORK VEHICLE AND CONTROLLING METHOD THEREFOR*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) MIYAMOTO, Shunsuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
KOMATSU, Takehiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
FUJIWARA, Yasuo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 955 283 A1**
B60W 20/00 ***E02F 9/22***
(25) En (26) En
(21) 15165148.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.06.2014 JP 2014119907
(54) • *HYBRIDBAUMASCHINE*
• *HYBRID CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION HYBRIDE*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) Ishihara, Shinji, Tokyo, 100-8280, JP
Hoshino, Masatoshi, Ibaraki, 300-0013, JP
Itoga, Kentarou, Ibaraki, 300-0013, JP
Moriki, Hidekazu, Ibaraki, 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***E02F 9/22*** (11) **2 955 284 A1**
F15B 15/02
(25) Ko (26) En
(21) 14748792.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001019 06.02.2014
(87) WO 2014/123368 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 KR 20130014269
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HYDRAULIKPUMPE FÜR BAGGER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING OIL HYDRAULIC PUMP FOR EXCAVATOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE POMPE HYDRAULIQUE À HUILE POUR EXCAVATRICE*
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-020, KR
(72) AHN, Min Ha, Seoul 130-726, KR
JUNG, Woo Yong, Seoul 152-763, KR
JANG, Dal Sik, Seoul 150-993, KR
AHN, Hyeon Sik, Seoul 138-890, KR
LIM, Kwang Ho, Seoul 131-824, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***E02F 9/22*** (11) **2 955 285 A2**
(25) En (26) En
(21) 15169229.0 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 GB 201410606
(54) • *MATERIALHANDHABUNGSMASCHINE*
• *A MATERIAL HANDLING MACHINE*
• *MACHINE DE MANIPULATION DE MATÉRIAU*
(71) JC Bamford Excavators Limited, Lakeside Works, Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) Narotham, Harishchandra, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
Hewitt, James Alexander, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Unsworth, Jennifer Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***E02F 9/22*** (11) **2 955 286 A2**
(25) En (26) En
(21) 15169537.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 JP 2014118301
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) UEDA, Koji, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
IZUKA, Takaaki, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***E02F 3/43***

E02F 9/22 → (51) ***E02F 9/20***

E02F 9/26 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***E03C 1/02*** (11) **2 955 287 A1**
E03C 1/04 ***E03C 1/042***
(25) De (26) De
(21) 15020077.2 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 DE 202014004623 U
09.07.2014 DE 202014005585 U
06.08.2014 DE 202014006320 U
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG FÜR EINE SANITÄRE ANLAGE*
• *CONNECTION DEVICE AND USE OF SAME FOR A SANITARY INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ET SON UTILISATION POUR UNE INSTALLATION SANITAIRE*
(71) Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co. KG, Bogenstrasse 6, 59846 Sundern, DE
(72) Heupel, Norbert, 59872 Meschede, DE
Rohe, Tobias, 58706 Menden, DE
Haude, Florian, 59872 Meschede, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

E03C 1/04 → (51) ***E03C 1/02***

E03C 1/042 → (51) ***E03C 1/02***

---

(51) ***E03D 1/00*** (11) **2 955 288 A1**
E03D 1/012
(25) En (26) En
(21) 14172453.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hülle für einen Wassertank*
• *Envelope for a cistern*
• *Enveloppe destinée à un réservoir*
(71) Wisa B.V., Driepoortenweg 5, 6827 BP Arnhem, NL
(72) Bente, Robertus Cornelis Wilhelmus Maria, 6815 EJ Arnhem, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

E03D 1/012 → (51) ***E03D 1/00***

---

(51) ***E03D 9/05*** (11) **2 955 289 A1**
A61L 9/00
(25) Ko (26) En
(21) 14749196.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001037 06.02.2014
(87) WO 2014/123377 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 KR 20130013895
(54) • *LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'AIR*
(71) Roh, Ji Nyeong, Gwanak Hyundai Apt. 105-902 421 Sangdo-ro Dongjak-gu, Seoul 156-781, KR
(72) ROH, Tae Sik, Busan 614-730, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***E04B 1/00*** (11) **2 955 290 A1**
(25) It (26) De
(21) 15169571.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 IT BZ20140027
(54) • *TRAGVORRICHTUNG FÜR BALKONE, TERRASSEN UND ANDERE AN EINER KONSTRUKTION BEFESTIGBARE BAUTEILE*
• *SUPPORT DEVICE FOR BALCONIES, TERRACES AND OTHER COMPONENTS ATTACHABLE TO A STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR BALCONS, TERRASSES ET AUTRES COMPOSANTS POUVANT ÊTRE FIXÉS SUR UNE CONSTRUCTION*
(71) Terzer, Roman, via San Giovanni 1, 39040 Ora, IT
(72) Terzer, Hansjörg, 39040 ora, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

E04B 1/32 → (51) ***E04H 12/16***

---

(51) ***E04B 1/76*** (11) **2 955 291 A1**
E04D 13/14 ***E04F 13/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170633.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 FR 1455228
(54) • *VERBINDUNGSPROFIL FÜR DIE VERLEGUNG VON DÄMMMATERIAL AUF EINER MAUERUNTERLAGE EINES GEBÄUDES*
• *CONNECTING PROFILE SECTION FOR INSTALLING INSULATION ON A BUILDING WALL BRACKET*
• *PROFILÉ DE LIAISON POUR LA POSE D'ISOLANT SUR UN SUPPORT DE MUR DE BÂTIMENT*
(71) DANI ALU, Lieudit Clape Loup, 69280 Sainte Consorce, FR
(72) MILANI, Daniel, 69260 CHARBONNIERES-LES-BAINS, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***E04B 1/76*** (11) **2 955 292 A1**
E04F 13/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171211.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 FR 1455315
(54) • *SCHIENE FÜR DIE VERLEGUNG VON DÄMMMATERIAL AUF DER AUSSENFASSADE VON GEBÄUDEN*

- *RAIL FOR INSTALLING INSULATION ON AN EXTERNAL FACADE OF A BUILDING*
- *RAIL POUR LA POSE D'ISOLANT SUR UNE FAÇADE EXTÉRIEURE DE BÂTIMENT*

(71) DANI ALU, Lieudit Clape Loup, 69280 Sainte Consorce, FR
(72) MILANI, Daniel, 69260 CHARBONNIERES-LES-BAINS, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E04B 1/76 → (51) ***E06B 1/02***

(51) ***E04B 1/80*** ***F16L 59/06*** (11) **2 955 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169097.1 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.09.2008 JP 2008231737
18.08.2009 JP 2009188881
(54)
- *VAKUUM-WÄRMEISOLATIONSMATERIAL*
- *VACUUM HEAT INSULATION MATERIAL*
- *MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kojima, Shinya, 540-6207, Osaka, JP
Horibata, Fumie, 540-6207, Osaka, JP
Tenra, Tomohisa, 540-6207, Osaka, JP
Kobayashi, Toshio, 540-6207, Osaka, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 09812879.6 / 2 224 159

E04B 1/94 → (51) ***E06B 1/02***

(51) ***E04B 5/04*** ***C04B 28/04*** (11) **2 955 294 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172282.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Spannbetonhohlplatte*
- *Hollow pre-stressed concrete slab*
- *Plaque de serrage creuse en béton*

(71) Elbe Spannbetonwerk GmbH & Co. KG, Griesener Straße 32a, 06785 Oranienbaum-Wörlitz, DE
(72) Münzberg, Thomas, 04509 Delitzsch, DE
Endris, Sven, 56332 Oberfell, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

E04D 13/14 → (51) ***E04B 1/76***

E04F 13/06 → (51) ***E04B 1/76***

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 955 295 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002024.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zum Herstellen eines Paneels und Vorrichtung*
- *Method for manufacturing a panel and apparatus*
- *Procédé de fabrication d'un panneau et dispositif*

(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) Hecht, Hendrik, DE - 16816 Buskow, DE
Kalwa, Norbert, DE - 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 955 296 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001461.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 EP 14002024
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PANEELS UND VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A PANEL AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU ET DISPOSITIF*

(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) Hecht, Hendrik, 16816 Buskow, DE
Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***E04F 15/02*** ***E04F 15/10*** (11) **2 955 297 A1**
(25) De (26) De
(21) 15400022.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014008988
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BODENBEDECKUNG*
- *DEVICE FOR SOIL COVERAGE*
- *DISPOSITIF DESTINE AU REVETEMENT DE SOL*

(71) Vormelcher, Kai, Göteborgring 86, 24109 Kiel, DE
(72) Vormelcher, Kai, 24109 Kiel, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

E04F 15/10 → (51) ***E04F 15/02***

(51) ***E04G 5/14*** (11) **2 955 298 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171474.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 FI 20145538
(54)
- *KANTENSPERRELEMENT*
- *EDGE BARRIER ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE BARRIÈRE DE BORD*

(71) Tammet Oy, Metallikutomonkatu 1, 10600 Tammisaari, FI
(72) Kaunisranta, Jan, 10640 Dragsvik, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

E04G 21/02 → (51) ***B28B 13/02***

(51) ***E04H 12/16*** ***E04B 1/32*** (11) **2 955 299 A2**
(25) Es (26) En
(21) 14709984.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070079 04.02.2014
(87) WO 2014/122348 2014/33 14.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 05.02.2013 ES 201330133
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON BETONTÜRMEN UND RESULTIERENDER BETONTURM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR THE CONSTRUCTION OF CONCRETE TOWERS AND RESULTING CONCRETE TOWER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE TOURS EN BÉTON, ET TOUR EN BÉTON OBTENUE*

(71) Ingecid, Investigación Y Desarrollo de Proyectos S.L., Bº Rubó s/n, 39012 Boo de Piélagos (Cantabria), ES
(72) BALLESTER MUÑOZ, Francisco, E-39012 Boo de Piélagos (Cantabria), ES
RICO ARENAL, Jokin, E-39012 Boo de Piélagos (Cantabria), ES
GIL FERNÁNDEZ, Jorge, E-39012 Boo de Piélagos (Cantabria), ES
DÍEZ RAMÍREZ, Francisco Manuel, 28039 Madrid, ES
GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Alfonso, E-39012 Boo de Piélagos (Cantabria), ES
LLAMA VÉLEZ, Marina, E-39012 Boo de Piélagos (Cantabria), ES
GONZÁLEZ GALVÁN, Julio César, E-39012 Boo de Piélagos (Cantabria), ES
(74) Codoñer Molina, Vicente, Molina Patentes y Marcas, C.B. C/ Moratín, 11 - Pta. 19., 46002 Valencia, ES

(51) ***E04H 12/22*** ***A63G 9/00*** (11) **2 955 300 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170644.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 FR 1455349
(54)
- *HALTERUNGSPUNKT AM BODEN FÜR STRUKTURELEMENT*
- *GROUND SEAT PAD FOR STRUCTURAL ELEMENT*
- *PLOT D'ASSISE AU SOL POUR ÉLÉMENT DE STRUCTURE*

(71) I.D.B., 175 Boulevard de la Republique, 92210 Saint Cloud, FR
(72) DUBUISSON, Patrick, 26750 SAINT MICHEL SUR SAVASSE, FR
RIGARD, Pascal, 45110 GERMIGNY DES PRES, FR
(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

E05B 47/00 → (51) ***B66B 1/34***

E05B 83/02 → (51) ***E05C 5/04***

(51) ***E05C 5/04*** ***E05B 83/02*** ***B65D 90/22*** (11) **2 955 301 A1** ***E05C 7/04*** E05B 35/00
(25) De (26) De
(21) 15171143.9 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 DE 102014108339

(54) • *BEHÄLTERSCHLOSS*
• *CONTAINER LOCK*
• *SERRURE POUR CONTENEUR*

(71) Thomaidis, Georgios, Wingertstraße 26, 61137 Schöneck, DE

(72) Thomaidis, Georgios, 61137 Schöneck, DE

(74) Albiger, Jonas, Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE

E05C 7/04 → (51) ***E05C 5/04***

---

(51) ***E05C 9/00*** (11) **2 955 302 A1**
E05C 9/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 15171771.7 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 FR 1455404

(54) • *ÖFFNUNGSPROFIL ODER ZARGE FÜR FENSTER*
• *OPENING SECTION OR FRAME PROFILE FOR WINDOW*
• *PROFIL OUVRANT OU DORMANT POUR FENÊTRE*

(71) Assa Abloy Aube Anjou, 10 Avenue de l'Europe Parc D'Entreprises du Grand Troyes, 10300 Sainte-Savine, FR

(72) GUERIN, Eric, 49400 VILLEBERNIER, FR
SANCHEZ, Denis, 49124 LE PLESSIS GRAMMOIRE, FR

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***E05C 9/00*** (11) **2 955 303 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15171777.4 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 FR 1455410

(54) • *ÖFFNUNGSPROFIL ODER ZARGE FÜR FENSTER*
• *OPENING SECTION OR FRAME PROFILE FOR WINDOW*
• *PROFIL OUVRANT OU DORMANT POUR FENÊTRE*

(71) Assa Abloy Aube Anjou, 10 Avenue de l'Europe Parc D'Entreprises du Grand Troyes, 10300 Sainte-Savine, FR

(72) GUERIN, Eric, 49400 VILLEBERNIER, FR
SANCHEZ, Denis, 49124 LE PLESSIS GRAMMOIRE, FR

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E05C 9/22 → (51) ***E05C 9/00***

---

(51) ***E05C 17/50*** (11) **2 955 304 A1**
E05C 19/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 15171682.6 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 FR 1455309

(54) • *EINBRUCHSICHERE ÖFFNUNGSBEGRENZER FÜR VON AUSSEN VER-/ENTRIEGELBARE TÜR, ENTSPRECHENDES EINBAUVERFAHREN UND SCHUTZSYSTEM, DAS EINEN SOLCHEN ÖFFNUNGSBEGRENZER UMFASST*
• *ANTI-INTRUSION DOOR CHECK FOR DOOR LEAF WHICH CAN BE LOCKED/UNLOCKED FROM THE OUTSIDE, ASSOCIATED INSTALLATION METHOD AND PROTECTION SYSTEM INCLUDING SUCH A DOOR CHECK*
• *ENTREBAILLEUR ANTI-INTRUSION POUR VANTAIL DE PORTE VERROUILLABLE/DEVERROUILLABLE DE L'EXTÉRIEUR, PROCÉDÉ D'INSTALLATION ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION COMPRENANT UN TEL ENTREBAILLEUR*

(71) Televeil Securite Autonome et Services, 6 rue Raspail, 94460 Valenton, FR

(72) CHAMBRON, Michel, 49400 SAUMUR, FR
DAUPHIN, Gilles, 14550 BLAINVILLE SUR ORNE, FR

(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

---

(51) ***E05C 19/14*** (11) **2 955 305 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159112.0 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 US 201461952521 P

(54) • *Gelenkstangenverriegelung*
• *Toggle link latch*
• *Verrou à bascule*

(71) QRP, Inc., 2307 Mercantile Drive, Leland, NC 28451, US

(72) HERNANDEZ, Andres, Yorba Linda, CA California 92887, US

(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

E05C 19/18 → (51) ***E05C 17/50***

---

(51) ***E05D 7/04*** (11) **2 955 306 A1**

(25) Tr (26) En

(21) 14172450.0 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(54) • *Scharnier mit fünf Freiheitsgraden*
• *A hinge having five degrees of freedom*
• *Charnière ayant cinq degrés de liberté*

(71) KALE Kilit Dis ticaret A.S., Atatürk cad. Basakli sok. No:39 Güngören, 34610 Istanbul, TR

(72) Dogan, Cavit, 34610 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

---

(51) ***E05F 5/00*** (11) **2 955 307 A1**
E05F 5/02

(25) En (26) En

(21) 15165260.9 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 CN 201420310931 U

(54) • *EINFACHES TÜRSCHARNIER*
• *SIMPLE DOOR HINGE*
• *CHARNIÈRE DE PORTE SIMPLE*

(71) Guangdong Zhongqiao Hardware & Electrical Co., Ltd, Longzhou West Road Longjiang Town Shunde District, 528318 Foshan City Guangdong, CN

(72) LIANG, Qiquan, 528318 Foshan City, CN

(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

E05F 5/02 → (51) ***E05F 5/00***

---

(51) ***E05F 15/00*** (11) **2 955 308 A1**
E06B 9/00 ***H02P 3/14***
H02P 7/00 ***H02P 6/18***

(25) It (26) En

(21) 15171255.1 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.06.2014 IT IT20140080

(54) • *VERBESSERTE STEUERUNGSEINHEIT*
• *IMPROVED CONTROL UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE AMÉLIORÉE*

(71) NICE S.P.A., Via Pezza Alta 13, 31046 Oderzo (TV), IT

(72) BATTISTUZZI, ANGELO, 31046 ODERZO (TV), IT
CUZZIOL, FULVIO, 31046 ODERZO (TV), IT

(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

---

(51) ***E06B 1/02*** (11) **2 955 309 A1**
E06B 5/16 ***E04B 1/94***
E04B 1/76

(25) De (26) De

(21) 15171558.8 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 DE 102014108205

(54) • *BRANDSCHUTZBAUSATZ MIT EINEM STURZSCHUTZ FÜR EINEN IN EINE MAUERÖFFNUNG EINGESETZTEN RAHMEN, INSBESONDERE FENSTER- ODER TÜRRAHMEN*
• *FIRE PROTECTION KIT WITH LINTEL PROTECTION FOR A FRAME INSERTED IN A WALL OPENING, PARTICULARLY FOR WINDOW OR DOOR FRAMES*
• *BLOC DE PROTECTION ANTI-INCENDIE DOTÉ D'UNE PROTECTION DE LINTEAU POUR UN CADRE INSERÉ DANS UNE OUVERTURE DE MUR, EN PARTICULIER POUR CADRE DE FENÊTRE OU DE PORTE*

(71) IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, DE

(72) Hartmann, Rainer, 76676 Graben-Neudorf, DE

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) ***E06B 3/30*** (11) **2 955 310 A1**
E06B 3/96 E06B 3/54

(25) It (26) En
(21) 15168701.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.06.2014 IT BS20140105
(54) • *ZARGE MIT ABDECKRAHMEN*
• *SASH WITH COVER FRAME*
• *CHÂSSIS À CADRE DE RECOUVREMENT*
(71) Europrofili Group S.p.A., Via Barco, 28, 25045 Castegnato, Brescia, IT
(72) MUSSINELLI, Giorgio, I-25045 Castegnato, BRESCIA, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

E06B 3/30 → (51) ***E06B 3/54***

(51) ***E06B 3/54*** (11) **2 955 311 A1**
E06B 3/30 ***E06B 3/58***
F16B 21/09
(25) It (26) En
(21) 15168696.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.06.2014 IT BS20140106
(54) • *SCHIEBEELEMENT MIT VERSCHLUSSELEMENT*
• *SASH WITH LOCKING ELEMENT*
• *CHÂSSIS AVEC ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE*
(71) Europrofili Group S.p.A., Via Barco, 28, 25045 Castegnato, Brescia, IT
(72) MUSSINELLI, Giorgio, I-25045 Castegnato, BRESCIA, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

E06B 3/58 → (51) ***E06B 3/54***

E06B 3/66 → (51) ***C03C 27/06***

E06B 3/96 → (51) ***E06B 3/30***

E06B 5/00 → (51) ***C03C 27/06***

(51) ***E06B 5/16*** (11) **2 955 312 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171703.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.06.2014 DE 102014108372
(54) • *BRANDSCHUTZSCHEIBE UND VERFAHREN ZU DEREN FERTIGUNG*
• *FIRE PROTECTION PANE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *VITRE DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE
(72) Bermes, Burkhard, 40878 Ratingen, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

E06B 5/16 → (51) ***E06B 1/02***

E06B 5/18 → (51) ***H01Q 15/00***

E06B 9/00 → (51) ***E05F 15/00***

(51) ***E06B 9/266*** (11) **2 955 313 A1**
E06B 9/52
(25) En (26) En
(21) 15171357.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.06.2014 GB 201410421
(54) • *VERBESSERUNGEN BEIM MONTIEREN EINER JALOUSIE ODER ÄHNLICHE*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MOUNTING A BLIND*
• *AMÉLIORATIONS DU MONTAGE D'UN STORE*
(71) Hillarys Blinds Limited, Private Road No.2 Colwick Business Park Colwick, Nottingham NG4 2JR, GB
(72) Lock, Darren, Nottingham, NG4 2JR, GB
Welsh, Shaun, Nottingham, NG4 2JR, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***E06B 9/324*** (11) **2 955 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166180.8 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.06.2014 CN 201420317008 U
(54) • *EINSTELLBARE SEILARRETIERUNG UND FENSTERROLLO MIT SOLCH EINER EINSTELLBAREN SEILARRETIERUNG*
• *ADJUSTABLE CORD LOCKER AND WINDOW BLIND HAVING SUCH ADJUSTABLE CORD LOCKER*
• *CASIER À CORDON RÉGLABLE ET STORE DE FENÊTRE AYANT UN TEL CASIER À CORDON RÉGLABLE*
(71) Nien Made Enterprise Co., Ltd., 19F-1, No. 236, Sec.2 Wuquan W. Road Nantun District, Taichung City 408, TW
(72) WEN, Yu-Che, 333 Guishan Township, Taoyuan County, TW
NIEN, Chao-Hung, 408 Taichung City, TW
QU, Xu-Wu, 408 Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

E06B 9/52 → (51) ***E06B 9/266***

(51) ***E21B 7/02*** (11) **2 955 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172334.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gesteinsbohranlage und Bohrverfahren*
• *Rock drilling rig and method of drilling*
• *Appareil de forage de roches et procédé de forage*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Miikkulainen, Tatu, 33330 Tampere, FI

(51) ***E21B 7/02*** (11) **2 955 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172337.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gesteinsbohren und Verfahren zum Bohren*
• *Rock drilling and method of drilling*
• *Forage de roches et procédé de forage*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Miikkulainen, Tatu, 33330 Tampere, FI

E21B 7/02 → (51) ***E21B 21/08***

E21B 7/12 → (51) ***E21B 7/128***

(51) ***E21B 7/128*** (11) **2 955 317 A1**
E21B 7/12
(25) En (26) En
(21) 14194709.3 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.04.2014 NL 2012723
(54) • *Offshore-Bohranlage und Verfahren zum Offshore-Bohren*
• *Offshore drilling installation and method for offshore drilling*
• *Installation de forage en mer et procédé de forage en mer*
(71) FUGRO ENGINEERS B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
(72) Looijen, Peter, 2264 SG Leidschendam, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) ***E21B 17/05*** (11) **2 955 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171836.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Abwärtsführender Drehgelenkübergang und Verfahren zum Ablösen eines in einem Bohrloch verfangenen Objekts*
• *Downhole swivel sub and method for releasing a stuck object in a wellbore*
• *Raccord à pivot de fond de trou et procédé pour libérer un objet coincé dans un puits de forage*
(71) Tercel IP Limited, Kingston Chambers PO Box 173, Road Town Tortola, VG
(72) Hanton, John, Dyce, Aberdeenshire AB217BL, GB
Lasater, Jeffrey B., Houston, TX Texas 77079, US
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) ***E21B 21/08*** (11) **2 955 319 A1**
E21B 7/02
(25) En (26) En
(21) 14172341.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Zuführung von Spülflüssigkeit*
• *Arrangement and method for feeding flushing fluid*

- *Agencement et procédé pour l'alimentation en fluide de rinçage*

(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Miikkulainen, Tatu, 33330 Tampere, FI

---

(51) ***E21B 27/02*** (11) **2 955 320 A1**
E21B 49/08
(25) En (26) En
(21) 14171978.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Bohrlochwerkzeug mit Doppelfunktion*
- *Dual function downhole tool*
- *Outil de fond de trou à double fonction*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) Krüger, Christian, 2840 Holte, DK
Gråbæk, Peter, 2670 Greve, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 33/037 → (51) ***E21B 34/04***

---

(51) ***E21B 34/04*** (11) **2 955 321 A1**
E21B 33/037 ***E21B 41/04***
E21B 43/01 ***E21B 47/12***
E21B 47/10 ***E21B 43/013***
(25) En (26) En
(21) 15170521.7 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54)
- *RÜCKHOLBARE STRÖMUNGSMODULEINHEIT*
- *RETRIEVABLE FLOW MODULE UNIT*
- *UNITÉ DE MODULE D'ÉCOULEMENT RÉCUPÉRABLE*

(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Houston, TX 77027, US
(72) MCHUGH, Edmund, Co Longford, IE
EVANS, Finbarr, Co. Longford, IQ
VOELKEL, Tobias, 29227 Celle, DE
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 12703979.0 / 2 812 527

---

(51) ***E21B 37/00*** (11) **2 955 322 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161504.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.12.2011 US 201113331790
20.12.2011 US 201113331759
18.12.2012 US 201213718528
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES RÖHRENFÖRMIGEN ELEMENTS*
- *APPARATUS AND METHOD TO CLEAN A TUBULAR MEMBER*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN ÉLÉMENT TUBULAIRE*

(71) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX 77042, US
(72) ANGELLE, Jeremy Richard, Youngsville, LA Louisiana 70592, US
THIBODEAUX, Robert L, Lafayette, LA Louisiana 70508, US
STELLY, John Erick, Breaux Bridge, LA Louisiana 70517, US
SMITH, Logan Essex, Youngsville, LA Louisiana 70592, US
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 12858938.9 / 2 795 053

E21B 41/04 → (51) ***E21B 34/04***

E21B 43/01 → (51) ***E21B 34/04***

E21B 43/013 → (51) ***E21B 34/04***

---

(51) ***E21B 47/00*** (11) **2 955 323 A1**
G01N 21/00 ***C30B 25/02***
(25) En (26) En
(21) 14290169.3 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Diamantfensteranordnung für optische Bohrlochmessung*
- *Diamond window assembly for optical logging*
- *Ensemble de fenêtre en diamant de diagraphie optique*

(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Wu, Xu, 92140 Clamart, FR
Luling, Martin, 92140 Clamart, FR
(74) Leonori, Céline, Schlumberger Riboud Product Centre 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

E21B 47/10 → (51) ***E21B 34/04***

E21B 47/12 → (51) ***E21B 34/04***

E21B 47/14 → (51) ***G01H 3/00***

E21B 49/08 → (51) ***E21B 27/02***

---

(51) ***F01C 21/08*** (11) **2 955 324 A1**
F04C 23/00 ***F04C 18/356***
(25) En (26) En
(21) 14189289.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.06.2014 TW 103120051
(54)
- *Rotationsverdichter mit mehreren Folgern und abschnittweises Verdichtungsverfahren dafür*
- *Multi-follower rotary compressor and sectional-compressing method for the same*
- *Compresseur rotatif multi-suiveur et procédé de compression sectionnelle associé*

(71) Round Shine Industrial Co., Ltd., 8Fl.-1, No. 135, Lane 235 Bao-Qiao Road Xin-Dian District, New Taipei City, TW
(72) Lee, Jui-Te, New Taipei City, TW
Lee, Jui-Ming, New Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***F01D 5/02*** (11) **2 955 325 A1**
F01D 5/34 ***F02K 3/06***
F02C 3/107
(25) En (26) En
(21) 15171132.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201462010046 P
(54)
- *GETRIEBETURBOLÜFTER MIT INTEGRAL BESCHAUFELTEM ROTOR*
- *GEARED TURBOFAN WITH INTEGRALLY BLADED ROTOR*
- *TURBORÉACTEUR À ENGRENAGES À ROTOR À AUBAGE INTÉGRAL*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 955 326 A1**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 15171738.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 US 201462010549 P
(54)
- *GASTURBINENSCHAUFEL MIT EINEM ERDUNGSELEMENT*
- *GAS TURBINE AIRFOIL WITH A GROUNDING ELEMENT*
- *PALE DE TURBINE À GAZ AVEC UN ÉLÉMENT DE MISE À LA TERRE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WILBER, John E., East Hampton, CT Connecticut 06424, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) ***F23R 3/00***

---

(51) ***F01D 5/20*** (11) **2 955 327 A1**
F01D 11/08
(25) En (26) En
(21) 15167059.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 GB 201410264
(54)
- *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR DIE SCHAUFELSPITZE*
- *A BLADE TIP SEALING ASSEMBLY*
- *UN ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DE POINTE D'AUBE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Scothern, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) ***C23C 4/00***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **2 955 328 A1**
F01D 11/00
(25) En (26) En

(21) 14171917.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rotoranordnung für eine Gasturbine mit einem Dichtungsdraht*
• *Rotor assembly for gas turbine with a sealing wire*
• *Ensemble rotor pour turbine à gaz avec un joint de fil*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Bricaud, Cyrille, 79618 Rheinfelden, DE
Simon-Delgado, Carlos, 5400 Baden, CH
Holzhaeuser, Steffen, 5415 Nussbaumen, CH
Lamminger, Marco, 5408 Ennetbaden, CH
Berger, Carl, 5430 Wettingen, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01D 5/34*** (11) **2 955 329 A1**
B23P 15/00
(25) En (26) En
(21) 15171124.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201414299411
(54) • *INTEGRAL GEFORMTE ROTORANORDNUNG MIT WELLE UND BLISKS*
• *INTEGRALLY FORMED ROTOR ASSEMBLY WITH SHAFT AND BLISKS*
• *ENSEMBLE DE ROTOR FORMÉ EN UNE SEULE PIÈCE AVEC ARBRE ET BLISKS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HOFER, Douglas Carl, Niskayuna, NY New York 12309, US
LUO, Yuanfeng, Niskayuna, NY New York 12309, US
SEVINCER, Edip, Niskayuna, NY New York 12309, US
KRISHNAMOORTHY, Ganesh, Shoreline, WA Washington 98133, US
KARLA, Chiranjeev Singh, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/34 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 9/02 → (51) ***F01D 25/16***

F01D 9/02 → (51) ***F23R 3/42***

---

(51) ***F01D 9/06*** (11) **2 955 330 A2**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 15167758.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.05.2014 US 201462001918 P
(54) • *KÜHLSYSTEME FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN*
• *COOLING SYSTEMS FOR GAS TURBINE ENGINE COMPONENTS*
• *SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT POUR COMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME Maine 04043, US
DRAKE, Jeremy, South Berwick, ME Maine 03908, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 955 331 A1**
F01D 11/12 ***C04B 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15171248.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201462009738 P
(54) • *STEIFHEITSKONTROLLIERTES ABSCHLEIFBARES DICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STIFFNESS CONTROLLED ABRADEABLE SEAL SYSTEM AND METHOD OF MAKING SAME*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ABRADABLE À RIGIDITÉ CONTRÔLÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) NOVIKOV, Dmitri, Avon, CT 06001, US
FURRER, David Ulrich, Marlborough, CT 06447, US
BURLATSKY, Sergei F., West Hartford, CT 06117, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/30***

---

(51) ***F01D 11/02*** (11) **2 955 332 A1**
F01D 25/16 ***F01D 25/18***
F02K 3/06 ***F02C 3/107***
(25) En (26) En
(21) 15171362.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 US 201462010486 P
(54) • *GETRIEBEDICHTUNG EINES GASTURBINENMOTORS MIT GETRIEBE-FAN*
• *GEARED TURBOFAN ENGINE WITH GEARBOX SEAL*
• *MOTEUR À DOUBLE FLUX À ENGRENAGES AVEC JOINT DE BOÎTE DE VITESSES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US
SCHWARTZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/08 → (51) ***F01D 5/20***

---

(51) ***F01D 11/12*** (11) **2 955 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171046.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300520
(54) • *ABREIBBARE BESCHICHTUNGEN*
• *ABRADABLE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS ABRADABLES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LIPKIN, Don Mark, Niskayuna, NY New York 12309, US
LEBLANC, Luc Stephane, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/12 → (51) ***C23C 4/00***

F01D 11/12 → (51) ***F01D 11/00***

---

(51) ***F01D 15/10*** (11) **2 955 334 A1**
F04D 27/02 ***F02C 9/18***
(25) En (26) En
(21) 15167058.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 GB 201410180
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERDICHTERS EINES GASTURBINENMOTORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A COMPRESSOR OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN COMPRESSEUR D'UNE TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hillel, Malcolm, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Moes, Thierry, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Stieger, Rory, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 17/16*** (11) **2 955 335 A1**
F04D 29/00
(25) De (26) De
(21) 15161557.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.03.2014 DE 102014205986
(54) • *LEITSCHAUFELKRANZ, LEITSCHAUFEL, INNENRING UND STRÖMUNGSMASCHINE*
• *GUIDE BLADE ASSEMBLY, GUIDE BLADE, INNER RING AND FLUID FLOW ENGINE*
• *STATOR, AUBE DIRECTRICE, BAGUE INTÉRIEURE ET TURBOMACHINE*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Humhauser, Werner, 85368 Moosburg, DE
Klingels, Hermann, 85221 Dachau, DE

F01D 21/00 → (51) ***G01N 25/72***

F01D 25/12 → (51) ***B63H 21/16***

(51) ***F01D 25/16*** (11) **2 955 336 A1**
F01D 25/24
(25) De (26) De
(21) 14172048.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zwischengehäuse für eine Gasturbine sowie Gasturbine mit einem solchen Zwischengehäuse*
• *Intermediate housing for a gas turbine and gas turbine with such an intermediate housing*
• *Boîtier intermédiaire pour une turbine à gaz et turbine à gaz dotée d'un tel boîtier intermédiaire*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Klingels, Hermann, 85221 Dachau, DE

(51) ***F01D 25/16*** (11) **2 955 337 A1**
F01D 9/02 ***F02K 3/06***
F01D 25/28
(25) En (26) En
(21) 15171819.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201462011940 P
(54) • *GETRIEBEMANTELSTROMTRIEBWERK-ARCHITEKTUR*
• *GEARED TURBOFAN ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE À DOUBLE FLUX À ENGRENAGE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/16 → (51) ***F01D 11/02***

F01D 25/18 → (51) ***F01D 11/02***

F01D 25/24 → (51) ***B63H 21/16***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 9/06***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F01D 25/28*** (11) **2 955 338 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172283.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung zum Tragen eines Innengehäuses einer Dampfturbine*
• *Arrangement for supporting an internal casing of a steam turbine*
• *Système de support d'un boîtier intérieur d'une turbine à vapeur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grunert, Georg, 45219 Essen, DE
Myschi, Oliver, 47137 Duisburg, DE
Ulma, Andreas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Ziwes, Ralf, 46539 Dinslaken, DE

(51) ***F01D 25/28*** (11) **2 955 339 A1**
B62D 65/02 ***B66C 11/06***
B66C 11/12
(25) En (26) En
(21) 15172035.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201462011894 P
(54) • *GASTURBINENMOTORANORDNUNGS-VERFAHREN UND -SYSTEM*
• *GAS TURBINE ENGINE ASSEMBLY METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ASSEMBLAGE DE MOTEUR A TURBINE A GAZ*
(71) Murphy, Gabrielle, 127 Beacon Street, Hartford, CT 06105, US
Reinhardt, Greg, 103 Bluff Point Road, South Glastonbury, CT 06073, US
Lewis, Robert M., 27 Pond Side Drive, Berlin, CT 06037, US
Peterson, Scott L., 106 Broad Street, Wethersfield, CT 06109, US
(72) Murphy, Gabrielle, Hartford, CT 06105, US
Reinhardt, Greg, South Glastonbury, CT 06073, US
Lewis, Robert M., Berlin, CT 06037, US
Peterson, Scott L., Wethersfield, CT 06109, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/28 → (51) ***F01D 25/16***

F01D 25/30 → (51) ***B63H 21/16***

F01D 25/32 → (51) ***B64C 1/14***

F01K 9/00 → (51) ***F01K 27/02***

(51) ***F01K 13/00*** (11) **2 955 340 A1**
F01K 23/10 ***F01K 23/06***
(25) En (26) En
(21) 15170601.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414303004
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Myers, Scott Richard, Costa Mesa, CA California 92626, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01K 23/06 → (51) ***F01K 13/00***

F01K 23/10 → (51) ***F01K 13/00***

(51) ***F01K 27/02*** (11) **2 955 341 A1**
F01K 9/00
(25) De (26) De
(21) 14172407.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Kühlung eines Kraftwerksblocks*
• *Method for cooling a power plant block*
• *Procédé de refroidissement d'une tranche de réacteur nucléaire*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grau Sorarrain, Esteban, 40215 Düsseldorf, DE
Jäkel, Christian, 47169 Duisburg, DE
Koebe, Mario, Dr., 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
Kowalski, Matthias, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
Lehmann, Christoph, Dr., 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Mashkin, Andrey, Dr., 50672 Köln, DE
Plotnikova, Olga, 42369 Wuppertal, DE
Schild, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) ***F01L 1/14*** (11) **2 955 342 A1**
F16H 53/06
(25) En (26) En
(21) 14305902.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nockenfolgereinheit*
• *Cam follower unit*
• *Unité de galet de came*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Hauvespre, Benoît, 37230 Saint Etienne de chigny, FR
Viault, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE-DU-ROCHER, FR
Berruet, Nicolas, 37260 ARTANNES SUR INDRE, FR
Champalou, François, 41150 CHAUMONT SUR LOIRE, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***F01L 13/08*** (11) **2 955 343 A2**
F02B 61/02
(25) En (26) En
(21) 15164916.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.04.2014 TW 103114813
02.05.2014 TW 103115880
22.08.2014 TW 103128917
(54) • *MOTOR MIT DEKOMPRESSIONSVORRICHTUNGEN*
• *ENGINE WITH DECOMPRESSION DEVICES*
• *MOTEUR AVEC DISPOSITIFS DE DÉCOMPRESSION*
(71) Sanyang Motor Co., Ltd., 184 Keng Tzu Kou Shang Keng Village Hsin Fong Shiang, Hsinchu, TW
(72) Yu, Chih-Wen, Hsinchu, TW
Lee, Jin-Lu, Hsinchu, TW
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F01M 1/08 → (51) ***F16K 31/40***

F01M 1/16 → (51) ***F16K 31/40***

(51) ***F01N 1/02*** (11) **2 955 344 A2**
F01N 1/16
(25) De (26) De
(21) 15169284.5 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.06.2014 DE 102014107907
(54) • *SCHALLDÄMPFER*
• *MUFFLER*
• *SILENCIEUX*
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Hörr, Micha, 73614 Schorndorf, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

F01N 1/16 → (51) ***F01N 1/02***

(51) ***F01N 3/01*** (11) **2 955 345 A1**
B01D 53/50 ***B01D 53/77***
B03C 3/38 ***F01N 3/02***
F01N 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 13873380.3 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/000508 30.01.2013
(87) WO 2014/118819 2014/32 07.08.2014
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR SCHIFFSDIESELMOTOR*
• *MARINE DIESEL ENGINE EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR DIESEL MARIN*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) INUI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
KAWAKAMI, Hitomi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F01N 3/02*** (11) **2 955 346 A1**
F01N 3/023 ***F01N 3/035***
F01N 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 13874516.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/053096 08.02.2013
(87) WO 2014/122778 2014/33 14.08.2014
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TSUNOOKA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Taisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/02 → (51) ***F01N 3/01***

F01N 3/02 → (51) ***F02D 41/04***

F01N 3/023 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/023 → (51) ***F02D 41/04***

F01N 3/025 → (51) ***F02D 41/04***

(51) ***F01N 3/029*** (11) **2 955 347 A1**
F01N 3/033
(25) Es (26) En
(21) 14749439.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/000015 05.02.2014
(87) WO 2014/122340 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 ES 201330164
(54) • *PARTIKELFILTERSYSTEM FÜR MOTOREN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON DRUCKVERLUSTEN IN DIESEM FILTER*
• *PARTICLE FILTER SYSTEM FOR ENGINES AND METHOD FOR REDUCING PRESSURE LOSS IN SAID FILTER*
• *SYSTÈME DE FILTRE À PARTICULES POUR MOTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA PERTE DE PRESSION DUDIT FILTRE*
(71) Universitat Politécnica de Valencia, CTT, Edif. 6G, Camino de Vera, s/n, 46022 Valencia, ES
(72) DESANTES FERNÁNDEZ, José Maria, E-46022 Valencia, ES
PAYRI GONZÁLEZ, Francisco, E-46022 Valencia, ES
PIQUERAS CABRERA, Pedro, E-46022 Valenciaes, ES
SERRANO CRUZ, José Ramón, E-46022 Valencia, ES
(74) Maslanka, Dorota, MGM Patentes y Marcas C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES

F01N 3/029 → (51) ***F02D 41/04***

F01N 3/033 → (51) ***F01N 3/029***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/04 → (51) ***F01N 3/01***

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 955 348 A1**
F01N 3/36 ***F02D 41/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13780046.2 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/052608 05.02.2013
(87) WO 2014/122728 2014/33 14.08.2014
(54) • *ABGASREINIGER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS CLEANER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ÉPURATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HABA, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/08 → (51) ***B01J 23/58***

F01N 3/10 → (51) ***B01J 23/58***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 955 349 A1**
F01N 9/00 F01N 3/10
(25) De (26) De
(21) 15001582.4 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 AT 4672014
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG EINER SOLCHEN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION ENGINE AND EXHAUST GAS AFTERTREATMENT DEVICE OF SUCH COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT D'UN TEL MOTEUR*
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Hillen, Friedhelm, 6200 Jenbach, AT
Bhuvaneswaran, Manickam, 6240 Rattenberg, AT
Bienholz, Arne, 64285 Darmstadt, DE
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 3/28 → (51) ***F02M 25/07***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F01N 5/02*** (11) **2 955 350 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170620.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 FR 1455215
(54) • *DURCHSATZKONTROLLVORRICHTUNG, DIE DAZU BESTIMMT IST, IN EINEM THERMOELEKTRISCHEN GENERATOR VERWENDET ZU WERDEN, DER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST*
• *FLOW CONTROL DEVICE INTENDED FOR BEING USED IN A THERMOELECTRIC GENERATOR INCLUDING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE DÉBIT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN*

GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
Simonin, Michel, 10 Square Lamartine, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
(72) Simonin, Michel, 78960 Voisins-Le-Bretonneux, FR
(74) Rolland, Jean-Christophe, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01N 5/02 → (51) ***F02M 25/07***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 13/00*** (11) **2 955 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171691.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 JP 2014121579
25.05.2015 JP 2015105675
04.06.2015 JP 2015114340
(54) • *BEFÜLLEN EINES HARNSTOFF-FÖRDERSYSTEMS*
• *FILLING OF AN UREA WATER SUPPLY SYSTEM*
• *REMPLIR D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EAU-URÉE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MATSUO, Junichi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OHASHI, Nobumoto, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIKAMI, Akira, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKADA, Keishi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F01N 13/00*** (11) **2 955 352 A1**
F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 15171693.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 JP 2014121579
25.05.2015 JP 2015105699
(54) • *HARNSTOFF-WASSERVERSORGUNGSSYSTEM*
• *UREA WATER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EAU-URÉE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MATSUO, Junichi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OHASHI, Nobumoto, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIKAMI, Akira, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKADA, Keishi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 13/00 → (51) ***B60K 13/04***

F01N 13/18 → (51) ***F02M 25/07***

F01P 3/08 → (51) ***F16K 31/40***

F02B 23/08 → (51) ***F02P 15/02***

F02B 29/04 → (51) ***F02M 35/10***

F02B 51/04 → (51) ***F02M 27/04***

F02B 61/02 → (51) ***F01L 13/08***

F02B 63/02 → (51) ***F02D 31/00***

F02C 1/08 → (51) ***F02C 3/34***

F02C 3/10 → (51) ***F02K 1/32***

F02C 3/107 → (51) ***F01D 5/02***

F02C 3/107 → (51) ***F01D 11/02***

F02C 3/107 → (51) ***F02K 3/06***

F02C 3/113 → (51) ***F02K 1/32***

F02C 3/14 → (51) ***F02K 1/32***

(51) ***F02C 3/34*** (11) **2 955 353 A1**
F02C 1/08 ***F02C 9/26***
(25) En (26) En
(21) 14172165.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Gasturbine mit Abgasrückführung*
• *Method for operating a gas turbine with flue gas recirculation*
• *Procédé pour faire fonctionner une turbine à gaz avec recirculation des gaz de carneau*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Guethe, Felix, 4056 Basel, CH
Alemela, Panduranga-Reddy, 5242 Birr, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02C 6/04 → (51) ***F02K 1/32***

F02C 7/04 → (51) ***F02K 3/06***

F02C 7/045 → (51) ***B64D 33/02***

F02C 7/18 → (51) ***B63H 21/16***

F02C 7/20 → (51) ***F02K 1/82***

F02C 7/22 → (51) ***F23R 3/34***

F02C 7/36 → (51) ***F02K 3/06***

F02C 9/18 → (51) ***F01D 15/10***

F02C 9/26 → (51) ***F02C 3/34***

F02D 13/04 → (51) ***F02D 41/12***

F02D 13/06 → (51) ***F02D 41/12***

F02D 17/02 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 31/00*** (11) **2 955 354 A1**
F02B 63/02 ***F02P 9/00***
(25) De (26) De
(21) 15001954.5 (22) 28.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2011 DE 102011010069
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DREHZAHLBEGRENZUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE SPEED LIMIT OF A COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA LIMITATION DE RÉGIME D'UN MOTEUR À COMBUSTION*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Gwosdz, Fabian, D-73614 Schorndorf, DE
Naegele, Claus, D-70563 Stuttgart, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE
(62) 12000557.4 / 2 481 905

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 955 355 A1**
F02D 17/02
(25) De (26) De
(21) 15001583.2 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 AT 4662014
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT ZYLINDERABSCHALTUNG*
• *COMBUSTION ENGINE WITH SKIP-FIRING*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC UN CYCLE D'ALLUMAGE SAUTÉ*
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Kopecek, Herbert, 6130 Schwaz, AT
Spyra, Nikolaus, 6020 Innsbruck, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/12***

(51) ***F02D 41/04*** (11) **2 955 356 A1**
F02D 45/00 ***F01N 3/02***
F01N 3/023 ***F01N 3/025***
F01N 3/029
(25) Ja (26) En
(21) 14749430.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052667 05.02.2014
(87) WO 2014/123154 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021755
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UEDA, Takanori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02D 41/04 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F02D 41/12*** (11) **2 955 357 A1**
F02D 13/04 ***F02D 13/06***
F02D 41/00

(25) De (26) De
(21) 15000915.7 (22) 28.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.06.2014 DE 102014008918
(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN ROLLBETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR A ROLL OPERATION OF A MOTOR VEHICLE WITH COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR UN FONCTIONNEMENT PAR ROULEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Döbereiner, Rolf, 85221 Dachau, DE
Zieglmaier, Wolfgang, 85540 Haar, DE
Zoth, Daniel, 81543 München, DE

F02D 41/20 → (51) ***F02M 51/06***

F02D 41/34 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***F02D 41/38*** (11) **2 955 358 A2**
F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 15170517.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.06.2014 US 201462010061 P
27.05.2015 US 201514722685
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZKENNWERTE IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FUEL INJECTION CHARACTERISTICS IN AN ENGINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER LES CARACTÉRISTIQUES D'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR*
(71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47519 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170, US
(72) Johnson, Gustav R., Canton, 48187, US
Hunter, Gary, Dexter, 48130, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/38***

F02D 45/00 → (51) ***F02D 41/04***

F02F 1/24 → (51) ***F02M 35/10***

F02F 1/24 → (51) ***F02P 15/02***

F02F 1/42 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02K 1/32*** (11) **2 955 359 A2**
F02K 3/075 ***F02C 3/10***
F02C 3/113 ***F02C 3/14***
F02C 6/04 ***F16H 3/54***
F16H 3/60
(25) En (26) En
(21) 15168995.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 22.05.2014 US 201414284893
(54) • *MANTELSTROM-SCHUBUMKEHRSYSTEM*
• *TURBOFAN THRUST REVERSER SYSTEM*
• *SYSTÈME INVERSEUR DE POUSSÉE DE TURBORÉACTEUR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PENDA, Allan R., Amston, CT Connecticut 06231, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US
LORD, Wesley K., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02K 1/82*** (11) **2 955 360 A1**
F02C 7/20
(25) En (26) En
(21) 15167530.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.06.2014 GB 201410586
(54) • *KANAL*
• *DUCT*
• *CONDUIT*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hayton, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Cherry, Jonathan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F02K 3/06*** (11) **2 955 361 A1**
B64C 11/14 ***F02C 3/107***
F02C 7/04 ***F02C 7/36***
B64D 33/02
(25) En (26) En
(21) 15171131.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.06.2014 US 201462010105 P
(54) • *GETRIEBETURBOFAN MIT VERBESSERTER FANNABENABDECKUNG*
• *GEARED TURBOFAN WITH IMPROVED SPINNER*
• *TURBORÉACTEUR À ENGRENAGE AVEC UN EMBOUT CONIQUE AMÉLIORÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/06 → (51) ***F01D 5/02***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 11/02***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 25/16***

F02K 3/075 → (51) ***F02K 1/32***

(51) ***F02M 25/07*** (11) **2 955 362 A1**
F01N 3/28 ***F01N 5/02***
F01N 13/18 ***F28D 7/16***
F28D 21/00
(25) Es (26) En
(21) 14382216.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Integrierte Abgasverwaltungsvorrichtung*
• *Integrated exhaust gas management device*
• *Dispositif de gestion de gaz d'échappement intégré*
(71) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes, 20, 36315 Vigo Pontevedra, ES
(72) Hermida Dominguez, Xoan Xosé, E-36380 Gondomar - Pontevedra, ES
Civeira Dominguez, Sonia, E-36203 Vigo - Pontevedra, ES
Garcia Gonzalez, Salvador, E-36307 Belesar-Baiona - Pontevedra, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F02M 25/07 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02M 27/04*** (11) **2 955 363 A1**
F02B 51/04
(25) Ja (26) En
(21) 13874614.4 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/000617 05.02.2013
(87) WO 2014/122686 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERBRENNUNGSFÖRDERUNGSVERFAHREN, VERBRENNUNGSFÖRDERUNGSVORRICHTUNG UND WÄRMEMOTOR*
• *COMBUSTION PROMOTION METHOD, COMBUSTION PROMOTION DEVICE, AND HEAT ENGINE*
• *PROCÉDÉ AINSI QUE DISPOSITIF FAVORISANT LA COMBUSTION, ET MOTEUR THERMIQUE*
(71) Aoki, Koutarou, 1-5-9-2 Shibakubo-cho, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0014, JP
(72) Aoki, Koutarou, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0014, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 955 364 A1**
B22C 9/02 ***B22C 9/10***
F02F 1/42 ***F02B 29/04***
F02M 25/07 ***F28F 1/40***
F28F 3/02 ***F02F 1/24***
(25) En (26) En
(21) 15171411.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.06.2014 JP 2014119747
(54) • *GASLEITUNG FÜR ABGASRÜCKFÜHRUNG*
• *GAS PIPE FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION*

- *CONDUITE DE GAZ DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KOBAYASHI, Shinichi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02M 51/00 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 955 365 A1**
F02D 41/20 ***F02D 41/34***
F02M 51/00 ***F02M 61/10***
F16K 31/06
(25) Ja (26) En
(21) 14749644.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2014/051434 24.01.2014
(87) WO 2014/123004 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013022807
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE FOR FUEL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) HATANAKA, Ayumu, Tokyo 100-8280, JP
KUSAKABE, Ryo, Tokyo 100-8280, JP
ABE, Motoyuki, Tokyo 100-8280, JP
AONO, Toshihiro, Tokyo 100-8280, JP
HIROTSU, Teppei, Tokyo 100-8280, JP
SAKAMOTO, Hideyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
FUKUDA, Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
EHARA, Hideharu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
TOYOHARA, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NISHIOKA, Akira, Tokyo 100-8280, JP
HORI, Toshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
AIKI, Kiyoshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02M 61/10 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 61/20***

(51) ***F02M 61/20*** (11) **2 955 366 A1**
F02M 63/00 ***F02M 61/16***
(25) De (26) De
(21) 15163536.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014211351
(54) • *DÜSENBAUGRUPPE FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR SOWIE KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *NOZZLE ASSEMBLY FOR A FUEL INJECTOR AND FUEL INJECTOR*
• *ENSEMBLE DE BUSES POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gruenberger, Andreas, 73565 Spraitbach, DE
Ohm, Andreas, 74172 Neckarsulm, DE
Koeninger, Andreas, 75245 Neulingen-Goebrichen, DE

F02M 63/00 → (51) ***F02M 61/20***

F02P 9/00 → (51) ***F02D 31/00***

(51) ***F02P 15/02*** (11) **2 955 367 A1**
F02F 1/24 ***F02B 23/08***
(25) En (26) En
(21) 15169294.4 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 PL 40853414
(54) • *ZÜNDSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *AN IGNITION SYSTEM OF A COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION*
(71) Wojskowy Instytut Techniki Inzynieryjnej im. profesora Jozefa Kosackiego, ul. Obornicka 136, 50-961 Wroclaw, PL
(72) SLIWINSKI, Cezary, 51-206 Wroclaw, PL
(74) Pawlowski, Adam, EUPATENT.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

F02P 19/02 → (51) ***H03K 17/082***

F03C 1/053 → (51) ***F04B 17/02***

F03C 1/30 → (51) ***F04B 17/02***

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 955 368 A1**
F03D 7/02 ***F03D 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14171827.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optimaler Windparkbetrieb*
• *Optimal wind farm operation*
• *Fonctionnement optimal de parc éolien*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Timbus, Adrian, 5405 Dättwil, CH
Franke, Carsten, 5608 Stetten, CH
Zima, Marija, 8037 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***F03D 3/06*** (11) **2 955 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172243.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Strömungsumwandlungsvorrichtung*
• *Flow conversion device*
• *Dispositif de conversion de débit*
(71) Ostojic, Vladislav, 37242 Stopanja, RS
Gromilic, Sanja, 37242 Stopanja, RS
(72) Ostojic, Vladislav, 37242 Stopanja, RS
Gromilic, Sanja, 37242 Stopanja, RS

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 955 370 A1**
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 15170145.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414303052
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON LASTEN AUF EINER WINDTURBINE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING LOADS ON A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER DES CHARGES SUR UNE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) AGARWAL, Pranav, Niskayuna, NY New York 12309, US
SHAH, Jigar Jayesh, Niskayuna, NV Nevada 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 955 371 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170479.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014008404
(54) • *AZIMUTBREMSEINRICHTUNG FÜR WINDENERGIEANLAGEN*
• *AZIMUTH BRAKING DEVICE FOR WIND TURBINES*
• *DISPOSITIF DE FREIN EN AZIMUT POUR ÉOLIENNES*
(71) Schunk Hoffmann Carbon Technology AG, Au 62, 4822 Bad Goisern, AT
(72) HUBER, Florian, Dipl.-Ing. Dr., 4820 Bad Ischl, AT
REISER, Klaus, 4820 Bad Ischl, AT
SCHEUTZ, Klaus, 4822 Bad Goisern, AT
HÖLL, Klaus, Dipl.-Ing., 4820 Bad Ischl, AT
GRATZER, Anton, 4820 Bad Ischl, AT
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

F03D 7/02 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 7/04 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 11/02 → (51) ***F16H 1/48***

(51) ***F03G 7/10*** (11) **2 955 372 A2**
(25) En (26) En
(21) 15275151.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 US 201462010784 P
04.02.2015 US 201514613994
(54) • *FÜNFFACH-EFFEKT MULTI-ZYKLUSSYSTEM MIT ERNEUERBARER ENERGIE MIT INTEGRIERTER ENERGIE-BEREITSTELLUNG, SPEICHEREINRICHTUNGEN UND AMALGAMIERTEM STEUERUNGSSYSTEM*

- *QUINTUPLE-EFFECT GENERATION MULTI-CYCLE HYBRID RENEWABLE ENERGY SYSTEM WITH INTEGRATED ENERGY PROVISIONING, STORAGE FACILITIES AND AMALGAMATED CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉNERGIE RENOUVELABLE HYBRIDE À CYCLES MULTIPLES À GÉNÉRATION QUINTUPLE-EFFET AVEC FOURNITURE D'ÉNERGIE INTÉGRÉE, INSTALLATIONS DE STOCKAGE ET SYSTÈME DE COMMANDE AMALGAMÉ*

(71) Friesth, Kevin Lee, 1511 Third Avenue N, Fort Dodge, IA 50501, US
(72) Friesth, Kevin Lee, Fort Dodge, IA 50501, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F04B 1/04 → (51) ***F04B 17/02***

F04B 1/053 → (51) ***F04B 17/02***

(51) ***F04B 9/107*** (11) **2 955 373 A1**
F04B 13/02
(25) En (26) En
(21) 15164901.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414302529
(54) • *DRUCKBETRIEBENE AUSGABEPUMPEN MIT DOSIERTER MISCHUNG UND VERFAHREN*
• *PRESSURE-DRIVEN METERED MIXING DISPENSING PUMPS AND METHODS*
• *POMPES DE DISTRIBUTION DE MÉLANGES DOSÉS COMMANDÉES PAR PRESSION ET PROCÉDÉS*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Parsons, Matthew C., 21025 Comerio, IT
Pinkowski, Robert J., 21025 Comerio, IT
Righetti, Nicholas E., 21025 Comerio, IT
Schiesser, Ricardo N., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F04B 13/02 → (51) ***F04B 9/107***

(51) ***F04B 17/02*** (11) **2 955 374 A2**
F04B 1/04 ***F04B 1/053***
F03C 1/30 ***F03C 1/053***
(25) En (26) En
(21) 15167156.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 JP 2014122157
(54) • *RADIALKOLBENHYDRAULIKMASCHINE UND WINDTURBINENSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *RADIAL-PISTON HYDRAULIC MACHINE AND WIND TURBINE POWER GENERATING APPARATUS*
• *MACHINE HYDRAULIQUE À PISTONS RADIAUX ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Yoshida, Takafumi, Tokyo, 108-8215, JP
Uchida, Michiya, Tokyo, 108-8215, JP
Ochiai, Hiroyasu, Tokyo, 108-8215, JP
Takeuchi, Hiroaki, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04B 33/00 → (51) ***F04B 53/14***

F04B 35/04 → (51) ***F04B 53/14***

F04B 39/00 → (51) ***B32B 27/18***

F04B 39/00 → (51) ***F04B 53/14***

(51) ***F04B 39/06*** (11) **2 955 375 A1**
F28D 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 14749664.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000589 04.02.2014
(87) WO 2014/122923 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013022993
(54) • *KOMPRESSIONSVORRICHTUNG*
• *COMPRESSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) NAGURA, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
TAKAGI, Hitoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
UBA, Takuro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
HIRAI, Toshio, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F04B 43/12*** (11) **2 955 376 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748966.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052725 06.02.2014
(87) WO 2014/123178 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760794
(54) • *ROHRPUMPE*
• *TUBING PUMP*
• *POMPE DE TUBAGE*
(71) Namiki Seimitsu Houseki Kabushiki Kaisha, 8-22 Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP
Namiki Precision Singapore Pte. Ltd., 2 Shenton Way 08-03A SGX Center 1, Singapore 068804, SG
(72) KOYAMA, Masahiro, 068804, SG
KASHIWAGI, Makoto, Tokyo 123-8511, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F04B 49/035 → (51) ***F04B 49/24***

(51) ***F04B 49/06*** (11) **2 955 377 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874565.8 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/052981 08.02.2013
(87) WO 2014/122764 2014/33 14.08.2014
(54) • *FLUIDVERDICHTERSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *FLUID COMPRESSION SYSTEM AND CONTROL DEVICE THEREFOR*
• *SYSTÈME DE COMPRESSION DE FLUIDE ET SON DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) REN, Zhijia, Tokyo, JP
TAKAYASU, Hironobu, Tokyo, JP
KANEMOTO, Yoshiyuki, Tokyo, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***F04B 49/06*** (11) **2 955 378 A2**
(25) En (26) En
(21) 15168881.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.06.2014 JP 2014116183
(54) • *ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN HERMETISCHEN VERDICHTER*
• *HERMETIC COMPRESSOR DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE COMPRESSEUR HERMÉTIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) OHNISHI, Takamasa, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F04B 49/12*** (11) **2 955 379 A2**
(25) En (26) En
(21) 15163556.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.04.2014 US 201461979291 P
(54) • *HYDRAULISCH GESTEUERTES HYDROSTATISCHES GETRIEBE*
• *HYDRAULICALLY CONTROLLED HYDROSTATIC TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION HYDROSTATIQUE À COMMANDE HYDRAULIQUE*
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) Heathcoat, David Mark Jr, Greeneville, TN Tennessee 37745, US
Gray, Roger, Greeneville, TN Tennessee 37745, US
Lola, Kirk Ayres, Rutherfordton, NC North Carolina 27139, US
Brock, Kerry, Forest City, NC North Carolina 28043, US
Crosby, Michael T, Jonesborough, TN Tennessee 37659, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***F04B 49/16*** (11) **2 955 380 A1**
F04B 53/10
(25) Zh (26) En
(21) 13874477.6 (22) 07.02.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/071535 07.02.2013
(87) WO 2014/121498 2014/33 14.08.2014
(54) • *LUFTKOMPRESSORVORRICHTUNG*
• *AIR COMPRESSOR APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMPRESSEUR D'AIR*
(71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***F04B 49/24*** (11) **2 955 381 A1**
F04B 49/035
(25) Zh (26) En
(21) 13874544.3 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/071532 07.02.2013
(87) WO 2014/121497 2014/33 14.08.2014
(54) • *LUFTKOMPRESSORVORRICHTUNG*
• *AIR COMPRESSOR APPARATUS*
• *APPAREIL DU TYPE COMPRESSEUR D'AIR*
(71) Chou, Wen-san, No.1-25 Kangwei An-Din District, Tainan City 745, TW
(72) Chou, Wen-san, Tainan City 745, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F04B 53/10 → (51) ***F04B 49/16***

---

(51) ***F04B 53/14*** (11) **2 955 382 A1**
F04B 39/00
(25) Zh (26) En
(21) 13874617.7 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/071530 07.02.2013
(87) WO 2014/121495 2014/33 14.08.2014
(54) • *KOLBENKÖRPERKONSTRUKTION EINES LUFTKOMPRESSORS*
• *PISTON BODY CONSTRUCTION OF AIR COMPRESSOR*
• *STRUCTURE DE CORPS DE PISTON DE COMPRESSEUR D'AIR*
(71) Chou, Wen-san, No.1-25 Kangwei An-Din District, Tainan City 745, TW
(72) Chou, Wen-san, Tainan City 745, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***F04B 53/14*** (11) **2 955 383 A1**
F04B 35/04 ***F04B 33/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13874732.4 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/071531 07.02.2013
(87) WO 2014/121496 2014/33 14.08.2014
(54) • *KONSTRUKTION EINES LUFTKOMPRESSORS*
• *AIR COMPRESSOR CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE DE COMPRESSEUR D'AIR*
(71) Chou, Wen-san, No.1-25 Kangwei An-Din District, Tainan City 745, TW
(72) Chou, Wen-san, Tainan City 745, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F04C 18/356 → (51) ***F01C 21/08***

F04C 23/00 → (51) ***F01C 21/08***

F04D 1/06 → (51) ***F04D 29/12***

F04D 1/08 → (51) ***F04D 29/12***

F04D 7/06 → (51) ***F04D 29/12***

---

(51) ***F04D 13/06*** (11) **2 955 384 A1**
F04D 15/00 ***F04D 29/22***
(25) En (26) En
(21) 15170333.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.06.2014 US 201462009572 P
26.05.2015 US 201514721401
(54) • *SENSORLOSE ELEKTRISCHE WASSERPUMPE MIT GERINGEM DURCHFLUSS UND VERFAHREN ZUR DURCHFLUSSREGELUNG DAMIT*
• *SENSORLESS LOW FLOW ELECTRIC WATER PUMP AND METHOD OF REGULATING FLOW THEREWITH*
• *POMPE À EAU ÉLECTRIQUE À FAIBLE DÉBIT SANS CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT AVEC CELUI-CI*
(71) Magna Powertrain Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) ARNOLDI, Ernesto Giovanni, 10062 Luserna S. Giovanni, IT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

F04D 15/00 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 27/02 → (51) ***F01D 15/10***

F04D 29/00 → (51) ***F01D 17/16***

F04D 29/10 → (51) ***F04D 29/12***

F04D 29/10 → (51) ***F16J 15/32***

---

(51) ***F04D 29/12*** (11) **2 955 385 A1**
F04D 1/08 ***F16J 15/34***
F04D 29/10 ***F04D 7/06***
F04D 1/06
(25) En (26) En
(21) 15174721.9 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.01.2007 JP 2007011315
(54) • *MEHRSTUFIGE HOCHDRUCKPUMPE*
• *MULTI-STAGE HIGH-PRESSURE PUMP*
• *POMPE À HAUTE PRESSION À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) TERAGAKI, Akio, Tokyo 144-8510, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 08703945.9 / 2 110 558

F04D 29/22 → (51) ***F04D 13/06***

---

(51) ***F04D 29/28*** (11) **2 955 386 A1**
F04D 29/62
(25) Ja (26) En
(21) 14807357.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050444 14.01.2014
(87) WO 2014/196214 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117596
(54) • *LAUFRAD, DREHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER DREHMASCHINE*
• *IMPELLER, ROTATING MACHINE, AND METHOD FOR ASSEMBLING ROTATING MACHINE*
• *IMPULSEUR, MACHINE TOURNANTE, ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UNE MACHINE TOURNANTE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) YAGI, Nobuyori, Tokyo 108-8215, JP
HIRATA, Daisuke, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F04D 29/44*** (11) **2 955 387 A1**
F04D 29/66
(25) Ja (26) En
(21) 13874463.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/076373 27.09.2013
(87) WO 2014/122819 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020704
(54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) YAMASHITA, Shuichi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/62 → (51) ***F04D 29/28***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/44***

F04F 1/06 → (51) ***B08B 3/08***

---

(51) ***F04F 5/20*** (11) **2 955 388 A2**
(25) De (26) De
(21) 15001715.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.06.2014 DE 102014008226
(54) • *VAKUUMERZEUGER NACH DEM EJEKTORPRINZIP*
• *VACUUM GENERATOR ACCORDING TO THE EJECTOR PRINCIPLE*

- *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VIDE SELON LE PRINCIPE D'EJECTEUR*

(71) Bilsing Automation GmbH, Donnerwenge 8, 57439 Attendorn, DE
(72) Bilsing, Alfred, 57439 Attendorn, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

F15B 7/08 → (51) ***F15B 15/14***

(51) ***F15B 11/024*** ***F15B 21/14*** (11) **2 955 389 A1**
(25) En (26) En
(21) 14397522.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Hydraulisches System mit Energierückgewinnung*
• *Hydraulic system with energy recovery*
• *Système hydraulique avec récupération d'énergie*
(71) Parker Hannifin Manufacturing Finland OY, Salmentie 260, 31700 Urjala, FI
(72) Rantanen, Jari, 37830 Viiala, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

F15B 15/02 → (51) ***E02F 9/22***

(51) ***F15B 15/14*** ***F15B 7/08*** (11) **2 955 390 A1** ***B60T 11/236***
(25) De (26) De
(21) 15167431.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 DE 102014211002
(54) • *GEBERZYLINDER FÜR EIN HYDRAULISCHES SYSTEM*
• *MASTER CYLINDER FOR A HYDRAULIC SYSTEM*
• *MAÎTRE CYLINDRE POUR UN SYSTÈME HYDRAULIQUE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Niesen, Thomas, 76227 Karlsruhe, DE
Bösch, Thorsten, 79292 Pfaffenweiler, DE

(51) ***F15B 15/14*** (11) **2 955 391 A1**
(25) It (26) En
(21) 15171990.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 IT MI20141083
(54) • *ZYLINDER AUS VERBUNDWERKSTOFF FÜR EINEN AKTUATOR UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CYLINDER MADE OF COMPOSITE MATERIAL FOR AN ACTUATOR, AND CORRESPONDING METHOD OF PRODUCTION*
• *CYLINDRE CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU COMPOSITE POUR UN ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
RI-BA Composites - S.r.l. Con Unico Socio, Via Mengolina 22, Faenza, IT
(72) Pirri, Nicola, 20146 Milano, IT
Bedeschi, Andrea, 48018 Faenza (RA), IT
Maini, Paolo Dario, 20851 Lissone (MB), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***F15B 15/28*** ***G01D 11/30*** (11) **2 955 392 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170947.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 DE 102014210977
(54) • *SENSORAUFNAHME FÜR EINEN HYDRAULISCHEN ZYLINDER*
• *SENSOR HOLDER FOR HYDRAULIC CYLINDER*
• *SUPPORT DE CAPTEUR POUR VÉRIN HYDRAULIQUE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Dubas, Richard, 45170 Neuville aux Bois, FR
Balah, Kevin, 45410 Artenay, FR

F15B 21/14 → (51) ***F15B 11/024***

(51) ***F16B 5/02*** ***F16L 3/237*** (11) **2 955 393 A1** ***F16L 55/035***
(25) De (26) De
(21) 14172266.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbindungsschelle mit Metalldrahtmatte als Dämpfungselement*
• *Connection clamp with metal wire mat as damping element*
• *Attache de fixation équipée d'un tapis métallique comme élément d'amortissement*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grieb, Thomas, 47802 Krefeld, DE
Prade, Bernd, 45479 Mülheim, DE

F16B 21/09 → (51) ***E06B 3/54***

F16B 25/00 → (51) ***B23P 19/06***

F16B 25/10 → (51) ***B23P 19/06***

(51) ***F16B 39/00*** (11) **2 955 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171528.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 GB 201410315
(54) • *SPERRVORRICHTUNG FÜR EIN SCHRAUBVERBINDUNGSELEMENT*
• *A LOCKING DEVICE FOR A THREADED FASTENER*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN ELEMENT DE FIXATION FILETE*
(71) Parker Hannifin Manufacturing Limited, Riverside Road Pottington Business Park, Barnstaple, Devon EX31 1NP, GB
(72) GORCZYNSKI, Marcin, Barnstaple, Devon EX31 1NP, GB
LAMBERT, Daniel, Barnstaple, Devon EX31 1NP, GB
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

F16C 7/02 → (51) ***F16C 11/06***

(51) ***F16C 11/06*** ***F16C 41/00*** B64D 45/02 (11) **2 955 395 A1** ***F16C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15170689.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414303035
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGES LAGERSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE BEARING SYSTEM AND MANUFACTURING METHOD*
• *SYSTÈME DE PALIER ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) KAMATICS CORPORATION, 1330 Blue Hills Avenue, Bloomfield CT 06002, US
(72) Zink, Andrew, CT Connecticut, 06002, Bloomfield, US
Zak, Arkadi, CT Connecticut, 06002, Bloomfield, US
(74) Siecker, Eric Johannes, Novagraaf UK 5th Floor 145 Cannon Street, London EC4N 5BP, GB

F16C 11/10 → (51) ***F16C 41/00***

F16C 17/10 → (51) ***C09J 5/02***

F16C 17/10 → (51) ***F16C 17/26***

F16C 17/24 → (51) ***F16C 17/26***

(51) ***F16C 17/26*** ***F16C 41/00*** ***F16C 17/24*** (11) **2 955 396 A1** ***F16C 17/10***
(25) En (26) En
(21) 15166713.6 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 GB 201410555
(54) • *LAGERVORICHTUNG MIT EINSTELLUNGSMITTELN*
• *A BEARING ASSEMBLY WITH ADJUSTMENT MEANS*
• *DISPOSITIF DE PALIER AVEC MOYEN D'AJUSTEMENT*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Colton, Michael, Bristol, BS48 2LP, GB
Bell, Andrew, Clevedon, North Somerset, Somerset BS21 6QQ, GB
Chance, Paul, Clevedon, North Somerset, Somerset BS21 6QQ, GB
Curry, Will, Clevedon,North Somerset, somerset BS21 6QQ, GB
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F16C 19/06 → (51) ***F16C 33/64***

(51) ***F16C 19/10*** (11) **2 955 397 A1**
F16C 19/16 ***H01Q 3/04***
F16C 19/55 ***F16C 19/50***
F16C 19/18 ***F16C 25/08***
(25) En (26) En
(21) 15170501.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414303110
(54) • *KOMPAKTES INTEGRIERTES UMFANG-SAXIALLAGER*
• *COMPACT INTEGRATED PERIMETER THRUST BEARING*
• *PALIER DE BUTÉE PÉRIPHÉRIQUE INTÉGRÉE COMPACTE*
(71) ThinKom Solutions, Inc., 4881 W. 145th Street, Hawthorne, CA 90250, US
ATEC Corporation, 4639 Montefino Drive, Cypress, CA 90630, US
(72) Tran, Anh, Cypress, CA California 90630, US
Woolman, Jason, Signal Hill, CA California 90755, US
Roman, Dan, Cerritos, CA California 90703, US
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

F16C 19/16 → (51) ***F16C 19/10***

F16C 19/16 → (51) ***F16C 41/00***

F16C 19/18 → (51) ***F16C 19/10***

F16C 19/36 → (51) ***F16C 33/60***

F16C 19/50 → (51) ***F16C 19/10***

F16C 19/50 → (51) ***F16C 33/60***

F16C 19/55 → (51) ***F16C 19/10***

F16C 23/00 → (51) ***F16H 1/48***

F16C 25/08 → (51) ***F16C 19/10***

(51) ***F16C 32/04*** (11) **2 955 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305869.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *In Reihe gerollte, aktive Magnetlagerspulen*
• *Active magnetic bearing coils rolled in series*
• *Bobines de palier magnétique actif enroulées en série*
(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR
(72) Bendaoud, Mohamed, 27490 Fontaine-Heudebourg, FR
Levent, Bernard, 27600 Gaillon, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16C 33/10 → (51) ***C09J 5/02***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 33/20***

F16C 33/16 → (51) ***F16C 33/20***

(51) ***F16C 33/20*** (11) **2 955 399 A1**
F16C 33/10
(25) En (26) En
(21) 15166783.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 GB 201410487
(54) • *GLEITLAGER*
• *PLAIN BEARING*
• *PALIER LISSE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
SKF Aerospace France, 1, avenue Marc Seguin Parc Industriel de la Brassière, 26240 Saint-Vallier-sur-Rhône, FR
(72) Colton, Michael, Bristol, BS48 2LP, GB
Bell, Andrew, Clevedon, North Somerset, BS21 6QQ, GB
Dayot, Camille, 26000 Valence, FR
Peron, Noemie, 26240 SAINT-VALLIER SUR RHONE, FR
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) ***F16C 33/20*** (11) **2 955 400 A1**
F16C 33/10 ***F16C 33/16***
(25) En (26) En
(21) 15170428.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 GB 201410486
(54) • *LAGERBUCHSE*
• *BEARING LINER*
• *GARNITURE DE PALIER*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
SKF Aerospace France, 1, avenue Marc Seguin Parc Industriel de la Brassière, 26240 Saint-Vallier-sur-Rhône, FR
(72) Colton, Michael, Bristol, BS48 2LP, GB
Bell, Andrew, Clevedon, North Somerset, BS21 6QQ, GB
Dayot, Camille, 26000 Valence, FR
Peron, Noemie, 26240 SAINT-VALLIER SUR RHONE, FR
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) ***F16C 33/20*** (11) **2 955 401 A1**
F16C 33/10
(25) En (26) En
(21) 15170944.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 GB 201410485
(54) • *GLEITLAGER*
• *PLAIN BEARING*
• *PALIER LISSE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
SKF Aerospace France, 1, avenue Marc Seguin Parc Industriel de la Brassière, 26240 Saint-Vallier-sur-Rhône, FR
(72) Colton, Michael, Bristol, BS48 2LP, GB
Bell, Andrew, Clevedon, North Somerset, BS21 6QQ, GB
Dayot, Camille, 26000 Valence, FR
Peron, Noemie, 26240 SAINT-VALLIER SUR RHONE, FR
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F16C 33/32 → (51) ***F16C 33/64***

(51) ***F16C 33/38*** (11) **2 955 402 A1**
F16C 33/46
(25) Ja (26) En
(21) 13874800.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/057386 15.03.2013
(87) WO 2014/122791 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020070
(54) • *WÄLZLAGERHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES HALTERS*
• *ROLLING BEARING RETAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH RETAINER*
• *ORGANE DE RETENUE DE ROULEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ORGANE DE RETENUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) HAYASHI, Tatsuya, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
MORIUCHI, Mitsuhiro, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

F16C 33/46 → (51) ***F16C 33/38***

(51) ***F16C 33/60*** (11) **2 955 403 A1**
F16C 33/64 ***F16C 19/36***
F16C 43/06 ***F16C 35/073***
F16C 19/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171489.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 FR 1455290
(54) • *WÄLZLAGER MIT ZWEI KONZENTRISCHEN WÄLZKORPERREIHEN*
• *ROLLING BEARING WITH TWO ROWS OF CONCENTRIC ROLLING ELEMENTS*
• *ROULEMENT À DEUX RANGÉES CONCENTRIQUES DE CORPS ROULANTS*
(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Pallanchard, Vincent, 74150 RUMILLY, FR
Leclercq, Jean-Christophe, 74150 RUMILLY, FR
(74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

F16C 33/62 → (51) ***F16C 33/64***

(51) ***F16C 33/64*** (11) **2 955 404 A1**
C21D 1/06 ***C21D 9/36***
C21D 9/40 ***C23C 8/32***
F16C 19/06 ***F16C 33/32***
F16C 33/62
(25) Ja (26) En
(21) 14749043.7 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050962 20.01.2014
(87) WO 2014/122970 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023277
(54) • *LAGERBESTANDTEIL UND WÄLZLAGER*
• *BEARING COMPONENT AND ROLLING BEARING*
• *COMPOSANT DE PALIER ET PALIER DE ROULEMENT*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SAKANAKA, Noriaki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
MATSUBARA, Yukio, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
OHKI, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
SATO, Daisuke, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

F16C 33/64 → (51) ***F16C 33/60***

F16C 35/02 → (51) ***C09J 5/02***

F16C 35/073 → (51) ***F16C 33/60***

(51) ***F16C 41/00*** ***F16C 11/10*** (11) **2 955 405 A1** ***F16C 19/16***
(25) En (26) En
(21) 14171770.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wälzlager mit Mitteln zum winkeligen Einstellen des Innenrings gegenüber dem Außenring*
• *Rolling bearing with means for angularly adjusting of the inner ring relative to the outer ring*
• *Palier à roulement avec des moyens de réglage angulaire de la bague interne par rapport à la bague externe*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Nicolas, Michel, 89200 ANNAY LA CÔTE, FR
Delaby, Juliette, 89580 CHARENTENAY, FR
Huot-Marchand, Marie-Joëlle, 89240 DIGES, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F16C 41/00 → (51) ***F16C 11/06***

F16C 41/00 → (51) ***F16C 17/26***

F16C 43/06 → (51) ***F16C 33/60***

F16D 7/02 → (51) ***F16H 35/10***

F16D 11/14 → (51) ***B60K 6/445***

(51) ***F16D 13/04*** ***F16D 13/54*** (11) **2 955 406 A2**
(25) De (26) De
(21) 15171090.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.06.2014 DE 102014210976
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNG*
• *FRICTION COUPLING*
• *EMBRAYAGE A FRICTION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Finkenzeller, Marc, 77723 Gengenbach, DE

F16D 13/54 → (51) ***F16D 13/04***

(51) ***F16D 13/58*** (11) **2 955 407 A1**
(25) De (26) De
(21) 15167432.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 DE 102014211060
(54) • *SCHAFTBUCHSE FÜR EINEN FEDERBOLZEN EINER REIBKUPPLUNG*
• *SHAFT SOCKET FOR A SPRING-LOADED BOLT OF A FRICTION COUPLING*
• *DOUILLE POUR BOULON À RESSORT D'UN EMBRAYAGE À FRICTION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Voorspoels, Ludovic, 67410 Drusenheim, FR
Fohrer, Thierry, 67850 Offendorf, FR
Merckling, Tony, 67340 Schillersdorf, FR

F16D 27/118 → (51) ***B60K 6/445***

F16D 49/16 → (51) ***G06M 1/04***

(51) ***F16D 55/2255*** ***B60T 13/74*** ***F16D 65/28*** ***F16D 66/02*** F16D 121/24 (11) **2 955 408 A1** ***B60T 17/22*** ***F16D 65/62*** F16D 121/08
(25) En (26) En
(21) 14172410.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bremskomponentenaustauschsystem und -verfahren*
• *Braking component replacement system and method*
• *Système et procédé de remplacement de composant de freinage*
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(72) Williams, Anthony, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
Narula, Prashant, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16D 65/28 → (51) ***F16D 55/2255***

F16D 65/62 → (51) ***F16D 55/2255***

F16D 66/02 → (51) ***F16D 55/2255***

F16D 69/02 → (51) ***D04H 18/04***

F16F 1/14 → (51) ***B60N 2/42***

F16F 7/12 → (51) ***B60N 2/42***

F16F 7/14 → (51) ***D06F 37/20***

(51) ***F16F 9/54*** ***B60G 15/06*** (11) **2 955 409 A1** ***F16F 15/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13874462.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082601 04.12.2013
(87) WO 2014/122842 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021110
(54) • *AUFHÄNGUNG*
• *SUSPENSION MOUNT*
• *MONTURE DE SUSPENSION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOYOTA Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16F 15/08 → (51) ***F16F 9/54***

(51) ***F16F 15/123*** ***F16F 15/129*** (11) **2 955 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170916.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.06.2014 JP 2014119098
(54) • *DÄMPFERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DAMPER DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PARE-CHOC POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Yokouchi, Yoshimitsu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16F 15/129 → (51) ***F16F 15/123***

F16G 11/14 → (51) ***G01V 1/38***

(51) ***F16H 1/28*** ***H01F 41/06*** (11) **2 955 411 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13874755.5 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/000132 07.02.2013
(87) WO 2014/121420 2014/33 14.08.2014
(54) • *MECHANISMUS FÜR EIN MIT EINER ZANGE ZU ÖFFNENDES GETRIEBE, MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN/SCHLIESSEN DES GETRIEBES MIT EINER ZANGE UND WICKELMASCHINE*
• *OPENABLE FORCIPATE GEAR MECHANISM, FORCIPATE GEAR OPEN-CLOSE MECHANISM, AND WINDING MACHINE*
• *MÉCANISME D'ENGRENAGE EN FORME DE FORCEPS POUVANT S'OUVRIR, MÉCANISME D'OUVERTURE-FERMETURE D'ENGRENAGE EN FORME DE FORCEPS ET MACHINE D'ENROULEMENT*
(71) Newonder Special Electric Co., Ltd., Building 1 No. 106 Qingnian Road No 6 Chaoyang District, Beijing 100025, CN
(72) TAN, Yong, Beijing 100025, CN

(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE

---

(51) ***F16H 1/28*** (11) **2 955 412 A1**
F16H 1/36 ***F16H 1/46***
B64C 27/00
(25) En (26) En
(21) 15165606.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414301263
(54) • *DREHFLÜGLER UND PLANETENGETRIEBESYSTEME*
• *ROTORCRAFT AND PLANETARY GEAR SYSTEMS*
• *GIRAVION ET SYSTÈMES D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Bouwer, Scott Hendrik, Chicago, IL 60606-2016, US
Robuck, Mark Joseph, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16H 1/36 → (51) ***F16H 1/28***

F16H 1/46 → (51) ***F16H 1/28***

---

(51) ***F16H 1/48*** (11) **2 955 413 A1**
F03D 11/02 ***F16C 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14172460.9 (22) 15.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Planetengetriebe, Antriebsstrang und Windkraftanlage*
• *Planetary gear, drive train and wind generator*
• *Engrenage planétaire, chaîne cinématique et générateur éolien*
(71) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
(72) Pischel, Klaus, 27619 Schiffdorf-Spaden, DE
Meimann, Valentin, 48429 Rheine, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

F16H 3/54 → (51) ***F02K 1/32***

F16H 3/60 → (51) ***F02K 1/32***

F16H 3/66 → (51) ***B60W 10/10***

F16H 3/72 → (51) ***B60W 10/10***

F16H 7/08 → (51) ***F16H 7/12***

---

(51) ***F16H 7/12*** (11) **2 955 414 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305903.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Spannvorrichtung und Verfahren zur Montage einer solchen Spannvorrichtung*
• *Tensioning device and method for assembling such a tensioning device*
• *Dispositif de tension et procédé d'assemblage d'un tel dispositif*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Schultz, Sébastien, 78680 EPONE, FR
Prouteau, Thierry, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR
Barillet, Jérémie, 78370 PLAISIR, FR
Weber, Philippe, 37230 FONDETTES, FR
Cherioux, Laurent, 37100 TOURS, FR
Mauroy, Pascal, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR
Daubignard, Christophe, 28210 SAINT LAURENT LA GATINE, FR
Gaudrier, Tony, 37000 TOURS, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

---

(51) ***F16H 7/12*** (11) **2 955 415 A1**
F16H 7/08
(25) Zh (26) En
(21) 14749346.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071653 28.01.2014
(87) WO 2014/121719 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 CN 201310048410
(54) • *SPANNUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *TENSION ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TENSION*
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) HAO, Minchun, Shanghai 200131, CN
FU, Hongliang, Shanghai 200131, CN
ZHOU, Huabin, Shanghai 200131, CN
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***F16H 21/44*** (11) **2 955 416 A2**
B65G 25/00 F16H 25/20
(25) De (26) De
(21) 15167944.6 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.06.2014 DE 102014210963
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG UND STATION EINER VERPACKUNGSMASCHINE*
• *DRIVE DEVICE AND STATION OF A PACKAGING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET STATION D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE*
(71) Optima consumer GmbH, Geschwister-Scholl-Straße 89, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) MAIER, Stefan, 83250 Marquartstein, DE
METZ, Mathias, 83278 Traunstein, DE
MÜHLBERGER, Korbinian, 83246 Unterwössen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16H 35/10*** (11) **2 955 417 A1**
B60K 6/48 ***F16D 7/02***
(25) De (26) De
(21) 15169861.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 DE 102014108181
(54) • *HYBRID-KRAFTFAHRZEUGGETRIEBEANORDNUNG*
• *HYBRID MOTOR VEHICLE TRANSMISSION ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE VÉHICULE HYBRIDE*
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Schweiher, Mark, 74348 Lauffen, DE
Hoffmeister, Thomas, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Ihben, Harald, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16H 47/04*** (11) **2 955 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172319.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Variatorunterstütztes Getriebe*
• *A variator-assisted transmission*
• *Transmission assistée par variateur*
(71) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
(72) Cronin, Michael, 61615 Illinois, US
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16H 53/06 → (51) ***F01L 1/14***

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 955 419 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169911.3 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300930
(54) • *HYDRAULISCHES SPÜLSYSTEM UND VERFAHREN*
• *HYDRAULIC FLUSHING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RINÇAGE HYDRAULIQUE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Dauderman, Bradley C., Dubuque, Iowa 52003, US
Johannsen, Donald O., Dubuque, Iowa 52002, US
Mahrenholz, John R., Peosta, Iowa 52068, US
Schaub, Chris J., Asbury, Iowa 52002, US
Droessler, Kyle S., Cuba City, Wisconsin 53807, US
Althoff, Brian J., Dubuque, Iowa 52002, US
Simms, Todd R., Peosta, Iowa 52068, US
Roling, Denis J., Dubuque, Iowa 52003, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F16H 61/02 → (51) ***B60W 10/10***

---

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 955 420 A1**
C09K 3/10 ***F04D 29/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14751276.8 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053638 17.02.2014
(87) WO 2014/126240 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013028618
(54) • *LIPPENDICHTUNG FÜR EINE WASSERPUMPE*
• *LIP SEAL FOR WATER PUMP*
• *JOINT À LÈVRE POUR POMPE À EAU*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) YAMANAKA Takuya, Tokyo 105-8587, JP
YOSHIDA Suguru, Tokyo 105-8587, JP
KATO Masafumi, Tokyo 105-8587, JP
MURAKAMI Hideyuki, Tokyo 105-8587, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 955 421 A1**
F16J 15/44
(25) En (26) En
(21) 15171220.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.06.2014 KR 20140069606
09.06.2014 KR 20140069607
(54) • *BÜRSTENDICHTUNGSANORDNUNG*
• *BRUSCH SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ETANCHEITE DE BALAIS*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) AKSIT, Mahmut Fakur, 34732 Istanbul, TR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 955 422 A1**
F16J 15/44
(25) En (26) En
(21) 15171238.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.06.2014 KR 20140069608
09.06.2014 KR 20140069609
(54) • *BÜRSTENDICHTUNGSBAUGRUPPE*
• *BRUSH SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FORMANT UN JOINT A BROSSE*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) AKSIT, Mahmut Faruk, 34732 Istanbul, TR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F16J 15/32 → (51) ***B25D 17/00***

F16J 15/34 → (51) ***F04D 29/12***

F16J 15/44 → (51) ***B25D 17/00***

F16J 15/44 → (51) ***F16J 15/32***

F16J 15/56 → (51) ***B25D 17/00***

---

(51) ***F16K 3/08*** (11) **2 955 423 A1**
B01D 53/26 ***F16K 11/074***
(25) En (26) En
(21) 15170638.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 GB 201410359
(54) • *FLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *FLOW CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU FLUX*
(71) Walker Filtration Ltd, Birthley Road Washington, Tyne and Wear NE38 9DA, GB
(72) WALKER, Brian, Washington, Tyne and Wear NE38 9DA, GB
WISE, Simon, Houghton-le-Spring, Tyne and Wear DH4 5FB, GB
CARNEY, Peter, Sunderland, Tyne and Wear SR3 1PQ, GB
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F16K 11/074 → (51) ***F16K 3/08***

F16K 11/085 → (51) ***F24H 9/12***

F16K 31/06 → (51) ***F02M 51/06***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 31/40***

---

(51) ***F16K 31/40*** (11) **2 955 424 A1**
F01M 1/08 ***F01M 1/16***
F01P 3/08 ***F16K 31/06***
F16K 31/42
(25) Ja (26) En
(21) 14749079.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052654 05.02.2014
(87) WO 2014/123149 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020306
(54) • *ÖLMENGENANPASSUNGSVORRICHTUNG*
• *OIL QUANTITY ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE QUANTITÉ D'HUILE*
(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(72) KISHI Yoshinobu, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
NOGUCHI Naoto, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
KAWAHARA Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16K 31/42 → (51) ***F16K 31/40***

F16L 3/237 → (51) ***F16B 5/02***

F16L 29/00 → (51) ***B60T 17/04***

---

(51) ***F16L 37/107*** (11) **2 955 425 A1**
F16L 37/18 ***F16L 37/248***
(25) En (26) En
(21) 15170823.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.06.2014 US 201462009728 P
(54) • *SCHLAUCHKOPPLER*
• *HOSE COUPLERS*
• *COUPLEURS DE TUYAU*
(71) Katch Kan Holdings Ltd., 8210 McIntyre Road, Edmonton, Alberta T6E 5C4, CA
(72) Holtby, Quinn A. J., Edmonton, Alberta T6E 5C4, CA
Greenwood, Dallas, Edmonton, Alberta T6E 5CA, CA
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F16L 37/18 → (51) ***F16L 37/107***

F16L 37/248 → (51) ***F16L 37/107***

F16L 41/08 → (51) ***F16L 55/179***

F16L 55/035 → (51) ***F16B 5/02***

---

(51) ***F16L 55/179*** (11) **2 955 426 A2**
F16L 41/08
(25) De (26) De
(21) 15171884.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 DE 202014102750 U
(54) • *BAUSATZ ZUR SANIERUNG EINES ROHRLEITUNGSANSCHLUSSES*
• *CONSTRUCTION KIT FOR A PIPE CONDUIT CONNECTION*
• *JEU DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR L'ASSAINISSEMENT D'UN RACCORD DE TUYAUTERIE*
(71) Funke Kunststoffe GmbH, Siegenbeckstrasse 15, 59071 Hamm-Uentrop, DE
(72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst, DE
Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

F16L 55/26 → (51) ***G01H 3/00***

F16L 59/06 → (51) ***E04B 1/80***

---

(51) ***F17C 5/00*** (11) **2 955 427 A1**
F17C 5/06 ***F17C 13/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159230.0 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.05.2014 FR 1454816
(54) • *FÜLLSTATION VON UNTERDRUCK-GAS-TANKS*
• *STATION FOR FILLING PRESSURISED GAS TANKS*
• *Station de remplissage de réservoirs de gaz sous pression*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Allidieres, Laurent, 38410 Saint Martin D'Uriage, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 5/06 → (51) ***F17C 5/00***

F17C 13/02 → (51) ***F17C 5/00***

F21K 99/00 → (51) ***G09G 3/34***

F21K 99/00 → (51) ***H01J 5/52***

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 955 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156552.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.06.2014 TW 103120583
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Illumination apparatus*
• *Appareil d'éclairage*
(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Liao, Chien-Chung, 300 Hsinchu, TW
Hsieh, Chi-Tang, 300 Hsin-Chu, TW
Chuang, Fu-Ming, 300 Hsin-Chu, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F21S 8/10 → (51) ***B29C 65/02***

F21S 8/10 → (51) ***B29C 65/16***

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/26***

F21S 8/10 → (51) ***G02B 6/00***

(51) ***F21V 3/04*** (11) **2 955 429 A1**
F21V 17/10 ***F21V 17/16***
F21Y 101/02
(25) It (26) En
(21) 15169203.5 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 03.06.2014 IT TO20140442
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *A LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) Bobbo, Simon, I-30174 Chirignago (Venezia), IT
Scordino, Alessandro, I-30031 Dolo (Venezia), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***F21V 5/00*** (11) **2 955 430 A1**
F21V 7/00 ***F21V 13/14***
F21V 29/00 F21S 10/00
F21V 7/04 F21V 17/02
F21V 23/00 F21W 131/406
F21Y 101/02 F21Y 113/00
(25) En (26) En
(21) 14172100.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit gleichmäßigen Lichtstrahlen*
• *Illumination device with uniform light beams*
• *Dispositif d'éclairage avec des faisceaux de lumière uniforme*
(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
(72) Schouboe, Henrik, 8000 Aarhus C, DK
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F21V 5/00 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21V 7/00*** (11) **2 955 431 A1**
F21V 7/08 ***G02B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14172069.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optisches Element, Beleuchtungsvorrichtung und Leuchte*
• *Optical arrangement, lighting device and luminaire*
• *Élément optique, dispositif d'éclairage et luminaire*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Stil, Lambert Johannes, et al, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 7/00 → (51) ***F21V 5/00***

F21V 7/08 → (51) ***F21V 7/00***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 955 432 A2**
(25) De (26) De
(21) 15171347.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 AT 504012014
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR VEHICULES*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) Faffelberger, Anton, 3375 Krummnußbaum, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21V 8/00 → (51) ***B60Q 1/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 13/14 → (51) ***F21V 5/00***

F21V 17/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 17/10 → (51) ***B29C 65/02***

F21V 17/10 → (51) ***F21V 3/04***

F21V 17/16 → (51) ***F21V 3/04***

(51) ***F21V 21/29*** (11) **2 955 433 A1**
F16M 11/12 F16M 11/28
(25) It (26) En
(21) 15169940.2 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 IT BS20140114
(54) • *GELENKSTÜCK FÜR EIN LEUCHTVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT DIESEM GELENKSTÜCK*
• *JOINT FOR A LIGHTING DEVICE AND LIGHTING ASSEMBLY COMPRISING SAID JOINT*
• *ARTICULATION POUR UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE, ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE COMPRENANT UNE TELLE ARTICULATION*
(71) Gregorelli, Roberto, Via Carducci, 14/B, 25062 Concesio (BS), IT
Gregorelli, Michela, Via Carducci, 14/B, 25062 Concesio, Brescia, IT
(72) Gregorelli, Roberto, I-25062 Concesio, BRESCIA, IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F21V 23/00 → (51) ***H01J 5/52***

(51) ***F21V 29/00*** (11) **2 955 434 A1**
F21V 5/00 ***F21V 17/00***
F28D 15/02 ***F21Y 101/02***
F21V 29/56
(25) En (26) En
(21) 15175429.8 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.05.2010 US 330567 P
(54) • *THERMOSIPHON-LICHTMOTOR UND LEUCHTE DAMIT*
• *THERMOSYPHON LIGHT ENGINE AND LUMINAIRE INCLUDING THE SAME*
• *MOTEUR DE LUMIÈRE À THERMOSIPHON ET LUMINAIRE COMPRENANT CE DERNIER*
(71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Ghiu, Camil-Daniel, Danvers, MA Massachusetts 01923, US
Oza, Napoli, Boise, ID Idaho 83716, US
Montana, Shaun P., Medway, MA Massachusetts 02053, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 11778221.9 / 2 567 150

F21V 29/56 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21V 33/00*** (11) **2 955 435 A1**
B24B 23/00 ***B24B 7/18***
(25) De (26) De
(21) 15165423.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014108319

07.08.2014 DE 102014111250
(54) • *LANGHALSSCHLEIFER SOWIE BELEUCHTUNGSEINHEIT DAFÜR*
• *LONG NECK SLIDE AND LIGHTING UNIT FOR SAME*
• *PONCEUSE À BRAS GIRAFE ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE ASSOCIÉE*
(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Rohde, Alexander, 72644 Oberboihingen, DE
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***F21V 35/00*** (11) **2 955 436 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170794.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 AT 4612014
(54) • *GRABKERZE*
• *GRAVE CANDLE*
• *BOUGIE MORTUAIRE*
(71) NIFRA Parfümerie Gesellschaft m.g.H., Nachfolger Panny KG, Bräuhausgasse 68, 1050 Wien, AT
(72) Wiltschek, Veronika, 1190 Wien, AT
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

F21W 101/12 → (51) ***B60Q 1/26***

F21W 101/14 → (51) ***B60Q 1/26***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 29/00***

F22B 33/00 → (51) ***F24J 2/00***

F23D 11/10 → (51) ***F23R 3/28***

F23D 11/38 → (51) ***F23R 3/28***

---

(51) ***F23D 14/02*** (11) **2 955 437 A1**
F23D 14/36 ***F23D 14/60***
F23D 14/62 ***F23N 1/00***
F23N 1/02 ***F23N 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15175134.4 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.03.2011 KR 20110026776
24.08.2011 KR 20110084417
(54) • *GAS-LUFT-MISCHER MIT SEPARATEM STRÖMUNGSWEG*
• *SEPARATE FLOW PATH TYPE OF GAS-AIR MIXING DEVICE*
• *TYPE DE TRAJET D'ÉCOULEMENT D'UN DISPOSITIF À MÉLANGE AIR-GAZ*
(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyo-dong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-818, KR
(72) SON, Seung kil, 420-030 Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
(62) 11862540.9 / 2 690 361

F23D 14/36 → (51) ***F23D 14/02***

F23D 14/60 → (51) ***F23D 14/02***

F23D 14/62 → (51) ***F23D 14/02***

---

(51) ***F23J 13/02*** (11) **2 955 438 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275149.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201462009508 P
03.06.2015 US 201514729535
(54) • *FLEXIBLE SCHORNSTEINSCHLAUCHAUSKLEIDUNG*
• *FLEXIBLE CHIMNEY HOSE LINER*
• *GARNITURE DE TUYAU DE CHEMINÉE FLEXIBLE*
(71) Hose Master, LLC, 1233 East 222nd Street, Cleveland, OH 44117, US
(72) Foti, Sam J., Lyndhurst, OH Ohio 44124, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) ***F23L 17/02*** (11) **2 955 439 A1**
F23L 17/16
(25) El (26) En
(21) 15386015.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 GR 20140100322
(54) • *ZUGERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR KAMINKOPF*
• *DRAFT GENERATING APPARATUS FOR CHIMNEY TOP*
• *APPAREIL GÉNÉRATEUR DE TIRAGE POUR UN CHAPEAU DE CHEMINÉE*
(71) Gkiokas, G. Sotirios, 15 Frygias Str., 171 24 Nea Smyrni Attikis, GR
(72) Gkiokas, G. Sotirios, 171 24 Nea Smyrni Attikis, GR

F23L 17/16 → (51) ***F23L 17/02***

F23M 5/00 → (51) ***F23M 20/00***

---

(51) ***F23M 20/00*** (11) **2 955 440 A1**
F23M 5/00
(25) De (26) De
(21) 15171115.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 DE 102014210982
12.06.2014 DE 102014211208
(54) • *HEIZVORRICHTUNG ZUM HEIZEN VON INNENRÄUMEN, INSBESONDERE EINE EINZELRAUMFEUERSTÄTTE*
• *HEATING DEVICE FOR HEATING INTERIOR SPACES, IN PARTICULAR A SINGLE ROOM FIRE PLACE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'ESPACES INTERIEURS, EN PARTICULIER D'UN FOYER A ESPACES INDIVIDUELS*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ferreira Goncalves, Paulo Jorge, 60320 Frankfurt Am Main, DE
Preissner, Marcus, 71665 Vaihingen, DE
Bosch, Timo, 70439 Stuttgart-Stammheim, DE
Nguyen, Minh, 70193 Stuttgart, DE
Koehne, Martin, 71679 Asperg, DE
Bachmann, Oliver, 35452 Heuchelheim, DE
Mielcarek, Paul, 70565 Stuttgart, DE
Schmid, Tino, 73614 Schorndorf, DE
Gort, Vincent, 35398 Giessen, DE

F23N 1/00 → (51) ***F23D 14/02***

F23N 1/02 → (51) ***F23D 14/02***

F23N 3/00 → (51) ***F23D 14/02***

---

(51) ***F23Q 7/00*** (11) **2 955 441 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748466.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050620 16.01.2014
(87) WO 2014/122957 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023202
(54) • *GLÜHKERZE VOM DRUCKSENSORTYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PRESSURE SENSOR-TYPE GLOW PLUG AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *BOUGIE DE DÉPART TYPE CORPS DE CAPTEUR DE PRESSION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) CHO Kan, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
TOYOSHIMA Yasuo, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 955 442 A1**
F01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 14171995.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Prallgekühlte Wandanordnung*
• *Impingement cooled wall arrangement*
• *Agencement de paroi refroidie par convection*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Maurer, Michael Thomas, 79713 Bad Säckingen, DE
Benz, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Baumgartner, Felix, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 955 443 A1**
F01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 15168544.3 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 EP 14171995
(54) • *PRALLGEKÜHLTE WANDANORDNUNG*
• *IMPINGEMENT COOLED WALL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PAROI REFROIDI PAR IMPACT*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Maurer, Michael Thomas, 79713 Bad Säckingen, DE
Benz, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Baumgartner, Felix, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Technology Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F23R 3/28*** ***F23D 11/10*** (11) **2 955 444 A1** ***F23D 11/38***
(25) En (26) En
(21) 15171768.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 JP 2014121071
(54) • *ZERSTÄUBER, VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT DEM ZERSTÄUBER UND GASTURBINENANLAGE*
• *ATOMIZER, COMBUSTION DEVICE INCLUDING ATOMIZER, AND GAS TURBINE PLANT*
• *ATOMISEUR, DISPOSITIF DE COMBUSTION COMPRENANT UN ATOMISEUR ET INSTALLATION DE TURBINE À GAZ*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) OKAZAKI, Hirofumi, Yokohama 220-8401, JP
ORII, Akihito, Yokohama 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F23R 3/30 → (51) ***F23R 3/34***

---

(51) ***F23R 3/34*** ***F02C 7/22*** ***F23R 3/36*** (11) **2 955 445 A1** ***F23R 3/30***
(25) En (26) En
(21) 15168221.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *MEHRSTOFFBRENNKAMMER FÜR EINE GASTURBINE*
• *MULTIFUEL GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE A GAZ OPERANT AVEC DIFFERENTS TYPES DE CARBURANTS*
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) OGATA, Masahiro, Hyogo, 673-8666, JP
ODA, Takeo, Hyogo, 673-8666, JP
KINOSHITA, Yasuhiro, Hyogo, 673-8666, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 14844741.0 / 2 902 708

F23R 3/36 → (51) ***F23R 3/34***

---

(51) ***F23R 3/42*** ***F01D 9/02*** ***F23R 3/46*** (11) **2 955 446 A1** ***F23R 3/60***
(25) En (26) En
(21) 15168967.6 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.10.2008 JP 2008256531
01.10.2008 JP 2008256532
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES BRENNKAMMERÜBERGANGSTEILS*
• *DESIGNING METHOD OF COMBUSTOR TRANSITION PIECE*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE PIÈCE DE TRANSITION DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) Nakamura, Sosuke, Hyogo-ken, 676-8686, JP
Takiguchi, Satoshi, Hyogo-ken, 676-8686, JP
Motoyama, Norihiko, Hyogo-ken, 676-8686, JP
Kinoshita, Taiki, Hyogo-ken, 676-8686, JP
Matsumura, Yoshikazu, Hyogo-ken, 676-8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 09807567.4 / 2 351 967

F23R 3/46 → (51) ***F23R 3/42***

---

(51) ***F23R 3/48*** ***F23R 3/60*** (11) **2 955 447 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166865.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201462011732 P
(54) • *BRENNKAMMER MIT FEDERBELASTETEN GEKREUZTEN ROHREN*
• *COMBUSTOR WITH SPRING-LOADED CROSSOVER TUBES*
• *BRÛLEUR À TUBES DE CROISEMENT À RESSORT*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Pinnick, Donald E., Mooresville, IN Indiana 46158, US
Sauer, Kevin M., Plainfield, IN Indiana 46168, US
Bennett, Russell N., Indianapolis, IN Indiana 46205, US
Lemke, Bradley A., Avon, IN Indiana 46123, US
Camara, Caleb, Indianapolis, IN Indiana 46260, US
Hidlebaugh, Catherine, Naples, FL Florida 34109, US
Dimon, Kathryn A., Indianapolis, IN Indiana 46204, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/42***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/48***

---

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 955 448 A1**
(25) It (26) En
(21) 15171434.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 IT MO20140176
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GITTERN FÜR KOCHFELDER, HERDE UND GASHERDE UND SO ERHÄLTLICHE GITTER*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GRIDS FOR HOBS, COOKERS AND GAS STOVES AND THE GRID THUS OBTAINABLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE GRILLES POUR TABLES DE CUISSON, CUISINIÈRES ET CUISINIÈRES À GAZ ET GRILLES AINSI OBTENUES*
(71) Vega Industriale S.r.l., Via F.lli Zambon, 4/B, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
(72) DELLA PUTTA, Riccardo, 33170 Pordenone, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 955 449 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171567.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 LU 92475
(54) • *DUNSTABZUG*
• *EXTRACTOR HOOD*
• *HOTTE DE VENTILATION*
(71) Applianza S.A, 121 Avenue de la Faiencerie, 1511 Luxembourg, LU
(72) SALGADO, Baselisa, 2500 Vinaroz, ES
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 955 450 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171805.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 DE 102014108250
(54) • *PLATTFORMEINRICHTUNG FÜR EINE DUNSTABZUGSHAUBE*
• *PLATFORM DEVICE FOR A KITCHEN HOOD*
• *DISPOSITIF DE PLATE-FORME POUR UNE HOTTE ASPIRANTE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Ragert, Rainer, 46282 Dorsten, DE
Schüsseler, Dirk, 59821 Arnsberg, DE
Eckardt, Gerd, 59846 Sundern, DE
Hüster, Ingo, 59759 Arnsberg, DE

---

(51) ***F24D 3/08*** ***F24D 19/10*** (11) **2 955 451 A2** ***G05D 23/19***
(25) De (26) De
(21) 15164764.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.06.2014 DE 102014210814
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STEUERGERÄTS SOWIE STEUERGERÄT UND HEIZUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINEM STEUERGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A CONTROL DEVICE, CONTROL DEVICE AND HEATING*

SYSTEM WITH SUCH A CONTROL DEVICE
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE COMMANDE ET APPAREIL DE COMMANDE ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE DOTÉ D'UN TEL APPAREIL DE COMMANDE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wuest, Harald, 35469 Allendorf, DE

F24D 11/00 → (51) ***F24H 9/12***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/08***

F24D 19/10 → (51) ***F24H 9/12***

F24F 1/00 → (51) ***F24F 13/20***

F24F 1/02 → (51) ***F24F 13/20***

F24F 3/16 → (51) ***A61L 9/22***

(51) ***F24F 7/007*** ***F24F 7/08*** (11) **2 955 452 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749232.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051942 29.01.2014
(87) WO 2014/123044 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022378
(54)
- *VENTILATIONSVORRICHTUNG*
- *VENTILATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE VENTILATION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MATSUGI, Yoshitaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KONDOU, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) ***F24F 7/08*** ***F24F 13/10*** (11) **2 955 453 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13872437.2 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/051578 25.01.2013
(87) WO 2014/115297 2014/31 31.07.2014
(54)
- *VENTILATIONSVORRICHTUNG*
- *VENTILATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE VENTILATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) IIDA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
FUJII, Yoshinori, Tokyo 102-0073, JP
SUGIHARA, Toshihide, Tokyo 100-8310, JP
AOKI, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
MIYAZAKI, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
MIZUNO, Yuji, Nakatsugawa-shi Gifu 508-0041, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F24F 7/08 → (51) ***F24F 7/007***

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 955 454 A2**
(25) En (26) En
(21) 15169692.9 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201414304871
(54)
- *HLK-SYSTEME UND VERFAHREN MIT KÜHLMITTELLECKERERKENNUNG*
- *HVAC SYSTEMS AND METHODS WITH REFRIGERANT LEAK DETECTION*
- *SYSTÈMES HVAC ET PROCÉDÉS AVEC DÉTECTION DE FUITE DE RÉFRIGÉRANT*

(71) Lennox Industries Inc., 2100 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US
(72) GOEL, Rakesh, Irving, TX Texas 75063, US
OLSEN, Mark, Carrollton, TX Texas 75006, US
BOYD, Hermon Alan, Red Oak, TX Texas 75154, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***F24F 11/00*** ***F25B 49/02*** ***H02P 6/04*** (11) **2 955 455 A1** ***H02M 5/458***
(25) En (26) En
(21) 15171042.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 KR 20140069654
(54)
- *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE DAMIT*
- *MOTOR DRIVING DEVICE AND AIR CONDITIONER INCLUDING THE SAME*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR ET CLIMATISEUR COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jongwan, 153-802 Seoul, KR
PARK, Gwigeun, 153-802 Seoul, KR
KIM, Eungho, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F24F 11/00*** ***F25B 49/02*** ***H02P 6/04*** ***H02P 27/00*** (11) **2 955 456 A2** ***H02M 5/458*** ***H02M 5/44***
(25) En (26) En
(21) 15171082.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 KR 20140069655
(54)
- *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE DAMIT*
- *MOTOR DRIVING DEVICE AND AIR CONDITIONER INCLUDING THE SAME*
- *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT PAR MOTEUR ET CLIMATISEUR COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Gwigeun, 153-802 Seoul, KR
EOM, Jaeboo, 153-802 Seoul, KR
KIM, Kihong, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F24F 11/02*** ***H02J 3/00*** (11) **2 955 457 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874786.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084062 19.12.2013
(87) WO 2014/122864 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023463
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS*
- *POWER CONSUMPTION REDUCTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SATO, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
ITAGAKI, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F24F 11/02 → (51) ***F25B 1/00***

F24F 13/10 → (51) ***F24F 7/08***

(51) ***F24F 13/20*** ***F24F 13/22*** ***F24F 1/02*** (11) **2 955 458 A1** ***F24F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15158792.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 JP 2014050437
(54)
- *INTEGRIERTE KLIMAANLAGE*
- *INTEGRATED AIR CONDITIONER*
- *CONDITIONNEUR D'AIR INTÉGRÉ*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Okada, Yuji, Tokyo, 108-8215, JP
Nunome, Yoshinori, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 13/22 → (51) ***F24F 13/20***

(51) ***F24H 9/12*** ***F24D 19/10*** ***F16K 11/085*** (11) **2 955 459 A1** ***F24D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 14398007.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Einspeiseeinrichtung, Mehrwegeventil, System und Verfahren zum Betrieb solch eines Systems*
- *Feed-in device, multiway valve, system and method for operating such a system*
- *Dispositif d'alimentation, vanne multi-voies et système et procédé de fonctionnement d'un tel système*

(71) Bosch Termotecnologia S.A., EN 16 - Km3.7, Cacia, 3800-533 Aveiro, PT
(72) Potra, Joao, 3830-292 Ilhavo, PT
(74) Holzhüter, Matthias, Robert Bosch GmbH C/IPM 3 Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE

---

(51) ***F24J 2/00*** (11) **2 955 460 A1**
F22B 33/00
(25) Zh (26) En
(21) 14749382.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071568 27.01.2014
(87) WO 2014/121711 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CN 201310045666
(54) • *AUTOMATISCHES DURCHWÄRMUNGS- UND WÄRMESAMMELROHR FÜR SONNENENERGIE, RINNENANORDNUNG UND WÄRMEENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN*
• *SOLAR ENERGY AUTOMATIC SOAKING AND HEAT-COLLECTING TUBE, TROUGH-TYPE ASSEMBLY, AND HEAT POWER GENERATING SYSTEM AND TECHNIQUE*
• *TUBE À SATURATION AUTOMATIQUE D'ÉNERGIE SOLAIRE ET DE COLLECTE DE CHALEUR, ENSEMBLE DU TYPE AUGE, ET SYSTÈME ET TECHNIQUE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE THERMIQUE*
(71) Zhongying Changjiang International New Energy Investment Co. Ltd., T1 Jiangxia Avenue Eastlake Newtech Development Zone Wuhan, Hubei 430223, CN
(72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
YANG, Qingping, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***F24J 2/07*** (11) **2 955 461 A1**
F24J 2/24 ***F24J 2/46***
(25) En (26) En
(21) 15171232.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414302953
(54) • *VERBESSERTE SOLAREMPFÄNGERKONFIGURATION*
• *IMPROVED SOLAR RECEIVER CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE RÉCEPTEUR SOLAIRE PERFECTIONNÉ*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Lech, Christopher J., Feeding Hills, MA Massachusetts 01030, US
Payne, Ronald Girard, West Simsbury, CT Connecticut 06092, US
Tweedie, John, East Windsor, CT Connecticut 06088, US
Pashko, Gary, Ludlow, KY Kentucky 01056, US
Das, Apurba, Vernon, CT Connecticut 06066, US
Deng, Lin, Avon, CT Connecticut 06001, US
McGrane, David, Chicopee, MA Massachusetts 01013, US
Inigo, Pedro, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
Terdalkar, Rahul Jayant, East Windsor, CT Connecticut 06088, US
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F24J 2/10 → (51) ***G02B 5/08***

F24J 2/24 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/07***

---

(51) ***F25B 1/00*** (11) **2 955 462 A1**
F24F 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 13887571.1 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066913 20.06.2013
(87) WO 2014/203364 2014/52 24.12.2014
(54) • *WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP APPARATUS*
• *APPAREIL DE POMPE À CHALEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKAJIMA, Komei, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP
MAKINO, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Kazuhide, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) ***C09K 5/04***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 13/00***

---

(51) ***F25B 13/00*** (11) **2 955 463 A1**
F25B 1/00 ***F25B 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13874752.2 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/052737 06.02.2013
(87) WO 2014/122735 2014/33 14.08.2014
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) KUMATA, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
AIHARA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F25B 29/00 → (51) ***F25B 13/00***

---

(51) ***F25B 41/00*** (11) **2 955 464 A1**
F28F 9/22
(25) Ja (26) En
(21) 13873009.8 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/051146 22.01.2013
(87) WO 2014/115240 2014/31 31.07.2014
(54) • *KÜHLMITTELVERTEILER UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG MIT KÜHLMITTELVERTEILUNG*
• *REFRIGERANT DISTRIBUTOR AND HEAT PUMP DEVICE USING REFRIGERANT DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR DE RÉFRIGÉRANT ET DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR UTILISANT LE DISTRIBUTEUR DE RÉFRIGÉRANT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
HOKAZONO, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAWA, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Wataru, Tokyo 100-8310, JP
NAKAJIMA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 49/02 → (51) ***F24F 11/00***

---

(51) ***F25C 3/04*** (11) **2 955 465 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171116.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 AT 4652014
(54) • *SCHNEEKANONE*
• *SNOW CANNON*
• *CANON A NEIGE*
(71) Pickl, Stefan, Tauerntalstrasse 5, 9971 Matrei in Osttirol, AT
(72) Pickl, Stefan, 9971 Matrei in Osttirol, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

---

(51) ***F25D 13/06*** (11) **2 955 466 A1**
F25D 25/04
(25) En (26) En
(21) 14172406.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Temperaturbehandlungsvorrichtung und Verfahren zum Erstarren von Flüssigkeitsportionen*
• *Temperature treatment apparatus and method for solidifying portions of fluid*
• *Appareil de traitement thermique et procédé de solidification de portions de fluide*
(71) John Bean Technologies AB, Box 913, 251 09 Helsingborg, SE
(72) Folkesson, Mattias, 254 49 Helsingborg, SE
Paulsson, Stefan, 254 49 Helsingborg, SE
(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***F25D 21/04*** (11) **2 955 467 A1**
F25D 21/14
(25) De (26) De
(21) 15171648.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014008683
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE*

- *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION*

(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) GINDELE, Thomas, 88299 Leutkirch, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F25D 21/14 → (51) ***F25D 21/04***

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 955 468 A1**
(25) De (26) De
(21) 15169426.2 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014211343
(54) • *TÜRABSTANDSHALTER UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM TÜRABSTANDSHALTER*
• *DOOR SPACER AND HOUSEHOLD DEVICE WITH A DOOR SPACER*
• *ÉCARTEUR DE PORTE ET APPAREIL MENAGER DOTE D'UN ECARTEUR DE PORTE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Jung, Carsten, 89537 Giengen, DE
Güttinger, Marc-Oliver, 89542 Herbrechtingen, DE
Ziegler, Martin, 89542 Herbrechtingen, DE

F25D 25/04 → (51) ***F25D 13/06***

F27B 1/20 → (51) ***C21B 7/20***

F27D 3/00 → (51) ***C21B 7/20***

F27D 99/00 → (51) ***C21D 9/60***

F28D 7/16 → (51) ***F02M 25/07***

F28D 9/02 → (51) ***F04B 39/06***

F28D 15/02 → (51) ***F21V 29/00***

F28D 21/00 → (51) ***F02M 25/07***

F28F 1/40 → (51) ***F02M 35/10***

F28F 3/02 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 955 469 A1**
F28F 9/22 F28D 7/16
F28F 1/06
(25) Es (26) En
(21) 14382488.6 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *FÜR VERDAMPFER GEEIGNETE ABLENKPLATTE*
• *Baffle suitable for evaporators*
• *CHICANE APPROPRIÉE POUR ÉVAPORATEURS*
(71) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes 20, 36315 Vigo - Pontevedra, ES
(72) Grande Fernández, José Antonio, E-36206 Vigo- Pontevedra, ES
Folgueira Baltar, Adrián, E-27850 Viveiro-Lugo, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F28F 9/22 → (51) ***F25B 41/00***

F28F 9/22 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F41A 15/22*** (11) **2 955 470 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171463.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 FR 1401372
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HÜLSENEXTRAKTION*
• *CASE EXTRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE DOUILLE*
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) Duinat, Jean-Luc, 18023 Bourges, FR
Descatoire, Xavier, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***F41B 11/643*** (11) **2 955 471 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170394.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201414299321
(54) • *LUFTGEWEHR MIT GASFEDERANORDNUNG*
• *AIR GUN WITH GAS SPRING ASSEMBLY*
• *PISTOLET À AIR AVEC ENSEMBLE DE RESSORT À GAZ*
(71) Gore, Thomas, 11822 Finch Creek Drive, Pinckney, MI 48469, US
(72) Gore, Thomas, Pinckney, MI 48469, US
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

F41G 3/04 → (51) ***F41H 11/02***

(51) ***F41G 7/22*** (11) **2 955 472 A1**
G05D 1/10 ***G05D 1/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15290146.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 FR 1401343
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LENKEN, IN DER ENDPHASE, EINES ABFANGFLUGKÖRPERS AUF EIN MOBILES LUFTZIEL HIN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GUIDING, IN THE TERMINAL PHASE, AN INTERCEPTOR MISSILE TOWARDS A MOVING AERIAL TARGET*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE GUIDAGE, EN PHASE TERMINALE, D'UN MISSILE INTERCEPTEUR VERS UNE CIBLE AÉRIENNE MOBILE*
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
(72) Picciotto, François de, 75015 Paris, FR
(74) Bonnetat, Christian, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***F41H 1/02*** (11) **2 955 473 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169578.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 03.06.2014 GB 201409842
12.01.2015 GB 201500455
(54) • *SCHUTZKLEIDUNG MIT EINER AUFBLASBAREN FLOTATIONSBLASE*
• *PROTECTIVE GARMENT WITH AN INFLATABLE FLOATATION BLADDER*
• *VÊTEMENT DE PROTECTION AVEC UNE VESSIE DE FLOTTAISON GONFLABLE*
(71) BCB International Limited, Unit 7&8 Clydesmuir Road Ind Estate, Cardiff CF24 2QS, GB
(72) Searle, Matthew, Bruton, Somerset BA10 0AJ, GB
Lewis, Christopher Mark, Rhondda Cynon Taff, CF37 4LR, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) ***F41H 9/06*** (11) **2 955 474 A1**
A63J 5/02
(25) Nl (26) En
(21) 15171353.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 BE 201400449
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR NEBELGENERATOR*
• *HEAT EXCHANGER FOR FOG GENERATOR*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR GÉNÉRATEUR DE BROUILLARD*
(71) Bandit NV, Nijverheidslaan 1547, 3660 Opglabbeek, BE
(72) Vandoninck, Alfons, 3660 Opglabbeek, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

(51) ***F41H 11/02*** (11) **2 955 475 A1**
F41G 3/04
(25) De (26) De
(21) 15001398.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.05.2014 DE 102014007308
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BODENGEBUNDENEN LUFTABWEHRSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A LAND-BASED AIR DEFENSE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DÉFENSE AÉRIENNE BASÉ À TERRE*
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Kempas, Thorsten, 88662 Überlingen, DE
Lange, Ralf, 75179 Pforzheim, DE
Masur, Michael, 88662 Überlingen, DE
Drexler, Thomas, 88696 Owingen, DE
Lindenau, Bernd, 88214 Ravensburg, DE
Selz, Andre, 88662 Überlingen, DE
Schulze, Rainer, 88696 Owingen, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) ***G01B 3/10*** (11) **2 955 476 A1**
A45F 5/02 F16B 45/02
(25) En (26) En
(21) 14172209.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bandmaßanordnung*
• *Tape measure assembly with clip for securely attaching the assembly to another object*
• *Ensemble de mesure de bande*
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Lan, Kuo Shuo, 406 Taichung City, TW
Liu, Chao Lien, 406 Taichung City, TW
Meng, Fan-Yi, 231 New Taipei City, TW
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Stanley Black and Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

G01B 3/24 → (51) ***G01B 5/06***

(51) ***G01B 5/06*** (11) **2 955 477 A1**
G01B 3/24
(25) De (26) De
(21) 15171544.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 DE 102014108214
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DICKENMESSUNG*
• *THICKNESS MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ÉPAISSEUR*
(71) ATN Hölzel GmbH, Brunnenstrasse 3, 02736 Oppach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Weissfloh, Ingo, Ilberg - Weissfloh Patentanwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

G01B 7/00 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 955 478 A1**
G01B 21/20 ***G01B 11/24***
(25) En (26) En
(21) 14172385.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Berechnung der Höhenkarte eines Körpers aus durchsichtigem Material mit geneigter oder gekrümmter Oberfläche*
• *Calculating a height map of a body of transparent material with an inclined or curved surface*
• *Calcul d'une carte de hauteur d'un corps de matériau transparent avec une surface inclinée ou incurvée*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Quaedackers, Johannes Anna, 5508 LR VELDHOVEN, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G01B 11/00 → (51) ***G01N 21/47***

G01B 11/24 → (51) ***G01B 9/02***

G01B 11/26 → (51) ***G01N 13/02***

G01B 21/04 → (51) ***G01N 35/00***

G01B 21/20 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01B 21/30*** (11) **2 955 479 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001709.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 DE 102014008501
10.06.2014 DE 102014008588
(54) • *NACHWEIS VON KURZFRISTIGEN UNREGELMÄSSIGKEITEN IN EINER FAHRBAHNOBERFLÄCHE*
• *DETECTION OF SHORT TERM IRREGULARITIES IN A ROAD SURFACE*
• *DÉTECTION D'IRRÉGULARITÉS À COURT TERME SUR UNE SURFACE DE ROUTE*
(71) Nira Dynamics AB, Teknikringen 6, 583 30 Linköping, SE
(72) Svantesson, Thomas, 58951 Linköping, SE
Johansson, Robert, 58216 Linköping, SE
Norén, Olle, 58214 Linköping, SE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01C 19/30 → (51) ***B64G 1/28***

(51) ***G01C 19/574*** (11) **2 955 480 A2**
G01C 19/5755
(25) En (26) En
(21) 15167772.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.05.2014 US 201462001474 P
28.08.2014 US 201414472143
03.04.2015 US 201514678774
(54) • *MEMS-SENSOR MIT ENTKOPPELTEM ANTRIEBSSYSTEM*
• *MEMS SENSOR WITH DECOUPLED DRIVE SYSTEM*
• *CAPTEUR MEMS À SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DÉCOUPLÉ*
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) Anac, Ozan, San Jose, CA 95110, US
Seeger, Joseph, San Jose, CA 95110, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01C 19/5755 → (51) ***G01C 19/574***

G01C 19/58 → (51) ***G21K 1/00***

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 955 481 A1**
G01C 23/00 ***G01S 13/95***
G08G 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171559.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 FR 1455336
(54) • *METHODE UND BORDSYSTEM ZUR ANZEIGE VON METEOROLOGISCHEN GEFAHREN*
• *METHOD AND ON-BOARD SYSTEM FOR VIEWING WEATHER RISKS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME EMBARQUÉ DE VISUALISATION DE RISQUES MÉTÉOROLOGIQUES*
(71) GTD Sistemas de Informacion, Paseo Garcia Faria 17, 08005 Barcelona, ES
(72) Bas Gago, Isidro, 08291 RIPOLLET, ES
Dominguez Armesto, Oscar, 08192 SANT QUIRZE DEL VALLES, ES
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) ***G01C 21/20*** (11) **2 955 482 A1**
G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 15171312.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201462010235 P
(54) • *FLUGZEUGBEWEGUNGSPLANUNGSVERFAHREN*
• *AIRCRAFT MOTION PLANNING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE MOUVEMENT DE L'AÉRONEF*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Sane, Harshard S., Southbury, CT 06488, US
Frewen, Thomas A., West Hartford, CT 06107, US
Englot, Brendan J., New York, NY 10016, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01C 21/20 → (51) ***B63B 43/18***

G01C 21/20 → (51) ***G05B 15/02***

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 955 483 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001133.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 DE 102014008564
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER OPTIMALEN FAHRZEUGFÜHRUNG, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUGFÜHRUNG*
• *METHOD FOR COMPUTING AN OPTIMAL VEHICLE GUIDANCE, IN PARTICULAR COMMERCIAL VEHICLE GUIDANCE*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL D'UNE CONDUITE OPTIMALE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER D'UNE CONDUITE DE VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Völl, Sebastian, 85221 Dachau, DE
Schwertberger, Walter, 82278 Althegnenberg, DE
Römersperger, Xaver, 84453 Mühldorf, DE
Kraus, Sven, 85748 Garching, DE

Reule, Michael, 85354 Freising, DE

(51) ***G01C 23/00*** (11) **2 955 484 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168543.5 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201414299197
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERBESSERTER HMI-NAVIGATION*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ENHANCED HMI NAVIGATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE MEILLEURE NAVIGATION DANS L'IHM*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Dostal, Martin, Morristown, NJ New 07962-2245, US
Vasek, Jiri, Morristown, NJ 07962-2245, US
Papp, Matej, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 23/00 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 955 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290173.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Sammeln von Lastprofildaten*
• *Method for collecting load profile data*
• *Procédé de collecte de données de profil de charge*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Ozhan, Oguz, 34776 Istanbul, TR
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***G01D 5/14*** ***B64D 45/00*** (11) **2 955 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170776.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300853
(54) • *DIREKTE POSITIONSMESSUNG FÜR FLUGSTEUERUNGSFLÄCHEN*
• *DIRECT POSITION MEASUREMENT FOR AIRCRAFT FLIGHT CONTROL SURFACES*
• *MESURE DE POSITION DIRECTE DES SURFACES DE COMMANDE DE VOL D'UN AÉRONEF*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) BARGER, Victor, Lake in the Hills, IL Illinois 60156, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01D 5/14*** ***G01D 5/244*** (11) **2 955 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170936.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 JP 2014119043
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITION DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE POSITION*
(71) DMG Mori Seiki Co. Ltd., 106 Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) Kusumi, Masaaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP
Takei, Yusuke, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP
Ishimoto, Shigeru, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) ***G01D 5/244*** (11) **2 955 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171660.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201414303733
(54) • *MULTIPLEXSIGNALABTASTER UND -VERBESSERER*
• *MULTIPLEXED SIGNAL SAMPLER AND CONDITIONER*
• *ÉCHANTILLONNEUR ET CONDITIONNEUR DE SIGNAL MULTIPLEXÉ*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) SALOIO, James, Ludlow, MA 01056, US
REEN, Kanwalpreet, Bristol, CT 06010, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01D 5/244 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***G01D 5/26*** ***G01D 5/34*** (11) **2 955 489 A1** ***G01D 5/347***
(25) De (26) De
(21) 15170025.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 DE 102014211004
(54) • *OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
• *OPTICAL POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DE POSITION*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) DRESCHER, Jörg, 83122 Samerberg, DE
HOLZAPFEL, Wolfgang, 83119 Obing, DE
JOERGER, Ralph, 83278 Traunstein, DE
KÄLBERER, Thomas, 86529 Schrobenhausen, DE
MEISSNER, Markus, 83236 Übersee, DE
MUSCH, Bernhard, 83301 Traunreut, DE
SPANNER, Erwin, 83278 Traunstein, DE

G01D 5/34 → (51) ***G01D 5/26***

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 955 490 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171589.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 JP 2014120210
(54) • *VERSCHIEBUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPLACEMENT DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT*
(71) DMG Mori Seiki Co. Ltd., 106 Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) Kataoka, Motofumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/26***

(51) ***G01D 11/24*** ***G12B 9/02*** (11) **2 955 491 A1** ***H05K 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15169511.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 JP 2014120716
(54) • *WANDLER*
• *CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Arai, Takashi, Tokyo, 180-8750, JP
Ishii, Masayuki, Tokyo, 180-8750, JP
Hori, Yuichi, Tokyo, 180-8750, JP
Uehara, Akira, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01D 11/30 → (51) ***F15B 15/28***

(51) ***G01D 18/00*** (11) **2 955 492 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172427.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sensorsystem mit Vollbrückenkonfiguration von vier resistiven Sensorelementen*
• *Sensor system with a full bridge configuration of four resistive sensing elements*
• *Système de capteur avec une configuration de pont complet de quatre éléments de détection résistifs*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Schapendonk, Edwin, 5656 AG Eindhoven, NL
van der Zee, Pieter, 5656 AG Eindhoven, NL
Sebastiano, Fabio, 5656 AG Eindhoven, NL
van Veldhoven, Robert, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing

Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01F 19/00 → (51) ***B65D 47/08***

(51) ***G01H 3/00*** (11) **2 955 493 A1**
E21B 47/14 ***F16L 55/26***
G01N 29/00 ***G01V 1/00***
G01S 15/88
(25) En (26) En
(21) 15171804.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 GB 201410559
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER VERMESSUNG VON LEITUNGEN*
• *SYSTEM FOR MONITORING AND/OR SURVEYING CONDUITS*
• *SYSTÈME POUR SURVEILLANCE DE CONDUITS*
(71) Reece Innovation Centre Limited, Wincomblee Road, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE6 3QS, GB
(72) MARTIN, James, Whitley Bay, Tyne and Wear NE26 3PG, GB
WILKINSON, Alexander, Newcastle, Tyne and Wear NE2 1HP, GB
KIANI, Saeed, Newcastle upon Tyne NE3 5ED, GB
TAMADONI, Reza, Durham, Tyne and Wear DH1 1AN, GB
GRIFFITHS, Luke, Gateshead, Tyne and Wear NE9 5NQ, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) ***G01J 1/02*** (11) **2 955 494 A1**
G01J 1/04 ***G02B 6/42***
G01J 1/42 ***G01J 1/44***
(25) En (26) En
(21) 14172076.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einzelphotonenkamera*
• *A single-photon camera*
• *Caméra à photon unique*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Pernice, Wolfram, 76139 Karsruhe, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01J 1/04 → (51) ***G01J 1/02***

G01J 1/42 → (51) ***G01J 1/02***

G01J 1/44 → (51) ***G01J 1/02***

G01J 3/02 → (51) ***G01J 5/00***

G01J 3/10 → (51) ***G01J 3/433***

G01J 3/28 → (51) ***G01J 5/00***

G01J 3/36 → (51) ***G01J 5/00***

(51) ***G01J 3/433*** (11) **2 955 495 A2**
G01N 21/39 ***G01J 3/10***
G01N 21/3504
(25) En (26) En
(21) 15159658.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.03.2014 GB 201405247
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR DER SCHWANKUNGEN VON EINFALLENDEM LICHT IN DER ABSORPTIONSSPEKTROSKOPIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CORRECTING INCIDENT LIGHT FLUCTUATIONS IN ABSORPTION SPECTROSCOPY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CORRIGER LES FLUCTUATIONS DE LA LUMIÈRE INCIDENTE EN SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION*
(71) Servomex Group Ltd, Jarvis Brook, Crowborough, East Sussex TN6 3DU, GB
(72) Kovacich, Richard P., Crowborough, East Sussex TN6 1SP, GB
Alizadeh, Bahram, Maidstone, Kent ME16 0EA, GB
Gaskin, Ian C., Tunbridge Wells, Kent TN4 9DU, GB
Hobby, James D., Crowborough, East Sussex TN6 2SR, GB
Lopez, Martin, Rotherfield, East Sussex TN6 3HQ, GB
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***G01J 5/00*** (11) **2 955 496 A2**
G01J 5/08 ***G01J 3/02***
G01J 3/28 ***G01J 3/36***
G01J 5/52
(25) En (26) En
(21) 15165880.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.05.2014 US 201461986886 P
08.07.2014 US 201462021907 P
20.11.2014 US 201462082594 P
(54) • *ZWEIBANDIGER INFRAROTSPEKTRALBILDAUFNEHMER MIT GETEILTER APERTUR (DAISI) FÜR CHEMISCHEN NACHWEIS*
• *DUAL BAND DIVIDED APERTURE INFRARED SPECTRAL IMAGER (DAISI) FOR CHEMICAL DETECTION*
• *IMAGEUR SPECTRAL INFRAROUGE À OUVERTURE DIVISÉE À DOUBLE BANDE (DAISI) POUR LA DÉTECTION CHIMIQUE*
(71) Rebellion Photonics, Inc., 7547 South Freeway, Houston, TX 77021, US
(72) Kester, Robert Timothy, Houston, TX Texas 77021, US
Hagen, Nathan Adrian, Houston, TX Texas 77021, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01J 5/08 → (51) ***G01J 5/00***

G01J 5/52 → (51) ***G01J 5/00***

G01K 7/02 → (51) ***H01R 13/193***

G01L 1/08 → (51) ***G01L 5/00***

(51) ***G01L 1/10*** (11) **2 955 497 A1**
G01L 1/26
(25) En (26) En
(21) 14171660.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kraftsensor mit Kompensation*
• *Force sensor with compensation*
• *Capteur de force avec compensation*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Steeneken, Peter, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
van Beek, Jozef, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Besling, Willem, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01L 1/24 → (51) ***A61B 18/14***

G01L 1/26 → (51) ***G01L 1/10***

(51) ***G01L 5/00*** (11) **2 955 498 A1**
B66C 15/00 ***G01N 3/10***
G01M 99/00 ***G01L 1/08***
A61G 7/10 ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14171678.7 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schlingentestvorrichtung*
• *Sling testing apparatus*
• *Appareil de test d'élingue*
(71) ArjoHuntleigh Polska s.p. z.o.o, ul. Wawrzyniaka 2, NIP 779-22-81-5 Komorniki, PL
(72) Schwarz, Michael, 1130 Wien, AT
Stumpe, Herbert, 6063 Rum, AT
Gorny, Piotr, 62-020 Swarzedz, PL
Helf, Frank, 55411 Bingen, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01L 27/00 → (51) ***B81C 99/00***

G01M 99/00 → (51) ***G01L 5/00***

G01N 1/38 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 3/10 → (51) ***G01L 5/00***

(51) ***G01N 7/14*** (11) **2 955 499 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13874659.9 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085279 16.10.2013
(87) WO 2014/121619 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 CN 201310049522
(54) • *AUTOMATISCHES MESSINSTRUMENT UND MESSVERFAHREN FÜR UNKONVENTIONELLEN ERDGASGEHALT*
• *AUTOMATIC MEASURING INSTRUMENT AND MEASURING METHOD FOR UNCONVENTIONAL NATURAL GAS CONTENT*
• *INSTRUMENT DE MESURE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE POUR TENEUR EN GAZ NATUREL NON CLASSIQUE*
(71) Petro China Co. Ltd, Southwest Oil and Gas Field Exploration and Development Research Institute No.12 North Tianfu Avenue High Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610051, CN

Southwest Petroleum University, No.8 Xindu Road Xindu District Chengdu, Sichuan 610500, CN
Sichuan Kelite Oil and Gas Technology Co. Ltd, No.12 North Tianfu Avenue High Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610051, CN
(72) DU, Jian, Chengdu Sichuan 610500, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01N 13/02*** (11) **2 955 500 A1**
G01B 11/26
(25) De (26) De
(21) 15171651.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014211369
(54) • *KONTAKTWINKELMESSGERÄT*
• *CONTACT ANGLE MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE D'ANGLE DE CONTACT*
(71) SITA Messtechnik GmbH, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE
(72) Haberland, Dr.-Ing. Ralf, 01257 Dresden, DE
Pescoller, Lukas, 39031 Bruneck, IT
Gottschall, Sebastian, 01187 Dresden, DE
Schümann, Lars, 01328 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

---

(51) ***G01N 15/05*** (11) **2 955 501 A1**
G01N 33/49 ***A61B 5/053***
(25) Zh (26) En
(21) 13878549.8 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073740 03.04.2013
(87) WO 2014/146312 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 CN 201310085845
(54) • *DETEKTIONSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT DER ERYTHROZYTENHÄMATOKRITMESSUNG UND BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *DETECTION SYSTEM FOR IMPROVING ACCURACY OF ERYTHROCYTE HEMATOCRIT MEASUREMENT AND OPERATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION POUR AMÉLIORATION DE PRÉCISION DE MESURE D'HÉMATOCRITE D'ÉRYTHROCYTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Edan Instruments, Inc., B-3/F Shekou Nanhai Rd 1019 Nanshan Medical Equipment Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
(72) XIANG, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518055, CN
LU, Yinhui, Shenzhen Guangdong 518055, CN
ZHAO, Zhixiang, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

G01N 15/12 → (51) ***G01N 27/02***

---

(51) ***G01N 15/14*** (11) **2 955 502 A1**
G01N 21/64 G01N 15/10
(25) En (26) En
(21) 15168513.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 JP 2014120453
(54) • *ZELLSAUGUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *CELL SUCTION SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT D'ASPIRATION DE CELLULE*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Kei, Takayuki, Tokyo, JP
Goto, Eiichi, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01N 21/00 → (51) ***E21B 47/00***

G01N 21/17 → (51) ***G01N 21/47***

---

(51) ***G01N 21/23*** (11) **2 955 503 A1**
G01N 21/958 ***G03F 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15171407.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 JP 2014122280
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLASSUBSTRAT*
• *METHOD FOR PREPARING SYNTHETIC QUARTZ GLASS SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN SUBSTRAT EN VERRE A QUARTZ SYNTHETIQUE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) HARADA, Daijitsu, Joetsu-shi, Niigata, JP
SHIROTA, Kazuo, Joetsu-shi, Niigata, JP
YAGI, Hisashi, Joetsu-shi, Niigata, JP
TAKEUCHI, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 21/35*** (11) **2 955 504 A1**
G01N 33/28 ***G01N 21/359***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14290172.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Optimierung einer Mischung von Bestandteilen durch Spektralanalyse*
• *Method for optimising a mixture of components by spectral analysis*
• *Procede d'optimisation d'un melange de constituants par analyse spectrale*
(71) Topnir Systems SAS, Parc de la Duranne, 13100 Aix en Provence, FR
(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée
(74) De Kezel, Eric, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

G01N 21/3504 → (51) ***G01J 3/433***

G01N 21/359 → (51) ***G01N 21/35***

G01N 21/39 → (51) ***G01J 3/433***

---

(51) ***G01N 21/47*** (11) **2 955 505 A1**
G01B 11/00 ***G01N 21/17***
G01P 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 14748553.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052681 05.02.2014
(87) WO 2014/123156 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022234
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG AGGREGIERTER ZELLEN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG AGGREGIERTER ZELLEN*
• *AGGREGATED CELL EVALUATION METHOD AND AGGREGATED CELL EVALUATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CELLULE AGRÉGÉE ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE CELLULE AGRÉGÉE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) IWAI Hidenao, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KATAOKA Takuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YAMAMOTO Satoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SUGIYAMA Norikazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YAMAUCHI Toyohiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
GOTO Kentaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/55 → (51) ***G01N 21/65***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/65***

---

(51) ***G01N 21/65*** (11) **2 955 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172011.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur quantitativen In-Line-Analyse eines Stroms in einer Produktionsanlage zur Synthese von Harnstoff*
• *A method for in-line quantitative analysis of a stream in a production plant for the synthesis of urea*
• *Procédé pour l'analyse quantitative en ligne d'un flux dans une installation de production pour la synthèse d'urée*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Rugnone, Luca, 22100 Como, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***G01N 21/65*** (11) **2 955 507 A1**
G01N 21/64 ***G01N 21/55***
B82Y 15/00
(25) En (26) En
(21) 14172107.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Substrat, Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Anwesenheit eines Moleküls*
• *A substrate, an apparatus and a method of determining the presence of a molecule*
• *Substrat, appareil et procédé permettant de déterminer la présence d'une molécule*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Mogensen, Klaus Bo, 2300 Copenhagen S, DK
Kutter, Jörg Peter, 2990 Nivå, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***G01N 21/76*** (11) **2 955 508 A1**
G01N 27/28 ***G01N 27/416***
G01N 35/08
(25) Ja (26) En
(21) 14749616.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051321 23.01.2014
(87) WO 2014/122996 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013022799
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(72) NOBUKI, Shunichiro, Tokyo 105-8717, JP
MAESHIMA, Muneo, Tokyo 105-8717, JP
TAMURA, Terumi, Tokyo 105-8717, JP
IMAI, Kenta, Tokyo 105-8717, JP
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

G01N 21/84 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 21/958 → (51) ***G01N 21/23***

---

(51) ***G01N 22/04*** (11) **2 955 509 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13874616.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/001036 19.11.2013
(87) WO 2014/123450 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 RU 2013105028
(54) • *FEUCHTIGKEITSMESSGERÄT*
• *MOISTURE METER*
• *CAPTEUR D'HUMIDITÉ*
(71) PCE Deutschland GmbH, Im Langel 4, 59872 Meschede, DE
The Design Bureau "Fizelektronpribor" Ltd, 141 Galaktionovskaya str., Samara 443010, RU
(72) SIZIKOV, Oleg Kreonidovich, Samara 443096, RU
KONNOV, Vladimir Valerievich, Samara 443056, RU
RAGAZIN, Denis Nicolaevich, Samarskaya obl., Serglevesky r-n, s. Krasnoseiskoe, 446561, RU
SILAEV, Konstantin Vladimirovich, Samara 443114, RU
SEMENOV, Andrey Sergeevich, S. Isakly, Isaklinsky raion, Samarskaya obl. 446570, RU
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01N 23/223*** (11) **2 955 510 A1**
A61B 6/00 ***A61B 6/06***
(25) En (26) En
(21) 15160146.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.11.2011 US 201161563737 P
25.11.2011 US 201161563739 P
(54) • *RÖNTGENSTRAHLENTFERNUNGSANZEIGER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *X-RAY DISTANCE INDICATOR AND RELATED METHODS*
• *INDICATEUR DE DISTANCE À RAYONS X ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Aribex, Inc., 744 South 400 East, Orem, UT 84097, US
(72) Laws, David, J., Provo, UT 84604, US
Ellsworth, Devin, Provo, UT 84601, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 12851851.1 / 2 783 204

---

(51) ***G01N 25/72*** (11) **2 955 511 A1**
F01D 21/00
(25) En (26) En
(21) 15171117.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201462009389 P
(54) • *IN-SITU-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BESCHICHTUNGSINTEGRITÄT VON TURBOMASCHINENKOMPONENTEN*
• *IN-SITU SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING COATING INTEGRITY OF TURBOMACHINERY COMPONENTS*
• *SYSTÈME IN SITU ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'INTÉGRITÉ D'UN REVÊTEMENT DE COMPOSANTS DE TURBOMACHINES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) UTAY, Arthur W., South Windsor, CT 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01N 27/02*** (11) **2 955 512 A1**
G01N 15/12 ***G01N 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13874597.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084878 26.12.2013
(87) WO 2014/122873 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023374
(54) • *MIKROPARTIKELANALYSEVORRICHTUNG UND MIKROPARTIKELANALYSESYSTEM*
• *MICROPARTICLE ANALYZING DEVICE AND MICROPARTICLE ANALYZING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE MICROPARTICULES ET SYSTÈME D'ANALYSE DE MICROPARTICULES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BRUN Marcaurele, Tokyo 108-0075, JP
SATO Kazumasa, Tokyo 108-0075, JP
OMORI Shinji, Tokyo 108-0075, JP
KATSUMOTO Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 27/28 → (51) ***G01N 21/76***

---

(51) ***G01N 27/407*** (11) **2 955 513 A1**
G01N 27/419 ***G01N 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15171215.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 JP 2014118808
(54) • *SENSORELEMENT UND GASSENSOR*
• *SENSOR ELEMENT AND GAS SENSOR*
• *ÉLÉMENT DE CAPTEUR ET CAPTEUR DE GAZ*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) MURAKAMI, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
HORISAKA, Sumiko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
FUJITA, Hiroki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 27/416 → (51) ***G01N 21/76***

G01N 27/419 → (51) ***G01N 27/407***

G01N 27/62 → (51) ***G01N 30/72***

---

(51) ***G01N 27/84*** (11) **2 955 514 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172219.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur zerstörungsfreien Prüfung metallischer Werkstücke*
• *Device for the non-destructive testing of metallic workpieces*
• *Dispositif destiné à la vérification non destructive de pièces à usiner métalliques*
(71) Helling GmbH, Spökerdamm 2, 25436 Heidgraben, DE
(72) Riess, Nathanael, 25436 Heidgraben, DE
(74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner GbR Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

G01N 29/00 → (51) ***G01H 3/00***

---

(51) ***G01N 30/72*** (11) **2 955 515 A1**
G01N 27/62 ***H01J 49/00***
(25) En (26) En
(21) 15171949.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 13.06.2014 US 201462012063 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS MIT EINEM MASSENSPEKTROMETER, IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER UND CHOMATOGRAF*
• *METHODS FOR OPERATING A SYSTEM COMPRISING A MASS SPECTROMETER, ION MOBILITY SPECTROMETER AND CHROMATOGRAPH*
• *PROCÉDÉS POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME COMPRENANT UN SPECTROMÈTRE DE MASSE, SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE ET CHROMATOGRAPHE*
(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) PRASAD, Satendra, San Jose, CA 95132, US
DUNYACH, Jean-Jacques, San Jose, CA 95126, US
BELFORD, Michael W., Los Altos, CA 94024, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/407***

G01N 33/15 → (51) ***A01K 67/027***

G01N 33/15 → (51) ***A61K 45/00***

G01N 33/28 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***G01N 33/48*** (11) **2 955 516 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749104.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050996 20.01.2014
(87) WO 2014/122972 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021284
(54) • *VITAMIN-D-MESSVERFAHREN UND MESSKIT*
• *VITAMIN D MEASUREMENT METHOD AND MEASUREMENT KIT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA VITAMINE D ET KIT DE MESURE ASSOCIÉ*
(71) Fujirebio Inc., 2-1-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0410, JP
(72) UCHIDA, Yoshiaki, Tokyo 163-0410, JP
SAKYU, Takuya, Tokyo 163-0410, JP
OMI, Kazuya, Tokyo 163-0410, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/49 → (51) ***G01N 15/05***

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 1/38*** (11) **2 955 517 A1**
(25) De (26) De
(21) 14171693.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Stabilisierung von Körperflüssigkeitsproben durch die Zugabe von Detergenz*
• *Process for the stabilisation of body fluid samples by the addition of detergent*
• *Procédé de stabilisation d'échantillons de liquide corporel par administration de détergent*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Schmidt, Brigitta, 60389 Frankfurt, DE
Muth, Daniel, 35232 Dautphetal, DE

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 955 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172151.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Demaskierung von Endotoxinen in Lösung*
• *Unmasking endotoxins in solution*
• *Démasquage d'endotoxines dans une solution*
(71) Hyglos Invest GmbH, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE
(72) REICH, Johannes, 82362 Weilheim, DE
GRALLERT, Holger, 82362 Weilheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/538*** ***G01N 21/84*** (11) **2 955 519 A1** ***B01L 3/00*** ***G01N 33/558***
(25) En (26) En
(21) 14290166.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Querflussmembran für multiparametrische Ablesungen und die Membran umfassende Immunassayvorrichtung*
• *Lateral flow membrane for multiparameter readouts and immunoassay device comprising the same*
• *Membrane à flux latéral conçue pour des lectures multiparamétriques et dispositif d'immunodosage comprenant celle-ci*
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) Van Rossum, Denise, 37139 Adelebsen, DE
Jallérat, Eric, 92410 Ville d'Avray, FR
Drebing, Susanne, 37181 Hardegsen, DE
Melzner, Dieter, 37075 Göttingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***A61K 45/00***

G01N 33/50 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/567*** ***A61K 31/435*** (11) **2 955 520 A1** ***G01N 33/573***
(25) En (26) En
(21) 15173515.6 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.05.2006 US 801089 P
23.10.2006 US 853631 P
(54) • *Behandlungsoptionen für Morbus Fabry*
• *Treatment options for Fabry disease*
• *Options de traitement pour la maladie de Fabry*
(71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, 10 Center Drive, Bethesda MD 20892-1260, US
(72) LOCKHART, David, Cranbury, NJ 08512, US
CASTELLI, Jeff, Cranbury, NJ 08512, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 14168748.3 / 2 787 345
07797506.8 / 2 024 745

G01N 33/538 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 955 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171937.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Trennung von Zellen*
• *Methods for separating cells*
• *Procédés pour séparer des cellules*
(71) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH
(72) Grosjean, Frédéric, 1170 Aubonne, CH
Castella, Vincent, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

G01N 33/558 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/567 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/573 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/574*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 955 522 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382224.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Überwachung der Behandlung von Patienten mit EGFR-exprimierenden Tumoren*
• *A method for monitoring the treatment of patients with tumors expressing EGFR*
• *Procédé pour surveiller le traitement de patients atteints de tumeurs exprimant EGFR*
(71) Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall Hebron, Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO) Passeig de la Vall d'Hebron 119-129, España, 08035 Barcelona, ES
(72) Villanueva Cardus, Josep, 08035 Barcelona, ES
Katsila, Theodora, 08035 Barcelona, ES
Tabernero Caturla, Josep Maria, 08035 Barcelona, ES
(74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 955 523 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305886.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neuartiger löslicher Biomarker für Insulinresistenz*
• *A novel soluble biomarker for insulin resistance*
• *Nouveau biomarqueur soluble pour la résistance à l'insuline*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Löwrick, Oliver, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 955 524 A2**
C12N 9/12
(25) En (26) En
(21) 15155397.1 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.11.2009 GB 0919430
22.02.2010 GB 201002974
(27) 03.11.2010 PCT/EP2010/066714
(54) • *NEUES VERFAHREN*
• *NOVEL PROCESS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ*
(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) Bamborough, Paul, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Chung, Chun-Wa, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Price, Susanna Clare Hopley, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 10776336.9 / 2 496 945

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 955 525 A1**
G01N 35/10 ***B01L 9/00***
B01L 3/02
(25) De (26) De
(21) 14171721.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pipettiervorrichtung für ein automatisches analysegerät*
• *Pipetting device for an automatic analysis device*
• *Dispositif de pipetage pour un appareil d'analyse automatique*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Ziechner, Eike, 61273 Wehrheim, DE

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 955 526 A1**
G01N 35/10 ***B25J 9/16***
G01B 21/04 ***G01B 7/00***
G01N 35/04
(25) De (26) De
(21) 14171722.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Positionsbestimmung einer Lehre und Verfahren zur Positionsbestimmung*
• *Apparatus for determining the position of a gauge and method for determining position*
• *Dispositif de détermination de la position d'une jauge et procédé de détermination de la position*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Ziechner, Eike, 61273 Wehrheim, DE

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 955 527 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171899.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *In-vitro-Diagnoseanalyseverfahren und System*
• *In-vitro Diagnostic Analysis Method and System*
• *Procédé et système d'analyse de diagnostic in vitro*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Guzek, Christian, 8903 Birmansdorf, CH
Schacher, Gottlieb, 6010 Kriens, CH
Sigrist, Rolf, 6354 Vitznau, CH
Meyer, Thomas, 6318 Walchwil, CH
(74) Curcio, Mario, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

G01N 35/04 → (51) ***G01N 35/00***

G01N 35/08 → (51) ***G01N 21/76***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 35/00***

G01N 37/00 → (51) ***G01N 27/02***

G01P 3/36 → (51) ***G01N 21/47***

G01P 5/00 → (51) ***B64C 13/16***

G01P 15/00 → (51) ***G21K 1/00***

G01P 21/00 → (51) ***B81C 99/00***

G01R 1/30 → (51) ***H04R 19/04***

---

(51) ***G01R 11/04*** (11) **2 955 528 A1**
G01R 11/24
(25) Zh (26) En
(21) 13866598.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088291 02.12.2013
(87) WO 2014/101630 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210590532
10.10.2013 CN 201320624204 U
10.10.2013 CN 201320623309 U
10.10.2013 CN 201320623324 U
(54) • *NAHINFRAROT-LESEVORRICHTUNG UND AMPEREMETER*
• *NEAR-INFRARED READING DEVICE AND AMMETER*
• *DISPOSITIF DE LECTURE DANS LE PROCHE INFRAROUGE ET AMPÈREMÈTRE*
(71) Holley Metering Ltd., No.181 Wuchang Avenue Yuhang District Hangzhou, Zhejiang 310023, CN
(72) SONG, Xiqiang, Hangzhou City Zhejiang 310023, CN
SHEN, Wei, Hangzhou City Zhejiang 310023, CN
GUO, Junfeng, Hangzhou City Zhejiang 310023, CN
JIANG, Dachuan, Hangzhou City Zhejiang 310023, CN
CHEN, Kai, Hangzhou City Zhejiang 310023, CN
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

G01R 11/24 → (51) ***G01R 11/04***

---

(51) ***G01R 15/14*** (11) **2 955 529 A2**
G01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 15171331.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 CN 201410258321
(54) • *STROMWANDLER, KURZSCHLUSSERKENNUNGSVORRICHTUNG DAFÜR UND KURZSCHLUSSERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER CONVERTER, SHORT-CIRCUIT DETECTING DEVICE THEREOF AND SHORT-CIRCUIT DETECTING METHOD THEREOF*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COURT-CIRCUIT DE CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COURT-CIRCUIT*
(71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong, 201209 Shanghai, CN
(72) WANG, Ming, 201209 Shanghai, CN
YING, Jian-Ping, 201209 Shanghai, CN
HUANG, Jian-Gang, 201209 Shanghai, CN
QIAO, Li-Feng, 201209 Shanghai, CN
JIANG, Tao, 201209 Shanghai, CN
(74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***G01R 19/165*** (11) **2 955 530 A1**
G01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 15165580.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.05.2014 KR 20140057359
(54) • *ABWEICHUNGSKOMPENSIERUNGSVERFAHREN EINES SPANNUNGSWANDLERS*
• *DEVIATION COMPENSATION METHOD OF POTENTIAL TRANSFORMER*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ÉCART DE TRANSFORMATEUR DE POTENTIEL*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Choi, Yong Kil, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01R 27/26 → (51) ***H04R 19/04***

---

(51) ***G01R 31/02*** (11) **2 955 531 A2**
(25) De (26) De
(21) 15166744.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.05.2014 DE 102014210290
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER SCHUTZLEITERVERBINDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A PROTECTIVE EARTH CONNECTION*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA SURVEILLANCE D'UNE CONNEXION DE MISE À LA TERRE*

(71) Bender GmbH & Co. KG, Londorfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE
(72) Häuslein, Bernd, 90411 Nürnberg, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

G01R 31/02 → (51) ***G01R 15/14***

G01R 31/02 → (51) ***G01R 19/165***

(51) ***G01R 31/30*** (11) **2 955 532 A1**
H02M 3/157 ***G06F 1/32***
G01R 31/317
(25) Zh (26) En
(21) 15170600.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 CN 201410259445
(54) • *ADAPTIVE SPANNUNGSSKALIERUNGSSCHALTUNG UND CHIP*
• *ADAPTIVE VOLTAGE SCALING CIRCUIT AND CHIP*
• *CIRCUIT ET PUCE D'ÉCHELONNEMENT ADAPTATIF DE TENSION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xinru, 518129 Shenzhen, CN
JIN, Xin, 518129 Shenzhen, CN
HE, Yong, 518129 Shenzhen, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01R 31/317 → (51) ***G01R 31/30***

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 955 533 A1**
H01M 10/44 ***H01M 10/48***
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14762948.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053135 12.02.2014
(87) WO 2014/141796 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 JP 2013052571
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SEKUNDÄRZELLENZUSTANDSERFASSUNG ZUM NACHWEIS EINES SEKUNDÄRZELLENZUSTANDES*
• *SECONDARY CELL STATE DETECTION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING SECONDARY CELL STATE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE PILE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE PILE SECONDAIRE*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) IWANE, Noriyasu, Tokyo 100-8322, JP
YOKOYAMA, Koichi, Tokyo 100-8322, JP
TAKASHIMA, Naoya, Tokyo 100-8322, JP
MITSUYAMA, Taiji, Tokyo 100-8322, JP
KOVATS, Antal, H-1158 Budapest, HU
MIHALFFY, Tamas, H-1158 Budapest, HU
ROMVARI, Lorand, H-1158 Budapest, HU
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G01R 33/02 → (51) ***G01R 33/09***

(51) ***G01R 33/09*** (11) **2 955 534 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13867226.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088045 28.11.2013
(87) WO 2014/101622 2014/27 03.07.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210563667
(54) • *MAGNETISCHE ERFASSUNGSVORRICHTUNG, MAGNETISCHES INDUKTIONSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MAGNETIC SENSING APPARATUS, MAGNETIC INDUCTION METHOD AND PREPARATION TECHNIQUE THEREFOR*
• *APPAREIL DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ D'INDUCTION MAGNÉTIQUE ET TECHNIQUE DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*
(71) QST Corporation, Room 3157 Building No.3 1368 Xingxian Road Jiading, Shanghai 200050, CN
(72) WAN, Hong, Shanghai 200050, CN
WAN, Xudong, Shanghai 200050, CN
ZHANG, Ting, Shanghai 200050, CN
(74) Karlsson, Mona, AWAPATENT AB Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

(51) ***G01R 33/09*** (11) **2 955 535 A1**
G01R 33/02
(25) Ja (26) En
(21) 14748712.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052642 05.02.2014
(87) WO 2014/123142 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022380
10.06.2013 JP 2013121916
24.10.2013 JP 2013221279
(54) • *MAGNETSENSORVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR MAGNÉTIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ASANO Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
SHOJI Toshiaki, Tokyo 100-8310, JP
OGOMI Tomokazu, Tokyo 100-8310, JP
SHIMOHATA Kenji, Tokyo 100-8310, JP
OKADA Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
KAGANO Miki, Tokyo 100-8310, JP
HINO Masashi, Tokyo 100-8310, JP
MATSUI Hideki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***G01R 33/563*** (11) **2 955 536 A1**
A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 14305887.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *MRT-Verfahren zur Erkennung und/oder Quantifizierung der Eisenmenge in Gewe-ben mithilfe von Diffusions-Magnetresonanzbildgebung*
• *MRI method to detect and/or quantify iron amount in tissues using diffusion magnetic resonance imaging*
• *Procédé d'imagerie par résonance magnétique pour détecter et/ou quantifier la quantité de fer dans des tissus à l'aide d'une imagerie de diffusion par résonance magnétique*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Le Bihan, Denis, 78860 Saint Nom la Bretèche, FR
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***G01S 1/70*** (11) **2 955 537 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171039.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014108364
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÄSENZERKENNUNG VON EINEM MOBILEN GERÄT*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF A MOBILE DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE PRÉSENCE DANS UN APPAREIL MOBILE*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Brüderle, Klaus, 78345 Moos, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01S 3/04 → (51) ***H04B 1/26***

G01S 3/38 → (51) ***H04B 1/26***

G01S 3/42 → (51) ***H04B 1/26***

(51) ***G01S 7/02*** (11) **2 955 538 A1**
G01S 13/84
(25) De (26) De
(21) 14172263.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur schmalbandigen Entfernungsmessung*
• *Method and apparatus for narrow-band distance measurement*
• *Procédé et dispositif de télémétrie à bandes étroites*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mayer, Lukas Walter, 1020 Wien, AT
Spandl, Manfred, 1180 Wien, AT
Schiefer, Martin, 3100 St. Pölten, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/74***

(51) ***G01S 7/484*** (11) **2 955 539 A1**
G01S 7/497
(25) En (26) En
(21) 14172114.2 (22) 12.06.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Distanzmessung*
• *Distance measuring device*
• *Dispositif de mesure de distance*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) Heinrich, Markus, 51588 Nuembrecht, DE

(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

G01S 7/491 → (51) ***G01S 17/58***

G01S 7/491 → (51) ***G01S 17/89***

G01S 7/493 → (51) ***G01S 17/89***

G01S 7/497 → (51) ***G01S 7/484***

G01S 7/497 → (51) ***G01S 17/74***

(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89*** ***A61B 8/14*** (11) **2 955 540 A1** ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00***

(25) En (26) En

(21) 15169441.1 (22) 07.03.2008

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

(30) 08.03.2007 KR 20070022982

(54) • *ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ULTRASCHALLBILDERN*
• *ULTRASOUND SYSTEM AND METHOD OF FORMING ULTRASOUND IMAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ À ULTRASONS PERMETTANT DE FORMER DES IMAGES ULTRASONORES*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR

(72) Kim, Sung Yun, Gangwon-do, KR
Kim, Jong Sik, Gangwon-do, KR

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(62) 08004218.7 / 1 967 867

(51) ***G01S 13/75*** ***G06K 7/10*** (11) **2 955 541 A1**

(25) En (26) En

(21) 15171137.1 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 US 201414303440

(54) • *LOKALISIERUNG VON TEILEN MIT ETIKETTEN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN IDENTIFIKATION (EMID) ZUR KONTEXTUELLEN VISUALISIERUNG*
• *LOCATING PARTS WITH ELECTROMAGNETIC IDENTIFICATION (EMID) TAGS FOR CONTEXTUAL VISUALIZATION*
• *PARTIES DE LOCALISATION AVEC IDENTIFICATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE DES ÉTIQUETTES POUR VISUALISATION CONTEXTUELLE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Kumar, Anil, Chicago, IL 60606-2016, US
Li, Winfeng, Chicago, IL 60606-2016, US
Ayyagari, Arun, Chicago, IL 60606-2016, US
Ung, Kevin Y., Chicago, IL 60606-2016, US
Shetty, Sudhakar S, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01S 13/84 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/95 → (51) ***G01C 21/00***

G01S 15/88 → (51) ***G01H 3/00***

G01S 15/89 → (51) ***G01S 7/52***

(51) ***G01S 17/58*** ***G01S 7/491*** (11) **2 955 542 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15171034.0 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 FR 1401344

(54) • *LIDAR-DOPPLER ZUR RELATIVEN GESCHWINDIGKEITSMESSUNG*
• *DOPPLER LIDAR WITH RELATIVE SPEED MEASUREMENT*
• *LIDAR DOPPLER A MESURE RELATIVE DE VITESSE*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) RONDEAU, Philippe, 26400 ALLEX, FR
SCHLOTTERBECK, Jean-Pierre, 26300 ROCHEFORT-SAMSON, FR
LACONDEMINE, Xavier, 26300 ALIXAN, FR

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01S 17/74*** ***G01S 7/481*** (11) **2 955 543 A1** ***G01S 7/497***

(25) De (26) De

(21) 14172034.2 (22) 11.06.2014

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

BA ME

(54) • *Prüfvorrichtung, Prüfanordnung und Verfahren zum Testen eines optischen Abstands- und Geschwindigkeitsmessers*
• *Testing device, test assembly and method for testing an optical distance and speed measuring device*
• *Dispositif de contrôle, agencement de contrôle et procédé de test d'un indicateur de vitesse et de distance optique*

(71) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Hasengartenstrasse 14, 65189 Wiesbaden, DE

(72) Hoffmann, Burghard, 65232 Taunusstein, DE
Scherer, Frank, 64297 Darmstadt, DE
Yalda, Jan, 65385 Rüdesheim am Rhein, DE
Baumbach, Frank, 55122 Mainz, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) ***G01S 17/89*** ***G01S 7/493*** G01S 17/46 (11) **2 955 544 A1** ***G01S 7/491***

(25) En (26) En

(21) 14171985.6 (22) 11.06.2014

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

BA ME

(54) • *TOF-Kamerasystem und Verfahren zum Messen einer Entfernung mit dem System*
• *A TOF camera system and a method for measuring a distance with the system*
• *Système de caméra TOF et procédé permettant de mesurer une distance avec ledit système*

(71) Softkinetic Sensors N.V., Boulevard de la Plaine 15, 1050 Bruxelles, BE

(72) Van Der Tempel, Ward, 3140 Keerbergen, BE

(74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) ***G01S 17/95*** (11) **2 955 545 A1**

(25) En (26) En

(21) 15168724.1 (22) 11.10.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 US 201261732210 P

(54) • *ATMOSPHÄRENMESSSYSTEM*
• *ATMOSPHERIC MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE ATMOSPHÉRIQUE*

(71) Hayes, Paul, Byron, 1777 Highland Drive Suite B, Ann Arbor, MI 48108-2285, US
Tchoryk, Peter, 1777 Highland Drive Suite B, Ann Arbor, MI 48108-2285, US

(72) Tchoryk, Peter, Ann Arbor, MI 48108-2285, US
Richey, Charles, Ann Arbor, MI 48108-2285, US
Johnson, David Keith, Ann Arbor, MI 48108-2285, US
Zuk, David Michael, Ann Arbor, MI 48108-2285, US

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(62) 13858158.2 / 2 926 164

(51) ***G01S 19/14*** ***G01S 19/42*** (11) **2 955 546 A2** G07B 15/06

(25) En (26) En

(21) 15168779.5 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.06.2014 NO 20140686

(54) • *MAUT OBJEKTERKENNUNG IN EINEM GNSS SYSTEM MIT PARTIKELFILTER*
• *TOLL OBJECT DETECTION IN A GNSS SYSTEM USING PARTICLE FILTER*
• *DÉTECTION D'OBJETS À PÉAGE DANS UN SYSTÈME GNSS AVEC UN FILTRE À PARTICULES*

(71) Q-Free ASA, P.O. Box 3974 Leangen, 7443 Trondheim, NO

(72) Lykkja, Ola Martin, 1476 Rasta, NO
Storvik, Geir Olve, 1363 Hövik, NO
Gjevestad, Jon Glenn, 1430 Aas, NO
Löland, Anders, 0591 Oslo, NO

(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

G01S 19/42 → (51) ***G01S 19/14***

G01T 1/161 → (51) ***A61B 6/02***

G01V 1/00 → (51) ***G01H 3/00***

(51) ***G01V 1/20*** (11) **2 955 547 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171051.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201462011226 P
02.10.2014 US 201414504924
(54) • *FLEXIBLE GEDRUCKTE SCHALTUNGEN IN GEOPHYSIKALISCHEN MARINE-STREAMERN*
• *FLEXIBLE PRINTED CIRCUITS IN MARINE GEOPHYSICAL STREAMERS*
• *CIRCUITS IMPRIMÉS FLEXIBLES DANS DES STREAMERS GÉOPHYSIQUES MARINS*
(71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Ricks, Jamie Alexander, Katy, TX Texas 77494, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G01V 1/38*** ***B63B 21/66*** ***F16G 11/14*** (11) **2 955 548 A1** ***B65H 69/04***
(25) No (26) En
(21) 15171866.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 NO 20140743
(54) • *TRENNSEILE MIT MEHREREN ABSCHNITTEN FÜR GESCHLEPPTE SEISMISCHE STREAMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRENNSEILS*
• *MULTI-SECTIONAL SEPARATION ROPES FOR STREAMERS IN TOWED SEISMIC AND A METHOD FOR GENERATING A SEPARATION ROPE*
• *CORDES DE SÉPARATION MULTI-SECTIONNELLES POUR STREAMERS DANS UN SYSTÈME SISMIQUE À REMORQUAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE CORDE DE SÉPARATION*
(71) Mørenot Offshore As, 6280 Søvik, NO
(72) Hurlen, Stig, 6270 Brattvåg, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

G01V 7/00 → (51) ***G21K 1/00***

G02B 1/04 → (51) ***C08L 83/12***

G02B 1/04 → (51) ***G02C 7/02***

G02B 3/10 → (51) ***G02B 7/08***

G02B 5/02 → (51) ***G02B 6/00***

---

(51) ***G02B 5/08*** ***B32B 7/02*** ***F24J 2/10*** (11) **2 955 549 A1** ***B32B 15/08*** ***G02B 7/182***
(25) Ja (26) En
(21) 14749492.6 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051226 22.01.2014
(87) WO 2014/122991 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020621
(54) • *REFLEKTIERENDER SPIEGEL FÜR SOLARLICHTSAMMLUNG*
• *REFLECTING MIRROR FOR SOLAR LIGHT COLLECTION*
• *MIROIR RÉFLÉCHISSANT POUR LA COLLECTE DE LUMIÈRE SOLAIRE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) UEKI Shiki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G02B 5/18*** ***G02B 27/42*** (11) **2 955 550 A1** ***G02B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15170694.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 JP 2014120192
(54) • *DIFFRAKTIVE LINSE UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *DIFFRACTIVE LENS AND OPTICAL DEVICE USING THE SAME*
• *LENTILLE DE DIFFRACTION ET DISPOSITIF OPTIQUE UTILISANT CELLE-CI*
(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) SHIMANO, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
KAJIKAWA, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G02B 5/20*** ***G02B 27/42*** ***H01L 27/14*** (11) **2 955 551 A1** ***H01L 31/0232*** ***G02B 27/10***
(25) En (26) En
(21) 15171730.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 KR 20140072294
(54) • *FARBSEPARATIONSELEMENTANORDNUNG, BILDSENSOR MIT DER FARBSEPARATIONSELEMENTANORDNUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT DER FARBSEPARATIONSELEMENTANORDNUNG*
• *COLOR SEPARATION ELEMENT ARRAY, IMAGE SENSOR INCLUDING THE COLOR SEPARATION ELEMENT ARRAY, AND IMAGE PICKUP APPARATUS INCLUDING THE COLOUR SEPARATION ELEMENT ARRAY*
• *RÉSEAU D'ÉLÉMENTS DE SÉPARATION DE COULEURS, CAPTEUR D'IMAGE COMPRENANT LEDIT RÉSEAU ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES COMPRENANT UN TEL RÉSEAU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Hongkyu, 443-803 Gyeonggi-do, KR
NAM, Sunghyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
ROH, Sookyoung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
YUN, Seokho, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 5/20 → (51) ***H01Q 15/00***

G02B 5/23 → (51) ***G02C 7/02***

---

(51) ***G02B 5/30*** ***G02B 27/28*** H04N 9/31 (11) **2 955 552 A2** G03B 21/20
(25) En (26) En
(21) 15171048.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 JP 2014118784
(54) • *POLARISATIONSUMWANDLUNGSELEMENT UND PROJEKTOR*
• *POLARIZATION CONVERSION ELEMENT AND PROJECTOR*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE POLARISATION ET PROJECTEUR*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) ENDO, Takashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
IWAMOTO, Masaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***G02B 6/00*** ***F21V 8/00*** (11) **2 955 553 A2** ***G02B 5/02***
(25) De (26) De
(21) 15168499.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.05.2014 DE 102014107099
(54) • *LICHTSTREUENDES SCHICHTSYSTEM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES SCHICHTSYSTEMS*
• *LIGHT-DIFFUSING COATING SYSTEM, METHOD FOR ITS MANUFACTURE AND USE OF THE COATING SYSTEM*
• *SYSTÈME MULTICOUCHES À DIFFUSION LUMINEUSE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DU SYSTÈME MULTICOUCHES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Löbmann, Peer, 97218 Gerbrunn, DE
Hegmann, Jan, 97204 Höchberg, DE
Domann, Gerhard, 97204 Höchberg, DE
Collin, Daniela, 97440 Werneck, DE
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

---

(51) ***G02B 6/00*** ***F21V 8/00*** (11) **2 955 554 A1** ***F21S 8/10***
(25) De (26) De
(21) 15171348.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 AT 504022014

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR UN VEHICULE*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) Faffelberger, Anton, 3375 Krummnußbaum, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G02B 6/30 → (51) ***G02B 6/38***

(51) ***G02B 6/32*** ***G02B 6/38*** (11) **2 955 555 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170218.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201462010218 P
17.12.2014 US 201414573520
(54) • *KURZER OPTISCHER ENDPUNKT*
• *SHORT OPTICAL TERMINUS*
• *TERMINAISON OPTIQUE COURTE*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Grinderslev, Soren, Hummelstown, PA 17036, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/30*** (11) **2 955 556 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170844.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201414299455
(54) • *SEITENFLÄCHENKOPPLER MIT EXTERNER, ZUR ERMÖGLICHUNG DER AUSRICHTUNG VON OPTISCHEN VERBINDUNGEN GEFORMTER MONTAGEOBERFLÄCHE*
• *SIDE-FACET COUPLER HAVING EXTERNAL MOUNTING SURFACE MOLDED TO FACILITATE ALIGNMENT OF OPTICAL CONNECTIONS*
• *COUPLEUR À FACETTE LATÉRALE AYANT UNE SURFACE DE MONTAGE EXTERNE MOULÉE POUR FACILITER L'ALIGNEMENT DE CONNEXIONS OPTIQUES*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) Isenhour, Micah Colen, Lincolnton, NC North Carolina 28092, US
Luther, James Phillip, Hickory, NC North Carolina 28602, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/38 → (51) ***G02B 6/32***

G02B 6/42 → (51) ***G01J 1/02***

(51) ***G02B 7/08*** ***G02B 3/10*** (11) **2 955 557 A1** ***G02B 27/64***
(25) En (26) En
(21) 15171596.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 KR 20140070525
(54) • *LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *LENS MOVING DEVICE, CAMERA MODULE AND OPTICAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET APPAREIL OPTIQUE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) HAN, Jin Suk, 100-714 Seoul, KR
YEO, In Jae, 100-714 Seoul, KR
CHO, Jae Hong, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G02B 7/08 → (51) ***G03B 3/00***

G02B 7/182 → (51) ***G02B 5/08***

(51) ***G02B 13/04*** (11) **2 955 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165251.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 JP 2014122927
(54) • *RETROFOKUSTYP OPTISCHES OBJEKTIV*
• *OPTICAL OBJECTIVE OF THE RETROFOCUS TYPE*
• *OBJECTIF OPTIQUE DU TYPE RÉTROFOCUS*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakanuma, Hiroshi, Kanagawa, 222-8530, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G02B 15/17*** (11) **2 955 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001738.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 JP 2014122527
(54) • *ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT*
• *ZOOM LENS AND IMAGE PICKUP APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *LENTILLE DE ZOOM ET APPAREIL DE PRISE D'IMAGES INCLUANT CE MÊME SYSTÈME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kikuchi, Shohei, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G02B 19/00 → (51) ***F21V 7/00***

G02B 19/00 → (51) ***G02B 5/18***

(51) ***G02B 23/08*** (11) **2 955 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 14425071.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Periskop*
• *Periscope*
• *Périscope*
(71) ISOCLIMA S.p.A., Via Alessandro Volta 14, 35042 Este (Padova), IT
(72) Bertolini, Alberto, 35042 Este, IT
(74) Seitz, Ralf Hans Frank, Motsch & Seitz Patentanwälte St.-Anna-Platz 4, 80538 München, DE

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/04***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/06***

(51) ***G02B 26/08*** (11) **2 955 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171555.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 JP 2014121658
(54) • *OPTISCHE DEFLEKTORVORRICHTUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR ERHÖHUNG DER AUSGLEICHSDEFLEKTIONSMENGE EINES SPIEGELS*
• *OPTICAL DEFLECTOR APPARATUS CAPABLE OF INCREASING OFFSET DEFLECTING AMOUNT OF MIRROR*
• *APPAREIL DE DÉVIATION OPTIQUE CAPABLE D'AUGMENTER LA QUANTITÉ DE DÉVIATION DE DÉCALAGE DE MIROIR*
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) IKEGAMI, Keiichi, Tokyo, 153-8636, JP
OGAWA, Akio, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 27/00 → (51) ***B60S 1/08***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 955 562 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171942.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Head-Up-Anzeigesystem mit Antriebsmechanismus zum Bewegen einer Abdeckung zum Schutz eines Kombinators*
• *Head-up display system with a drive mechanism to move a cover to protect a combiner*
• *Système d'affichage tête haute comportant un mécanisme d'entraînement pour déplacer un couvercle afin de protéger un combineur*
(71) Jabil Circuit, Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North, St. Petersburg, Florida 33716, US
(72) Ruyten, Henricus Marie, 2352 Gumpoldskirchen, AT
Potakowskyj, Christoph, 1100 Wien, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***G02B 27/01*** ***B60R 11/00*** (11) **2 955 563 A1**

(25) En (26) En
(21) 14171944.3 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Head-Up-Anzeigesystem mit Antriebsmechanismus zum Bewegen eines Kombinators*
• *Head-up display system with a drive mechanism to move a combiner*
• *Système d'affichage tête haute comportant un mécanisme d'entraînement pour déplacer un combineur*
(71) Jabil Circuit, Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North, St. Petersburg, Florida 33716, US
(72) Hack, Gottfried, 3040 Neulengbach, AT
Potakowskyj, Christoph, 1100 Wien, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

G02B 27/10 → (51) ***G02B 5/20***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **2 955 564 A1**
B42D 25/30
(25) En (26) En
(21) 15171937.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.06.2014 GB 201410620
(54) • *OPTISCH VARIABLES ELEMENT*
• *OPTICALLY VARIABLE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUEMENT VARIABLE*
(71) API Holographics, Astor Road Eccles New Road, Salford MS0 1BB, GB
(72) VIZDAL, Petr, Salford, MS0 1BB, GB
(74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

G02B 27/28 → (51) ***G02B 5/30***

G02B 27/42 → (51) ***G02B 5/18***

G02B 27/42 → (51) ***G02B 5/20***

G02B 27/64 → (51) ***G02B 7/08***

G02B 27/64 → (51) ***G03B 3/00***

(51) ***G02C 5/16*** (11) **2 955 565 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874324.0 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/052565 05.02.2013
(87) WO 2014/122722 2014/33 14.08.2014
(54) • *BRILLENFASSUNG*
• *SPECTACLE FRAME*
• *MONTURE DE LUNETTES*
(71) SUNREEVE COMPANY LIMITED, 15-22 Sugimoto-cho, Sabae-shi, Fukui 916-0005, JP
(72) KANATANI Hideyuki, Sabae-shi Fukui 916-0005, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G02C 7/02*** (11) **2 955 566 A1**
G02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 14179695.3 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.06.2014 US 201414303782
(54) • *Torische Linse*
• *Toric lens*
• *Lentille torique*
(71) Pegavision Corporation, 2F.-1, No.5, Xingye St., Guishan Township, 333 Taoyuan County, TW
(72) Skudder, Colin, 333 Guishan, TW
(74) Jakelski & Althoff, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

(51) ***G02C 7/02*** (11) **2 955 567 A1**
B32B 27/18 ***B32B 27/40***
B29K 105/00 ***B29K 101/00***
B29D 11/00 ***B32B 37/00***
B29K 75/00 ***B32B 37/24***
B32B 38/00 ***C08G 18/75***
C08K 5/00 ***C08G 18/10***
C08G 18/42 ***C08L 75/04***
G02B 1/04 ***G02B 5/23***
G02C 7/06 ***G02C 7/10***
B32B 38/16
(25) En (26) En
(21) 15164976.1 (22) 09.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.09.2003 US 501820 P
09.09.2003 US 501819 P
(54) • *FOTOCHROMES POLYURETHANLAMINAT*
• *PHOTOCHROMIC POLYURETHANE LAMINATE*
• *STRATIFIÉ DE POLYURÉTHANE PHOTOCHROME*
(71) Insight Equity A.P.X., LP, 1400 Civic Place Suite 250, Southlake, TX 76092, US
(72) Qin, Xuzhi, Hacienda Heights, CA California CA 91745, US
Sugimura, Hideyo, North Oaks, MN Minnesota MN 55127, US
Boulineau, Michael, S., Forest Lake, MN Minnesota MN 55025, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 04784021.0 / 1 673 655

(51) ***G02C 7/02*** (11) **2 955 568 A1**
C08G 18/10 ***B29D 11/00***
B32B 37/00 ***B32B 37/24***
C08L 75/04 ***B32B 27/18***
B29K 105/00 ***B29K 75/00***
B32B 27/40 ***B29K 101/00***
B32B 38/00 ***C08G 18/75***
C08K 5/00 ***C08G 18/42***
G02B 1/04 ***G02B 5/23***
G02C 7/06 ***G02C 7/10***
B32B 38/16
(25) En (26) En
(21) 15164978.7 (22) 09.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.09.2003 US 501820 P
09.09.2003 US 501819 P
(54) • *FOTOCHROMES POLYURETHANLAMINAT*
• *Photochromic polyurethane laminate*
• *STRATIFIÉ DE POLYURÉTHANE PHOTOCHROME*
(71) Insight Equity A.P.X., LP, 1400 Civic Place Suite 250, Southlake, TX 76092, US
(72) Qin, Xuzhi, Hacienda Heights, CA California CA 91745, US
Sugimura, Hideyo, North Oaks, MN Minnesota MN 55127, US
Boulineau, Michael, S., Forest Lake, MN Minnesota MN 55025, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 04784021.0 / 1 673 655

G02C 7/04 → (51) ***G02C 7/02***

G02C 7/06 → (51) ***G02C 7/02***

G02C 7/10 → (51) ***G02C 7/02***

(51) ***G02C 11/06*** (11) **2 955 569 A1**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 15176813.2 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.06.2006 NL 2000085
(54) • *HÖRGERÄTBRILLE MIT EINEM OMNI-MIKROFON PRO BÜGEL*
• *HEARING AID GLASSES USING ONE OMNI MICROPHONE PER TEMPLE*
• *VERRES DE PROTHÈSE AUDITIVE AU MOYEN D'UN MICROPHONE OMNIDIRECTIONNEL PAR BRANCHE*
(71) Varibel Innovations B.V., Jansbinnensingel 10A, 6811 AJ Arnhem, NL
(72) Sipkema, Marcus Karel, 6824 BV arnhem, NL
van der Zwan, Jacob, 3012 LD rotterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 07747479.9 / 2 024 780

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/1337***

(51) ***G02F 1/1337*** (11) **2 955 570 A1**
C08F 220/10 ***C08F 230/08***
C09K 19/12 ***C09K 19/14***
C09K 19/30 ***C09K 19/38***
C09K 19/42 ***G02F 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 14748946.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052073 30.01.2014
(87) WO 2014/123056 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021819
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *ELÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KURISAWA Kazuki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
HAYASHI Masanao, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
OGAWA Shinji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G03B 3/00*** (11) **2 955 571 A1**
G03B 17/02 ***G02B 7/08***
G03B 3/10 ***G03B 5/00***
G03B 13/36 ***G02B 27/64***

H04N 5/225 ***H04N 5/232***
H04N 5/335
(25) En (26) En
(21) 15168407.3 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.08.2009 JP 2009191619
13.07.2010 JP 2010158602
(54) • *LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND KAMERA*
• *LENS DRIVE APPARATUS, CAMERA MODULE AND CAMERA*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET CAMÉRA*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) Moriya, Akihiro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
Sugawara, Masayoshi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 10809904.5 / 2 469 333

---

(51) ***G03B 3/00*** (11) **2 955 572 A1**
G03B 17/02 ***G02B 7/08***
G03B 3/10 ***G03B 5/00***
G03B 13/36 ***G02B 27/64***
H04N 5/225 ***H04N 5/232***
H04N 5/335
(25) En (26) En
(21) 15168427.1 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.08.2009 JP 2009191619
13.07.2010 JP 2010158602
(54) • *LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND KAMERA*
• *LENS DRIVE APPARATUS, CAMERA MODULE AND CAMERA*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET CAMÉRA*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) Moriya, Akihiro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
Sugawara, Masayoshi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 10809904.5 / 2 469 333

G03B 3/10 → (51) ***G03B 3/00***

G03B 5/00 → (51) ***G03B 3/00***

G03B 13/36 → (51) ***G03B 3/00***

G03B 17/02 → (51) ***G03B 3/00***

---

(51) ***G03B 21/16*** (11) **2 955 573 A1**
G03B 21/20 H01L 33/64
C09K 11/02
(25) En (26) En
(21) 15163559.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.04.2014 US 201461984418 P
11.12.2014 TW 103143268
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM UND WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *ILLUMINATION SYSTEM AND WAVELENGTH-CONVERTING DEVICE THEREOF*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE DE CELUI-CI*
(71) Delta Electronics, Inc., 252, Shang Ying Road Kuei San, Taoyuan Hsien 333, TW
(72) Chang, Keh-Su, 333 Kuei San, Taoyuan City, TW
Chou, Yen-I, 333 Kuei San, Taoyuan City, TW
Chen, Chi, 333 Kuei San, Taoyuan City, TW
Chen, Jau-Shiu, 333 Kuei San, Taoyuan City, TW
Liu, Meng-Han, 333 Kuei San, Taoyuan City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G03B 21/20*** (11) **2 955 574 A1**
H01R 13/631
(25) En (26) En
(21) 15163889.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.04.2014 JP 2014092067
(54) • *BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG UND LICHTQUELLENEINHEIT*
• *IMAGE PROJECTION APPARATUS AND LIGHT SOURCE UNIT*
• *APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGE ET UNITÉ DE SOURCE DE LUMIÈRE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ishikawa, Naoyuki, Tokyo, 143-8555, JP
Fujioka, Tetsuya, Tokyo, 143-8555, JP
Kanai, Hideo, Tokyo, 143-8555, JP
Mikawa, Akihisa, Tokyo, 143-8555, JP
Yamada, Masamichi, Tokyo, 143-8555, JP
Mikutsu, Yasunari, Tokyo, 143-8555, JP
Tsuchiya, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Nishi, Yukimi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03B 21/20 → (51) ***G03B 21/16***

---

(51) ***G03F 7/004*** (11) **2 955 575 A1**
C07C 43/20 ***C07C 43/257***
C07C 69/96 ***G03F 7/038***
G03F 7/039 ***H01L 21/027***
(25) Ja (26) En
(21) 14748645.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051775 28.01.2014
(87) WO 2014/123032 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023641
(54) • *LACKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER LACKSTRUKTUR UND DARIN VERWENDETES POLYPHENOLDERIVAT*
• *RESIST COMPOSITION, RESIST PATTERN FORMATION METHOD, AND POLYPHENOL DERIVATIVE USED IN SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSERVE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE, ET DÉRIVÉ DE POLYPHÉNOL MIS EN UVRE DANS CE PROCÉDÉ*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
YAMAKAWA, Masako, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03F 7/038 → (51) ***G03F 7/004***

---

(51) ***G03F 7/039*** (11) **2 955 576 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170386.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 JP 2014118737
(54) • *CHEMISCH ERWEITERTE POSITIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG UND MUSTERUNGSVERFAHREN*
• *CHEMICALLY AMPLIFIED POSITIVE RESIST COMPOSITION AND PATTERNING PROCESS*
• *COMPOSITION DE RÉSERVE POSITIVE AMPLIFIÉE CHIMIQUEMENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) TAKEMURA, Katsuya, Joetsu-shi, Niigata, JP
HIRANO, Yoshinori, Annaka-shi, Gunma-ken, Gunma, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03F 7/039 → (51) ***G03F 7/004***

---

(51) ***G03F 7/11*** (11) **2 955 577 A1**
C07D 493/04 ***H01L 21/027***
(25) Ja (26) En
(21) 14749602.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052530 04.02.2014
(87) WO 2014/123107 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023809
(54) • *VERBINDUNG, MATERIAL ZUR FORMUNG EINES UNTERSCHICHTFILMS ZUR LITHOGRAFIE, UNTERSCHICHTFILM ZUR LITHOGRAFIE UND STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN*
• *COMPOUND, MATERIAL FOR FORMING UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, AND PATTERN FORMATION METHOD*
• *COMPOSÉ, SUBSTANCE FORMATRICE DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
UCHIYAMA, Naoya, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03F 7/11 → (51) ***C07D 311/86***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 955 578 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854238.6 (22) 28.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074949 28.04.2013
(87) WO 2014/121564 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 CN 201310048017
(54) • *MASKENINSTALLATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE BELICHTUNGSMASCHINE*
• *MASK INSTALLING DEVICE OF EXPOSURE MACHINE*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION DE MASQUE DE MACHINE D'EXPOSITION*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) CHEN, Run, Beijing 100176, CN
XIAO, Jintao, Beijing 100176, CN
ZHOU, Zhenyuan, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G03F 7/20 → (51) ***G01N 21/23***

G03F 7/26 → (51) ***C07D 311/86***

(51) ***G03G 9/12*** (11) **2 955 579 A1**
G03G 9/13
(25) Ja (26) En
(21) 14749010.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052572 04.02.2014
(87) WO 2014/123121 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023140
(54) • *FLÜSSIGES ENTWICKLUNGSMITTEL*
• *LIQUID DEVELOPING AGENT*
• *SUBSTANCE RÉVÉLATRICE LIQUIDE*
(71) Sakata INX Corp., 23-37, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) IKEDO Keisuke, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
OKAMOTO Katsutoshi, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
SHIBATA Hideo, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 9/13 → (51) ***G03G 9/12***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 955 580 A1**
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 15169156.5 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 JP 2014121763
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Ono, Tomohisa, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 955 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170933.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 JP 2014120376
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN DER BILDERZEUGUNGSBEDINGUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND METHOD ADJUSTING IMAGE FORMING CONDITION*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE L'ÉTAT DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KANEKO, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
KATO, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
HIRAI, Shuji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 955 582 A1**
G03G 15/16 G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 15171281.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 JP 2014120003
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) TAMAGAKI, Kuniaki, Ohta-ku Tokyo, JP
ADACHI, Motoki, Ohta-ku Tokyo, JP
SUNAHARA, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
WATANABE, Takanori, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/02***

G03G 15/01 → (51) ***G03G 21/18***

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 955 583 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 15171579.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 JP 2014122463
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ito, Motonari, Tokyo 146-8501, JP
Adachi, Motoki, Tokyo 146-8501, JP
Sunahara, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
Tamagaki, Kuniaki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 955 584 A1**
G03G 21/00
(25) En (26) En
(21) 15171823.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 JP 2014122708
08.04.2015 JP 2015079489
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) IWAYAMA, Hiroyoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
HIRAMATSU, Takashi, Ohta-ku Tokyo, JP
MATSUKAWA, Akihisa, Ohta-ku Tokyo, JP
SUNAHARA, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***G03G 15/043*** (11) **2 955 585 A1**
H04N 1/053 ***H04N 1/113***
(25) En (26) En
(21) 15169666.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 JP 2014121883
12.06.2014 JP 2014121882
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE-FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawana, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishihara, Kazuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takayama, Yuuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Uchidate, Hikaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukuhara, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kurokawa, Shuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 955 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 15154786.6 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.06.2014 KR 20140069571
(54) • *Elektrofotografisches Bildherstellungsverfahren Vorrichtung, Tonerkartusche dafür, Abbildungskartusche dafür und Verfahren*

zur Steuerung des Tonerfüllpegels in der Entwicklungskammer davon
- *Electrophotographic image forming apparatus, toner cartridge for the same, imaging cartridge for the same, and method of controlling toner level in developing chamber of the same*
- *Appareil de formation d'image électrophotographique, cartouche de toner pour celui-ci, cartouche d'imagerie pour celui-ci et procédé de commande de niveau de toner dans chambre de développement de celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Seong-ho, Seoul, KR
Park, Sang-jin, Hwaseong-si, KR
Jeong, Byeong-no, Suwon-si, KR
Han, Jong-won, Incheon, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 15/08 → (51) ***G03G 21/18***

G03G 15/20 → (51) ***G03G 15/00***

G03G 21/00 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***G03G 21/10*** (11) **2 955 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156416.8 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 KR 20140069958
(54) • *Tonerkartusche und elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Toner cartridge and electrophotographic image forming apparatus using the same*
• *Cartouche de toner et appareil de formation d'images électrophotographique équipé de celle-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jang, Ho-jin, Suwon-si, KR
Lee, Dong-geun, Suwon-si, KR
Jeong, Byeong-no, Suwon-si, KR
Moon, Ji-won, Suwon-si, KR
Park, Seung-chan, Hwaseong-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G03G 21/16*** ***G03G 21/18*** (11) **2 955 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168236.6 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 JP 2014122111
19.11.2014 JP 2014234135
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Ohashi, Hiroaki, Osaka, 540-8585, JP
Kashimoto, Masahiro, Osaka, 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***G03G 21/18*** ***G03G 15/08*** (11) **2 955 589 A1** ***G03G 15/01***
(25) En (26) En
(21) 15155711.3 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.09.2009 JP 2009210653
(54) • *Entwicklerkartusche*
• *Developer cartridge*
• *Cartouche de traitement*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hashimoto, Junichi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Kishi, Isao, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Okabe, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 10003227.5 / 2 296 061

G03G 21/18 → (51) ***G03G 21/16***

G04B 3/04 → (51) ***G04F 7/08***

G04C 3/14 → (51) ***G04R 20/26***

G04F 3/08 → (51) ***G07C 1/24***

G04F 7/04 → (51) ***G04F 7/08***

(51) ***G04F 7/08*** ***G04F 7/04*** (11) **2 955 590 A2** ***G04B 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168012.1 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 CH 9032014
(54) • *CHRONOGRAPHEN MECHANISMUS*
• *CHRONOGRAPH MECHANISM*
• *MÉCANISME DE CHRONOGRAPHE*
(71) Voutilainen, Kari, Comblémine 2, 2112 Môtiers, CH
(72) VOUTILAINEN, Kari, 2112 Môtiers, CH
MEYSTRE, David, 1350 Orbe, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

(51) ***G04G 9/00*** ***G04G 21/08*** (11) **2 955 591 A2**
(25) En (26) En
(21) 15001602.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 KR 20140071598
(54) • *ENDGERÄT VOM UHRENTYP UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATCH TYPE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL DE TYPE MONTRE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Taeseong, 137-893 Seoul, KR
Jang, Yujune, 137-893 Seoul, KR
Rhee, Jeongyoon, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G04G 21/00*** (11) **2 955 592 A2**
(25) En (26) En
(21) 15169026.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.05.2014 KR 20140063423
27.05.2014 KR 20140063424
27.05.2014 KR 20140063425
(54) • *MOBILES ENDGERÄT VOM UHRENTYP*
• *WATCH TYPE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Kyungui, 137-893 SEOUL, KR
Kim, Donghyun, 137-893 SEOUL, KR
Lee, Joseph, 137-893 SEOUL, KR
Ahn, Wonkee, 137-893 SEOUL, KR
Kee, Donghyun, 137-893 SEOUL, KR
Song, Changwoo, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G04G 21/00 → (51) ***G04R 20/26***

(51) ***G04G 21/02*** (11) **2 955 593 A2**
(25) En (26) En
(21) 15001622.8 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.06.2014 KR 20140068521
(54) • *MOBILES ENDGERÄT VOM UHRENTYP*
• *WATCH TYPE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Taeseong, 137-893 Seoul, KR
Lim, Gukchan, 137-893 Seoul, KR
Jang, Yujune, 137-893 Seoul, KR
Rhee, Jeongyoon, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G04G 21/02*** ***G04G 21/04*** (11) **2 955 594 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161063.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.05.2014 KR 20140059892
(54) • *MOBILES ENDGERÄT VOM UHRENTYP UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS MOBILE ENDGERÄT*
• *WATCH TYPE MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD FOR THE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE TERMINAL MOBILE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Jang, Yujune, 137-893 SEOUL, KR

Kim, Taeseong, 137-893 SEOUL, KR
Rhee, Jeongyoon, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G04G 21/04 → (51) ***G04G 21/02***

G04G 21/04 → (51) ***H04M 1/725***

G04G 21/08 → (51) ***G04G 9/00***

(51) ***G04R 20/04*** (11) **2 955 595 A2**
(25) En (26) En
(21) 15167973.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.05.2014 JP 2014104197
(54) • *ELEKTRONISCHE UHR UND SATELLITENSIGNALEMPFANGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC TIMEPIECE AND SATELLITE SIGNAL RECEIVING METHOD*
• *PIÈCE D'HORLOGERIE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL SATELLITE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Matsuzaki, Jun, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G04R 20/26*** ***G04C 3/14*** (11) **2 955 596 A2** ***G04G 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15171923.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414303009
(54) • *UHR VOM ANALOGTYP UND ZEITEINSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ANALOG TYPE WATCH AND TIME SETTING METHOD*
• *MONTRE DE TYPE ANALOGIQUE ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DU TEMPS*
(71) Withings, 2 Rue Maurice Hartmann, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) Masserot, Jocelyn, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
Ting, Victor, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
Loubiere, Marie, 75002 PARIS, FR
Carreel, Eric, 92190 MEUDON, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G05B 11/36 → (51) ***H02P 29/00***

G05B 13/02 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 13/02 → (51) ***G05B 19/418***

(51) ***G05B 15/02*** ***H04L 12/28*** ***G01C 21/20*** (11) **2 955 597 A1** ***G06F 3/048***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171104.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 FR 1455236
(54) • *STEUERSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR GERÄTE IN EINEM GEBÄUDE ODER IN DER UMGEBUNG EINES GEBÄUDES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING EQUIPMENT PLACED IN A BUILDING OR IN THE SURROUNDINGS OF THE BUILDING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENTS PLACÉS DANS UN BÂTIMENT OU AUX ABORDS DE CE BÂTIMENT*
(71) Convergence Investissement, 11 rue Galin, 33100 Bordeaux, FR
(72) Michel Philippe, 33150 CENON, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) ***G05B 15/02*** (11) **2 955 598 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171237.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 GB 201410330
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTROLE*
(71) Paxton Access Limited, Home Farm Road, Brighton, East Sussex BN1 9HU, GB
(72) Palmer, Bill, Brighton, Sussex BN1 9HU, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G05B 15/02 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 13/02*** (11) **2 955 599 A1** ***G05B 15/02***
(25) De (26) De
(21) 15001707.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014108374
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES HEIMAUTOMATISIERUNGSNETZWERKS, STEUEREINRICHTUNG UND HEIMAUTOMATISIERUNGSNETZWERK*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HOME AUTOMATION NETWORK, CONTROL DEVICE AND HOME AUTOMATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RÉSEAU DOMOTIQUE ET RÉSEAU DOMOTIQUE*
(71) LOEWE Technologies GmbH, Industriestrasse 11, 96317 Kronach, DE
(72) Gaidzik, Roland, 96369 Weissenbrunn, DE

(51) ***G05B 19/418*** ***G05B 13/02*** (11) **2 955 600 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001751.5 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.03.2008 DE 102008013193
24.06.2008 DE 102008029674
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES PARAMETERS, EINER MECHANISCHEN MASCHINENEINSTELLUNG UND VON HEIZEINRICHTUNGEN, ZUM VERWENDEN EINER VAKUUMFORMANLAGE UND ZUM HERSTELLEN VON PRODUKTEN SOWIE ANLAGE UND PRODUKT*
• *METHOD FOR ADJUSTING A PARAMETER, A MECHANICAL MACHINE ADJUSTMENT AND HEATING INSTALLATIONS, FOR USE OF A VACUUM FORMING UNIT AND FOR THE PRODUCTION OF PRODUCTS AND SYSTEM AND PRODUCT*
• *PROCEDE DE REGLAGE D'UN PARAMETRE, D'UN REGLAGE DE MACHINE MECANIQUE ET DE DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE, DESTINE A UTILISER UNE INSTALLATION DE FORMAGE SOUS VIDE ET A FABRIQUER DES PRODUITS, INSTALLATION ET PRODUIT*
(71) KIEFEL GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
(72) HUBER, Anton, AT - 2560 Berndorf, AT
KAMML, Dieter, DE - 83404 Ainring, DE
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 09716236.6 / 2 252 921

G05B 19/418 → (51) ***G06Q 50/04***

G05B 19/425 → (51) ***B25J 9/16***

G05B 23/02 → (51) ***H02M 7/06***

G05D 1/00 → (51) ***G01C 21/20***

G05D 1/02 → (51) ***A01D 89/00***

G05D 1/02 → (51) ***B63B 43/18***

G05D 1/08 → (51) ***B64G 1/28***

G05D 1/10 → (51) ***F41G 7/22***

G05D 1/12 → (51) ***F41G 7/22***

G05D 23/19 → (51) ***F24D 3/08***

(51) ***G05D 23/24*** ***H02K 9/02*** ***H02K 9/06*** (11) **2 955 601 A1** ***H02K 9/04***
(25) De (26) De
(21) 14172413.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kühlung einer rotierenden elektrischen Maschine*
• *Cooling of a rotating electrical machine*
• *Refroidissement d'un machine électrique tournante*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hiller, Martin, 99097 Erfurt, DE
Michelsson, Olaf, 99310 Arnstadt, DE
Negulyaev, Nikolay, 99096 Erfurt, DE
Walbeck, Thomas Robert, 99198 Erfurt, DE

(51) ***G05F 1/56*** (11) **2 955 602 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884270.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077940 20.05.2014

(87) WO 2015/135254 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 CN 201410086663
(54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *POWER SUPPLY CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
(72) LI, Binbin, Shenzhen Guangdong 518085, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 955 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171121.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 JP 2014118606
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC EQUIPMENT WITH DISPLAY DEVICE*
• *ÉQUIPEMENT ELECTRONIQUE AVEC DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAMURA, Samito, Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 955 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171702.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 KR 20140071114
(54) • *ZUBEHÖRVORRICHTUNG*
• *ACCESSORY DEVICE*
• *DISPOSITIF ACCESSOIRE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Myung-Suk, Suwon-si 443-742, KR
Yun, Yong-Sang, Suwon-si 443-742, KR
Lee, Kwan-Ho, Suwon-si 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0483***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 955 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173586.7 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2009 US 164882 P
02.07.2009 US 222779 P
(54) • *ADAPTIVE SPANNUNGSSKALIERER*
• *ADAPTIVE VOLTAGE SCALING*
• *ÉCHELONNEURS DE TENSION ADAPTATIFS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MOORE, Richard, San Diego, CA 92121-1714, US
MICHALAK, Gerald, San Diego, CA 92121-1714, US
BRIDGES, Jeffrey, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Petzold, Silke, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 10712241.8 / 2 414 908

G06F 1/32 → (51) ***G01R 31/30***

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 955 606 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13874460.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010234 12.11.2013
(87) WO 2014/123296 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 KR 20130014228
(54) • *HAPTISCHE VORRICHTUNG ZUR SOMESTHESIS-BEREITSTELLUNG DURCH MAGNETISCHE STIMULATION UND VERFAHREN DAMIT*
• *HAPTIC DEVICE FOR PROVIDING SOMESTHESIS BY USING MAGNETIC STIMULATION, AND METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF HAPTIQUE PERMETTANT D'INDUIRE UNE SOMESTHÉSIE AU MOYEN D'UNE STIMULATION MAGNÉTIQUE, ET PROCÉDÉ L'UTILISANT*
(71) Konkuk University Industrial Cooperation Corp., 120 Neungdong-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-701, KR
(72) CHUNG, Soon Cheol, Chungju-si Chungcheongbuk-do 380-100, KR
KIM, Hyung Sik, Chungju-si Chungcheongbuk-do 380-100, KR
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/16*** ***G06F 21/62*** (11) **2 955 607 A2** ***G06F 21/31*** ***G06F 21/74***
(25) En (26) En
(21) 15001271.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.05.2014 KR 20140062479
(54) • *MOBILES ENDGERÄT VOM UHRENTYP UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS MOBILE ENDGERÄT*
• *WATCH TYPE MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD FOR THE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE TERMINAL MOBILE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Rhee, Jeongyoon, 137-893 Seoul, KR
Kim, Taeseong, 137-893 Seoul, KR
Jang, Yujune, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/16*** ***A63F 13/285*** (11) **2 955 608 A1** ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 15171012.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201462009898 P
06.11.2014 US 201414534398
(54) • *PROGRAMMIERBARE HAPTISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON HAPTISCHER FESTIGKEIT AUF BASIS VON PERSPEKTIVE UND/ODER NÄHE*
• *PROGRAMMABLE HAPTIC DEVICES AND METHODS FOR MODIFYING HAPTIC STRENGTH BASED ON PERSPECTIVE AND/OR PROXIMITY*
• *DISPOSITIFS HAPTIQUES PROGRAMMABLES ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE LA RÉSISTANCE HAPTIQUE SUR LA BASE DE LA PERSPECTIVE ET/OU DE LA PROXIMITÉ*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) RIHN, William, San Jose, CA California 95124, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/16*** (11) **2 955 609 A1** ***A63F 13/285***
(25) En (26) En
(21) 15171161.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201462009898 P
01.06.2015 US 201514727465
(54) • *HAPTISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HAPTISCHEN EFFEKTEN ÜBER AUDIOSPUREN*
• *HAPTIC DEVICES AND METHODS FOR PROVIDING HAPTIC EFFECTS VIA AUDIO TRACKS*
• *DISPOSITIFS HAPTIQUES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES EFFETS HAPTIQUES VIA DES PISTES AUDIO*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) RIHN, William, San Jose, CA California 95124, US
DA COSTA, Henry, Montreal, Québec H1E 5R9, CA
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 955 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171668.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 KR 20140070790
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FUNKTION ÜBER EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A FUNCTION WITH A HEAD MOUNTED DISPLAY*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE FONCTIONNEMENT AVEC UN VISIOCASQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ahn, Jin-Ho, Gyeonggi-do, KR
Park, Chan-Woo, Gyeonggi-do, KR
Koh, Yoo-Kyung, Gyeonggi-do, KR
Namkung, Joo, Gyeonggi-do, KR
Han, Man-Su, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 955 611 A1**
G06F 3/044 ***G06F 3/045***
G06F 3/0354
(25) En (26) En
(21) 15171133.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 JP 2014119097
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Kuwahara, Masato, 2-1-7, Ooeminamifukunishi-cho Nishikyo-ku Kyoto-shi, Kyoto, JP
Tsuchiya, Hitoshi, 27-1-1-D, Shimogamoyako-cho Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto, JP
Akama, Tetsuya, 555-301, Kojima-cho Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto, JP
Kawai, Kochi, 4-14 Matsugasakiidegakaidocho Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto, JP
Koriyama, Kazuhiko, 104-101, Misasagibessho-cho Yamashina-ku Kyoto-shi, Kyoto, JP
(72) Kuwahara, Masato, Kyoto, JP
Tsuchiya, Hitoshi, Kyoto, JP
Akama, Tetsuya, Kyoto, JP
Kawai, Kochi, Kyoto, JP
Koriyama, Kazuhiko, Kyoto, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 955 612 A1**
G06F 3/047 G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 14180826.1 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.06.2014 TW 103120195
(54) • *Berührungsdisplayvorrichtung und berührungsempfindliches Substrat*
• *Touch display device and touch substrate*
• *Dispositif d'affichage tactile et substrat tactile*
(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW
(72) Chen, Chih-Chang, 350 Miao-Li County, TW
Hsu, Wei-Ting, 350 Miao-Li County, TW
Chen, Yang-Chen, 350 Miao-Li County, TW
Chang, Chia-Hsiung, 350 Miao-Li County, TW
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/045 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/047 → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 955 613 A1**
G06T 11/60
(25) Ja (26) En
(21) 13742145.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/059044 27.03.2013
(87) WO 2014/103388 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285661
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ELECTRONIC DEVICE, DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) DEMIYA, Takehiko, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G05B 15/02***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0483***

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **2 955 614 A1**
G06F 3/0481 ***B60K 37/06***
G06F 3/0488
(25) De (26) De
(21) 15164667.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014211342
(54) • *ANWENDERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER SEMANTISCHEN SKALIERUNG EINER KACHEL*
• *USER INTERFACE AND METHOD OF ADJUSTING THE SEMANTIC SCALING OF A TILE*
• *INTERFACE D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UNE ÉCHELLE SÉMANTIQUE D'UN CADRE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Kögler, Indra-Lena, 10829 Berlin, DE
Kuhn, Mathias, 14129 Berlin, DE
Chudzinski, Filip Piotr, 10557 Berlin, DE
Hahn, Alexander, 38104 Braunschweig, DE
Petersen, Sönke, 12205 Berlin, DE
Yosha, Omer, 10827 Berlin, DE

(51) ***G06F 3/0483*** (11) **2 955 615 A1**
G06F 1/16 ***G06F 15/02***
(25) En (26) En
(21) 15171122.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 JP 2014118605
(54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *ELECTRONIC EQUIPMENT, DISPLAY CONTROL METHOD AND STORAGE MEDIUM*
• *ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Shinkai, Yasuhiro, Tokyo, JP
Aoshima, Yuzo, Tokyo, JP
Nakamura, Samito, Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06F 3/0483*** (11) **2 955 616 A1**
G06F 3/0484 ***G06F 3/0486***
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 15171480.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 KR 20140070296
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR SYMBOLE IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF EDITING ICON IN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉDITION D'ICÔNE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Han, Ji-Young, Gyeonggi-do 443-742, KR
Lee, Ho-Shin, Gyeonggi-do 443-742, KR
Jin, Jeong-Gyu, Gyeonggi-do 443-742, KR
Choi, Kyu-Ok, Gyeonggi-do 443-742, KR
Yi, Sun-Young, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***G06F 3/0484*** (11) **2 955 617 A1**
G06F 21/31
(25) Zh (26) En
(21) 13874801.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083500 13.09.2013
(87) WO 2014/121612 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 CN 201310048417
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSPERRUNG EINES BILDSCHIRMS UND ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR UNLOCKING SCREEN, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉVERROUILLER UN ÉCRAN, ET TERMINAL*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) GAO, Chengxing, Beijing 100085, CN
LI, Weixing, Beijing 100085, CN
PENG, Tao, Beijing 100085, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0483***

(51) ***G06F 3/0486*** (11) **2 955 618 A1**
G06F 3/0488 ***H04M 1/725***
H04W 4/20 ***H04W 4/18***
G06F 3/14 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 15171414.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 KR 20140069842
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUCH VON INHALTEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING CONTENT OF ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE CONTENU D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Junghun, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 3/0483***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 955 619 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13874399.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080166 26.07.2013
(87) WO 2014/121589 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CN 201310047047
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND ANWENDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND APPLICATION CONTROL METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPLICATION ASSOCIÉ*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) YANG, Zhibing, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 955 620 A2**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 15179982.2 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.01.2008 JP 2008003393
(54) • *INFORMATIONSEINGABEVORRICHTUNG, INFORMATIONSEINGABEVERFAHREN, INFORMATIONSEINGABESTEUERUNGSPROGRAMM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *INFORMATION INPUT DEVICE, INFORMATION INPUT METHOD, INFORMATION INPUT CONTROL PROGRAM, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'ENTRÉE D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE COMMANDE D'ENTRÉE D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KAJIYAMA, Kunihiro, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(62) 09700559.9 / 2 230 584

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0486***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 955 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171204.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 KR 20140070929
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DATEISPEICHERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND FILE STORING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE FICHIERS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YUN, Sung Hwan, Gyeonggi-do 443-798, KR
KIM, Sei Jin, Gyeonggi-do 446-858, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 955 622 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172128.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren für ein kombiniertes Druckproduktverarbeitungssystem*
• *A method for a combined print product processing system*
• *Procédé pour système de traitement de produit d'impression combiné*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) van der Elsen, Jacobus Theodorus Henricus, Océ-Technologies B.V. P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 955 623 A1**
G06F 17/22 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 14172201.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Computerprogrammprodukte zur Umwandlung von großen Mengen von Dateien*
• *A system and computer program products to transform large amounts of files*
• *Système et produits de programme informatique pour transformer de grandes quantités de fichiers*
(71) Docbyte NV, Poortakkerstraat 35c, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE
Inventive IT BVBA, Merebaaistraat 36, 9860 Oosterzele, BE
(72) Rosseel, Frederik Hilaire Leon, 9860 Oosterzele, BE
van Driessche, Michiel Luc Nathalie, 9032 Wondelgem, BE
Vermeir, Maxime, 9240 Zele, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 955 624 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168550.0 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201414304456
(54) • *DRUCKZEITZUWEISUNGSMECHANISMUS*
• *PRINT SCHEDULING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ORDONNANCEMENT D'IMPRESSION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FRITZ, Erik Jason, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
GAERTNER, Jospeh Paul, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
KADIYALA, Kumar, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
JONES, Lance, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
STOICA, Marcel, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 955 625 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 15170903.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.06.2014 GB 201410007
(54) • *DRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *A PRINT MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPERVISION D'IMPRESSION*
(71) Canon Europa N.V., Bovenkerkerweg 59-61, 1185 XB Amstelveen, NL
(72) HUSTER, Karsten, 49536 Lienen, DE
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 955 626 A2**
G09F 9/302 G09F 9/33
(25) En (26) En
(21) 15171569.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DK 201470356
(54) • *LED-BILDSCHIRM MIT FEDERHALTERN FÜR LED-MODULE*

- *LED SCREEN COMPRISING SPRING RETAINERS FOR LED MODULES*
- *ÉCRAN À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE RETENUE DE RESSORT POUR MODULES À DEL*

(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK

(72) Andreasen, Jesper Thaagaard, 8471 Sabro, DK

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 955 627 A1**
G06F 9/445

(25) En (26) En

(21) 15171532.3 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 US 201414304266

(54)
- *VERWALTUNG VON VERSIONEN VON KOMPONENTEN VON SOFTWARE-PAKETEN*
- *MANAGING VERSIONS OF COMPONENTS OF A SOFTWARE SUITE*
- *GESTION DES VERSIONS DE COMPOSANT DE SUITE DE LOGICIEL*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) JUDGE, Francis Patrick, Andover, MA Massachusetts 01810, US
DOUDKIN, Katerina, Andover, MA Massachusetts 01810, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 955 628 A1**

(25) En (26) En

(21) 15171979.6 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 KR 20140071434

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES ANWENDUNGSAUSFÜHRUNGSBILDSCHIRMS IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING APPLICATION EXECUTION SCREEN IN ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ECRAN D'EXECUTION D'APPLICATION DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Jaewook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
KYUNG, Seunghyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 955 629 A1**

(25) En (26) En

(21) 14171873.4 (22) 11.06.2014

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

BA ME

(54)
- *System zur Installation von Software auf einem Gerät mit kleinem Speicher*
- *System for installing software on a small-memory device*
- *Système pour installer un logiciel sur un dispositif à petite mémoire*

(71) Home Control Singapore Pte. Ltd., 620A Lorong 1, Toa Payoh, Singapore 319762, SG

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Ferreccio, Rinaldo, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 955 630 A1**
G06F 9/50

(25) En (26) En

(21) 15169230.8 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.05.2014 US 201414290378

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON VERFAHREN UND SPEICHERVERWALTUNG ÜBER DOMÄNEN HINWEG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATING PROCESS AND MEMORY MANAGEMENT ACROSS DOMAINS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ DE COORDINATION ENTRE DES DOMAINES*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Singh, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Major, Daniel Jonas, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Nagarajan, Sivakumar, Ottawa, Ontario K1S 1K1, CA
Goodman, Kevin Dennis, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06F 9/455 → (51) ***G06F 12/10***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 955 631 A1**
H04L 12/26 ***H04L 12/24***

(25) En (26) En

(21) 14171639.9 (22) 09.06.2014

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

BA ME

(54)
- *Steuerung von virtualisierten Netzwerkfunktionen zur Verwendung in einem Kommunikationsnetz*
- *Controlling of virtualized network functions for usage in communication network*
- *Commande de fonctions de réseau virtualisées à usage dans un réseau de communication*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Saha, Sumanta, 02610 Espoo, FI
Hahn, Wolfgang, 16562 Bergfelde, DE

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 9/54 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G06F 11/07*** (11) **2 955 632 A1**

(25) En (26) En

(21) 15168736.5 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 US 201414302011

(54)
- *BESTIMMUNG UND KORREKTUR VON SOFTWARESERVERFEHLERBEDINGUNGEN*
- *DETERMINING AND CORRECTING SOFTWARE SERVER ERROR CONDITIONS*
- *DÉTERMINATION ET CORRECTION DE CONDITIONS D'ERREUR DE SERVEUR DE LOGICIEL*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) SINGH, Praveen Kumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
STEIN, Rod, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
GOGNA, Shubhi, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
PATIL, ASHISH, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 11/30 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 12/00 → (51) ***G11C 5/00***

(51) ***G06F 12/02*** (11) **2 955 633 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13877566.3 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072773 15.03.2013

(87) WO 2014/139184 2014/38 18.09.2014

(54)
- *DATENLÖSCHVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FLASH-SPEICHER*
- *DATA ERASING METHOD AND DEVICE FOR FLASH MEMORY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EFFACEMENT DE DONNÉES POUR UNE MÉMOIRE FLASH*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 12/02 → (51) ***G11C 5/00***

(51) ***G06F 12/10*** (11) **2 955 634 A1**
G06F 9/455

(25) En (26) En

(21) 14171787.6 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(54) • *Paravirtualisierungsbasierte Schnittstelle zur Speicherverwaltung in virtuellen Maschinen*
• *Paravirtualization-based interface for memory management in virtual machines*
• *Interface à base de paravirtualisation pour gestion de mémoire dans des machines virtuelles*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) Peter, Michael, 10551 Berlin, DE
Nordholz, Jan, 12159 Berlin, DE
Danisevskis, Janis, 10961 Berlin, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 12/14 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 955 635 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874444.6 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052618 05.02.2013
(87) WO 2014/122730 2014/33 14.08.2014
(54) • *PROGRAMM FÜR EINEN INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSDIENST, VERFAHREN FÜR EINEN INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSDIENST, VORRICHTUNG FÜR EINEN INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSDIENST UND SYSTEM FÜR EINEN INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSDIENST*
• *INFORMATION PROVIDING SERVICE PROGRAM, INFORMATION PROVIDING SERVICE METHOD, INFORMATION PROVIDING SERVICE DEVICE, AND INFORMATION PROVIDING SERVICE SYSTEM*
• *PROGRAMME, PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SERVICE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OKABAYASHI Miwa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 13/00 → (51) ***G08C 17/00***

G06F 13/00 → (51) ***H02J 13/00***

G06F 13/38 → (51) ***G11C 5/00***

G06F 13/40 → (51) ***G06F 13/42***

(51) ***G06F 13/42*** ***G06F 13/40*** (11) **2 955 636 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171733.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 KR 20140071442
(54) • *SCHNITTSTELLE ZUR VERBINDUNG VON HARDWAREKOMPONENTEN*
• *INTERFACE FOR CONNECTING HARDWARE COMPONENTS*
• *INTERFACE PERMETTANT DE CONNECTER DES COMPOSANTS MATERIELS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Won Suk, 790-882 Gyeongsangbuk-do, KR
Kang, Myeong Joon, 443-812 Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae Young, 110-230 Seoul, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 15/02 → (51) ***G06F 3/0483***

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 955 637 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897941.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087527 20.11.2013
(87) WO 2015/074200 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SPEICHERAUSZÜGEN*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR GENERATING SNAPSHOT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE IMAGE INSTANTANÉE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZOU, Fengshao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 17/12*** (11) **2 955 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171129.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.06.2014 US 201462009694 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON DATEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING DATA*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) QlikTech International AB, Scheelevägen 24-26, 223 63 Lund, SE
(72) Olsson, Oscar Johannes, 22736 Lund, SE
Ivarsson, Tommy Michael, 21153 Malmö, SE
Diaz Lopez, José Francisco, 22654 Lund, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyra AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

G06F 17/22 → (51) ***G06F 3/12***

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 9/44*** (11) **2 955 639 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748882.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052685 05.02.2014
(87) WO 2014/123158 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023537
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND METHOD AND PROGRAM THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SON PROCÉDÉ ET SON PROGRAMME*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) HOSOKAWA Akira, Tokyo 105-8001, JP
MURAYAMA Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 955 640 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748899.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050536 15.01.2014
(87) WO 2014/122954 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023580
(54) • *VISITENKARTENVERWALTUNGSSERVER, VISITENKARTENBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, VISITENKARTENVERWALTUNGSVERFAHREN, VISITENKARTENBILDAUFNAHMEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *BUSINESS CARD MANAGEMENT SERVER, BUSINESS CARD IMAGE ACQUISITION DEVICE, BUSINESS CARD MANAGEMENT METHOD, BUSINESS CARD IMAGE ACQUISITION METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *SERVEUR DE GESTION DE CARTE DE VISITE, DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES DE CARTE DE VISITE, PROCÉDÉ DE GESTION DE CARTE DE VISITE, PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES DE CARTE DE VISITE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Sansan Inc., Aoyama Oval Bldg. 13F 5-52-2 Jingu-Mae Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
(72) TERADA, Chikahiro, Tokyo 150-0001, JP
SHIOMI, Kenji, Tokyo 150-0001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 955 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163628.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.06.2014 KR 20140069572
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MINIATURBILDERN EINES SICH BEWEGENDEN BILDES*
• *APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING THUMBNAIL IMAGE OF MOVING PICTURE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE VIGNETTE D'IMAGE ANIMÉE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Han, Kyu-chun, Seoul, KR
Kim, Sung-hoon, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Su-jin, Gyeonggi-do, KR

Jung, Dong-jin, Seoul, KR
Choi, Jun-kwon, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 955 642 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 15167752.3 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.05.2014 CN 201410206980
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN ZUGREIFEN VON GEMISCHTEN DIENSTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONCURRENT ACCESS OF MIXED SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ACCÈS SIMULTANÉ DE SERVICES MIXTES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Ou, Weijie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Chen, Zhibiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 955 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169051.8 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201462010294 P
31.07.2014 US 201414448547
(54) • *ABRUFEN VON KONTEXT AUS FRÜHEREN SITZUNGEN*
• *RETRIEVING CONTEXT FROM PREVIOUS SESSIONS*
• *RÉCUPÉRATION D'UN CONTEXTE À PARTIR DES SESSIONS PRÉCÉDENTES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Joshi, Ajay, Mountain View, California, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **2 955 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169072.4 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.01.2006 CN 200610003042
31.05.2006 CN 200610085153
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENSYNCHRONISATION UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DATA SYNCHRONIZATION, AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SYNCHRONISATION DE DONNEES ET APPAREIL ASSOCIE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Kang, Jiao, shenzhen, CN
Guo, Xiangzhou, shenzhen, CN
Tian, Linyi, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 07702202.8 / 1 983 662

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 955 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171817.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201462011249 P
11.06.2015 US 201514737467
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN SEGMENTIERUNG VON BILDERN DURCH LAYOUTKLASSIFIZIERUNG*
• *SYSTEM FOR AUTOMATED SEGMENTATION OF IMAGES THROUGH LAYOUT CLASSIFICATION*
• *SYSTÈME DE SEGMENTATION AUTOMATIQUE D'IMAGES PAR CLASSIFICATION DE DISPOSITION*
(71) Asap54.com, Grosvenor House 66-67 Athol Street, IM21 1JE Douglas, IM
(72) VIDAL, André, IM21 1JE Douglas, IM
HEESCH, Daniel, IM21 1JE Douglas, IM
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/12***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/50***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 12/24***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 21/442***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 955 646 A1**
(25) De (26) De
(21) 14171849.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung von Rahmen für Bilder*
• *Method and system for the production of picture frames*
• *Procédé et système de fabrication de cadres pour images*
(71) motiondrive AG, Im Wiesengrund 1, 92660 Neustadt a.d. Waldnaab, DE
(72) Krachtus, Werner, 92660 Neustadt a. d. Waldnaab, DE
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** ***G06F 17/30*** (11) **2 955 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171413.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 IN CA06332014
21.10.2014 US 201414520006
(54) • *INTEGRIERTER PLM BASIERENDES BIBLIOTHEKSVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *INTEGRATED PLM BASED LIBRARY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE BIBLIOTHÈQUE SUR LA BASE D'UNE PLATE-FORME DE TYPE PLM INTÉGRÉE*
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) LOHMUELLER, Helmut, 40593 Düsseldorf, DE
IYER, Vivek, Mason, OH Ohio 45040, US
CHIPLONKAR, Lalit, Mason, OH Ohio 45150, US
DHARMALE, Ankush, Batavia, OH Ohio 45103, US
DEHMLOW, James, Bellevue, WA Washington 98007, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 955 648 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156262.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.06.2014 KR 20140070024
(54) • *BEDIENUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BIOEFFEKTBILDES*
• *Method of operating an electronic device providing a bioeffect image*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FOURNISSANT UNE IMAGE DE BIOEFFET*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Chang-Hoon, Seoul, KR
Kim, Il-Nam, Gyeonggi-do, KR
Baek, Jong-In, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Yi-Joon, Seoul, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 955 649 A2**
(25) En (26) En
(21) 15166471.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.05.2014 US 201414273266
(54) • *DIGITALES GESUNDHEITSINFORMATIONSSYSTEM*
• *DIGITAL HEALTH INFORMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INFORMATIONS DE SANTÉ NUMÉRIQUE*
(71) ProductVisionaries, LLC, 4546 B10 El Camino Real No. 348, Los Altos, CA 94022, US
(72) Moloney-Egnatios, Kate, Los Altos, CA 94022, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 955 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170676.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 12.06.2014 US 201414303044
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN MITTELS DRAHTLOSER NÄHERUNGSVERBINDUNG*
• *PORTABLE APPARATUS FOR TRANSFERRING DATA USING PROXIMITY WIRELESS CONNECTION*
• *APPAREIL PORTATIF PERMETTANT DE TRANSFÉRER DES DONNÉES AU MOYEN D'UNE CONNEXION SANS FIL DE PROXIMITÉ*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Tilvis, Marko, 90440 Kempele, FI
Erkkilä, Mika, 90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G06F 19/00 → (51) ***G01L 5/00***

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 955 651 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171469.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201462010134 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON LIZENZVERTEILUNG FÜR SOFTWARE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING LICENSE DISTRIBUTION FOR SOFTWARE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE DISTRIBUTION DE LICENCES POUR UN LOGICIEL*
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
(72) Montana, Dave, Houston, TX Texas 77057, US
Alarcón Ortiz, Juan Carlos, Houston, TX Texas 77055, US
Toolsi, Reishin, Houston, TX Texas 77057, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***G06F 21/10*** ***H04L 29/06*** (11) **2 955 652 A1** ***H04N 1/32***
(25) En (26) En
(21) 15179542.4 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 16.06.2000 US 212125 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERTEILUNG VON INHALT ÜBER EIN NETZWERK MITHILFE VON VERTEILTEN BEDINGTEN ZUGRIFFS-AGENTS UND SICHEREN AGENTEN UND ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIGITALER RECHTEVERWALTUNG (DRM)*
• *METHODS AND SYSTEMS TO DISTRIBUTE CONTENT VIA A NETWORK UTILIZING DISTRIBUTED CONDITIONAL ACCESS AGENTS AND SECURE AGENTS, AND TO PERFORM DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT (DRM)*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DISTRIBUER UN CONTENU VIA UN RÉSEAU UTILISANT DES AGENTS D'ACCÈS CONDITIONNEL DISTRIBUÉS ET DES AGENTS SÉCURISÉS, ET POUR RÉALISER LA GESTION DES DROITS NUMÉRIQUES (DRM)*
(71) MIH Technology Holdings BV, Taurusavenue 105, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) FRANSDONK, Robert W., Vista, CA California 92084, US
(74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 14166659.4 / 2 770 455
01948401.3 / 1 407 360

G06F 21/31 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 21/31 → (51) ***G06F 3/0484***

G06F 21/31 → (51) ***H02J 13/00***

G06F 21/31 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 21/33*** (11) **2 955 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172378.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verifikation der Authentizität eines Elektronischen eID-Dokuments*
• *Method of verifying the authenticity of an electronic eid document*
• *Procédé de vérification de l'authenticité d'un document EID électronique*
(71) Keesing Reference Systems BV, Hogehilweg 17, 1101 CB Amsterdam, NL
(72) Clerc, René, 1094 JL Amsterdam, NL
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) ***G06F 21/46*** (11) **2 955 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305883.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kennwortauthentifizierung*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PASSWORD AUTHENTICATION*
• *Appareil et procédé d'authentification de mot de passe*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) STAHL, NICLAS, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
JOYE, MARC, 35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G06F 21/46*** (11) **2 955 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305884.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Passwortauthentifizierung*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR PASSWORD AUTHENTICATION*
• *Appareils et procédés pour l'authentification de mot de passe*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) JOYE, MARC, 35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G06F 21/46*** (11) **2 955 656 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171068.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 EP 14305883
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KENNWORTAUTHENTIFIZIERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PASSWORD AUTHENTICATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE MOT DE PASSE*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Stahl, Niclas, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
Joye, Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Ståhl, Björn Niclas, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G06F 21/46*** (11) **2 955 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171071.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 EP 14305884
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PASSWORTAUTHENTIFIZIERUNG*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR PASSWORD AUTHENTICATION*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR L'AUTHENTIFICATION DE MOT DE PASSE*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Joye, Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Ståhl, Björn Niclas, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

G06F 21/53 → (51) ***G06F 21/62***

(51) ***G06F 21/56*** (11) **2 955 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186734.1 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.06.2014 US 201414300716
(54) • *System und Verfahren zum Nachweis von schädlichen Dateien verschiedener Formate*
• *System and methods for detecting harmful files of different formats*
• *Système et procédés pour la détection de fichiers nocifs de différents formats*
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Zakorzhevski, Vyacheslav V., 125212 Moscow, RU
Aseev, Evgeny A., 125212 Moscow, RU
Krukov, Andrey V., 125212 Moscow, RU
Ivanov, Anton M., 125212 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 21/53*** (11) **2 955 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171513.3 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 US 201414302541

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF UND ZUR AKTUALISIERUNG VON GESICHERTEN DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING AND UPDATING SECURED DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'ACCES ET LA MISE A JOUR DE DONNEES SECURISEES*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) WILLIS, Edward Snow, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
LESPINASSE, Jean-Philippe, Montreal, Québec H2Y 2P5, CA
LEROUX, Francois, Montreal, Québec H2Y 2P5, CA
JHAJ, Jasvir, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
ASOKAN, Praveena, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
WIKKERINK, Earl John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
FALLOON, Alan Edward, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
GEUE, Alan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
INGLIS, David Alan, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
LAM, Benton Hei Wah, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
TRAVERS, Christopher Scott, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA
LOGAN, Adrian Michael, Kitchener, Ontario N2H 3J8, CA
CASSIDY, John William, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06F 21/62 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 21/62 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/64*** ***G06F 21/70*** (11) **2 955 660 A1** ***G06F 21/74***
(25) En (26) En
(21) 14172217.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System und Verfahren zum sicheren Laden von Daten in einem Cache-Speicher*
• *System and method for secure loading data in a cache memory*
• *Système et procédé pour le chargement sécurisé de données dans une mémoire cache*

(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Hunacek, Didier, 1807 Blonay, CH
Macchetti, Marco, 22070 Casnate con Bernate, IT
Servet, Patrick, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

G06F 21/70 → (51) ***G06F 21/64***

G06F 21/74 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/64***

---

(51) ***G06F 21/79*** ***G06F 21/87*** (11) **2 955 661 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159615.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.06.2014 FR 1455257

(54) • *Schutz von in einem flüchtigen Speicher gespeicherten Daten*
• *Protection of data stored in a volatile memory*
• *Protection de données stockées dans une mémoire volatile*

(71) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z. I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR

(72) Teglia, Yannick, 13720 Belcodene, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 21/87 → (51) ***G06F 21/79***

G06K 7/10 → (51) ***G01S 13/75***

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/20*** ***G06T 7/00*** (11) **2 955 662 A1** ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 15151440.3 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.07.2003 JP 2003199357
18.07.2003 JP 2003199358
04.06.2004 JP 2004167588
04.06.2004 JP 2004167589

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Abbildungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing device, imaging device, image processing method*
• *Appareil de traitement d'images, appareil d'imagerie et procédé de traitement d'images*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Mori, Katsuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kaneda, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsugu, Masakazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mitarai, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 04747673.4 / 1 650 711

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 955 663 A2**
(25) En (26) En
(21) 15166540.3 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.06.2014 JP 2014118503

(54) • *FALTENDETEKTIONSVORRICHTUNG UND FALTENDETEKTIONSVERFAHREN*
• *WRINKLE DETECTION APPARATUS AND WRINKLE DETECTION METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DES RIDES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES RIDES*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Yamanashi, Tomofumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

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

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 955 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170062.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 JP 2014122214

(54) • *FAHRSPURBEGRENZUNGSLINIENEXTRAKTIONSVORRICHTUNG, FAHRSPURBEGRENZUNGSLINIENEXTRAKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TRAFFIC LANE BOUNDARY LINE EXTRACTION APPARATUS, TRAFFIC LANE BOUNDARY LINE EXTRACTION METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL PROCÉDÉ, ET PROGRAMME D'EXTRACTION DE LIGNE DE LIMITE DE VOIE DE TRAFIC*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kato, Tetsuhiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Nakayama, Osafumi, Kanagawa, 211-8588, JP

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

G06K 9/00 → (51) ***A61B 3/14***

---

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 955 665 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168187.1 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 DE 102014211088

(54) • *VERFAHREN ZUM RECHNERGESTÜTZTEN VERARBEITEN VON DIGITALEN BILDDATEN*
• *METHOD FOR COMPUTER-CONTROLLED PROCESSING OF DIGITAL IMAGE DATA*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR ORDINATEUR DE DONNÉES D'IMAGE NUMÉRIQUES*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Avbelj, Janja, 80686 München, DE

(74) Fink Numrich, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, D-80634 München, DE

---

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 955 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169262.1 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 JP 2014121908

(54) • *Bilderkennungsvorrichtung und Verfahren zur Registrierung von Merkmalen in der Bilderkennungsvorrichtung*
• *Image recognition device and method for registering feature data in image recognition device*
• *Dispositif de reconnaissance d'image et procédé d'enregistrement des charactéristiques dans le dispositif de reconnaissance d'image*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Irie, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***G06K 9/72*** (11) **2 955 667 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158763.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 JP 2014050578
(54) • *DATENBANKVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ADRESSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *Database management device, and address recognition device*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE BASE DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'ADRESSE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Irie, Bunpei, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Hamamura, Tomoyuki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Maeda, Masaya, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Piao, Ying, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Watanabe, Yuka, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Baba, Kenji, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 955 668 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13874720.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082925 04.09.2013
(87) WO 2014/121603 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 CN 201310048174
(54) • *IDENTITÄTSKARTE VON MOBILTELEFONTEILNEHMERN AUF BASIS VON MEHRKANALIGER DIGITALER AUTHENTIFIZIERUNG MOBILER ZAHLUNGEN*
• *MOBILE PHONE SUBSCRIBER IDENTITY CARD BASED ON MULTICHANNEL DIGITAL AUTHENTICATION OF MOBILE PAYMENT*
• *CARTE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ DE TÉLÉPHONE MOBILE BASÉE SUR UNE AUTHENTIFICATION NUMÉRIQUE MULTICANAL DE PAIEMENT MOBILE*
(71) Xiamen Elite Electric Co., Ltd., 2/F No.48 Guanri Road Software Park 2 Siming District Xiamen, Fujian 361004, CN
(72) LI, Kin Shing, Hong Kong, CN
EDDIE, Kw ok Yiu Fai, Hong Kong, CN
LAN, Xianchun, Xiamen Fujian 361004, CN
WANG, Zhanqi, Xiamen Fujian 361004, CN
ZHAO, Chengwu, Xiamen Fujian 361004, CN
(74) Izquierdo Blanco, Maria Alicia, Acopat, S.L. General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES

---

(51) ***G06M 1/04*** ***A61M 15/00*** ***G06M 1/08*** (11) **2 955 669 A1** ***F16D 49/16***
(25) En (26) En
(21) 15172432.5 (22) 10.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 14.04.2005 SE 0500857
(54) • *INHALATORVORRICHTUNGSZÄHLER*
• *INHALER DEVICE COUNTER*
• *COMPTEUR D'UN DISPOSITIF D'INHALATEUR*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BOWMAN, Nicholas John, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
SÖRBY, Lennart, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
BRADSHAW, Douglas, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Lempke, Carola, AstraZeneca Intellectual Property Alderley Park Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(62) 06733279.1 / 1 875 412

G06M 1/08 → (51) ***G06M 1/04***

G06Q 10/02 → (51) ***G07G 1/14***

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 955 670 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177062.8 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.06.2014 TW 103120323
(54) • *Interaktive mobile Echtzeit-Vorrichtung zur Untersuchung vor Ort*
• *Real-time interactive mobile device for on-site investigation*
• *Dispositif mobile interactif en temps réel pour investigation sur site*
(71) Environmental Protection Administration, R. O.C.(Taiwan), 83, Zhonghua Road Section 1 Zhongzheng District, Taipei City 10042, TW
(72) Tsai, Hung-Teh, Taipei City 10042, TW
Yang, Kai-Hsing, Taipei City 10042, TW
Chen, Shen-De, Taipei City 11083, TW
Kuan, Yung-Kai, Taipei 10694, TW
Sun, Tung-Ching, Taipei City 10042, TW
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 955 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 14180051.6 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.06.2014 TW 103120325
(54) • *System und Verfahren zur Verarbeitung und Ausgabe einer Grafik zur Fabrikstandortauswertung*
• *System and method of processing and outputting a diagram for factory location evaluation*
• *Système et procédé de traitement et de sortie d'un diagramme pour évaluation d'emplacement d'usine*
(71) Environmental Protection Administration, R. O.C.(Taiwan), 83, Zhonghua Road Section 1 Zhongzheng District, Taipei City 10042, TW
(72) Tsai, Hung-Teh, Taipei City 10042, TW
Yang, Kai-Hsing, Taipei City 10042, TW
Chen, Shen-De, Taipei City 11083, TW
Kuan, Yung-Kai, Taipei 10694, TW
Sun, Tung-Ching, Taipei City 10042, TW
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/10*** (11) **2 955 672 A1** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 15169008.8 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 US 201414302104
(54) • *VORRICHTUNG FÜR STANDORTUNTERSUCHUNG UND WARTUNG MITTELS COMPUTERGENERIERTER SPRACHAUSGABE*
• *COMPUTER-GENERATED SPEECH DEVICE FOR SITE SURVEY AND MAINTENANCE*
• *DISPOSITIF VOCAL ASSISTE PAR ORDINATEUR POUR LA SURVEILLANCE ET LA MAINTENANCE D'UN SITE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KAMALAKANNAN, Arunkumar, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SUNDRIYAL, Shubhankar, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
KULKARNI, Amit, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
RAVI, Monica, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 955 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171832.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414303323
(54) • *ERZEUGUNG EINES MIT LÄRMMINDERUNGSGRENZEN KOMPATIBLEN FLUGZEUGABFLUGPROFILS*
• *AIRCRAFT DEPARTURE PROFILE GENERATION COMPLIANT WITH NOISE ABATEMENT LIMITS*
• *GÉNÉRATION DE PROFIL DE DÉPART D'AVION CONFORME AUX LIMITES DE RÉDUCTION DU BRUIT*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) McGREGOR, Daniel L., Chicago, IL 60606-2016, US
BENT, Paul Henry, Chicago, IL 60606-2016, US
STOLL, Douglas A., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **2 955 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171085.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 KR 20140071128
19.09.2014 KR 20140125282
(54) • *INVENTURVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INVENTORY MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INVENTAIRE*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., (Maetan-dong) 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Hyun Suk, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Yong Jin, Gyeonggi-do, KR
CHO, Sang Do, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 10/06*** (11) **2 955 675 A1** ***G06Q 30/06***
(25) En (26) En
(21) 15171326.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300961
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINTEILUNG VON MITARBEITERN MIT MEHRFACHKENNTNISSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SCHEDULING MULTI-SKILLED STAFF*
• *SYSTEMES ET PROCEDES D'ORDONNANCEMENT D'UN PERSONNEL MULTI-COMPETENCES*
(71) INFRARED INTEGRATED SYSTEMS LTD., Park Circle Tithe Barn Way Swan Valley, Northampton NN4 9BG, GB
(72) Snell, William, Milton Keynes, MK12 5BX, GB
Holliday, Stuart, Northampton, NN7 3QN, GB
Bate, Daniel, Earls Barton, Northamptonshire NN6 0EW, GB
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 20/04 → (51) ***G06Q 30/04***

---

(51) ***G06Q 20/16*** ***G06Q 20/40*** (11) **2 955 676 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13788331.0 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079632 18.07.2013
(87) WO 2013/167055 2013/46 14.11.2013
(88) 06.02.2014
(30) 06.02.2013 CN 201310048157
(54) • *TRANSAKTIONSVERFAHREN, TRANSAKTIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *TRANSACTION METHOD, AND TRANSACTION SYSTEM AND DEVICE*
• *MÉTHODE DE TRANSACTION, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRANSACTION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Dufeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Guohe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FENG, Dejuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 30/04***

---

(51) ***G06Q 20/34*** ***G06Q 20/40*** (11) **2 955 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171405.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414301278
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KARTENINFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING CARD INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PROVENANT D'UNE CARTE*
(71) LG CNS Co., Ltd., 24 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-881, KR
(72) You, Jo Geon, Seoul 150-881, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/16***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/34***

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 955 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170996.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201414300087
(54) • *DYNAMISCHE BEREITSTELLUNG VON FÜHRUNG WÄHREND KUNDENINTERAKTIONEN*
• *DYNAMICALLY PROVIDING GUIDANCE DURING CUSTOMER INTERACTIONS*
• *FOURNITURE DYNAMIQUE D'UN GUIDAGE PENDANT DES INTERACTIONS AVEC DES CLIENTS*
(71) INTELLISIST Inc., One Convention Place 701 Pike Street, 1560, Seattle, WA 98101, US
(72) MILSTEIN, David, Redmond, WA 98052, US
LEE, Howard M, Seattle, WA 98109, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 955 679 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167888.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 GB 201410412
(54) • *FAHRZEUGDURCHSETZUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE ENFORCEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME D'APPLICATION DE VEHICULE*
(71) Tescap Limited, 18 Silver Street, Enfield, Middlesex EN1 3EG, GB
(72) Paul, Clive, Pulloxhill, Bedfordshire MK45 5EU, GB
Canali, Christian, Pulloxhill, Bedfordshire MK45 5EU, GB
(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 955 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171428.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300645
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AUSWAHL UND ANZEIGE VON ELEKTRONISCHEN INHALTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING THE SELECTION AND DISPLAY OF ELECTRONIC CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'OPTIMISER LA SÉLECTION ET L'AFFICHAGE D'UN CONTENU ÉLECTRONIQUE*
(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) SOLOMAKHA, Dmytro, Jersey City, NJ 07310, US
XIONG, Maggie J., Roselle Park, NJ 07204, US
DENENBERG, Adam B., Rockville Centre, NY 11570, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

G06Q 30/02 → (51) ***A63F 13/73***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 30/06***

---

(51) ***G06Q 30/04*** ***G06Q 30/06*** ***G06Q 20/20*** (11) **2 955 681 A1** ***G06Q 20/04*** ***G07G 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15170939.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 JP 2014118655
(54) • *VERKAUFSDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERKAUFSDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *SALES DATA PROCESSING APPARATUS AND SALES DATA PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE VENTES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE VENTES*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) MATSUMOTO, Yuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 955 682 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14805150.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077762 19.05.2014
(87) WO 2014/190856 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 CN 201310208272
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM WIEDERVERKAUF VON SOFTWARE*
• *SOFTWARE RESALE METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE REVENTE DE LOGICIEL*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Jiejing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 955 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171228.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 TW 103120206
(54) • *VERKAUFSSYSTEM UND CLOUD-SERVER*
• *SALES SYSTEM AND A CLOUD SERVER*
• *SYSTEME DE VENTE ET SERVEUR CLOUD*
(71) Wang, Hsin-Han, Rm. 2, 5F., No. 38 Shuxin Road Shulin District, New Taipai City 23847, TW
(72) WANG, Hsin-Han, 23847 New Taipai City, TW
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 955 684 A1**
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 15171335.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 TW 103120184
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM VORSCHLÄGE FÜR KÄUFER VON EINRICHTUNG UND DEKORATION ZU LIEFERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PROPOSAL TO FURNISHING AND DECORATIONS BUYER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES CONSEILS À UN ACHETEUR DE MEUBLE ET DE DÉCORATION*
(71) Staging Design Inc., 2F., No. 31 Siyuan Road Xinzhuang District, New Taipei City 242, TW
(72) LEE, Chung-Pin, 242 New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 955 685 A1**
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 15171366.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 TW 103120181
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM VORSCHLÄGE FÜR KÄUFER VON EINRICHTUNG UND DEKORATION ZU LIEFERN*
• *INTERACTIVE VENDING SYSTEM AND METHOD FOR SELLING GOODS IN BOTH ACTUAL EXHIBIT SPOT AND ONLINE SHOP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES CONSEILS À UN ACHETEUR DE MEUBLE ET DE DÉCORATION*
(71) Staging Design Inc., 2F., No. 31 Siyuan Road Xinzhuang District, New Taipei City 242, TW
(72) LEE, Chung-Pin, 242 New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 10/10***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 30/04***

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 955 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170647.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.06.2014 US 201462007974 P
26.03.2015 US 201562138551 P
(54) • *AUTOMATISCHE ARTIKELANREICHERUNG DURCH TRENDS SOZIALER MEDIEN*
• *Automatic article enrichment by social media trends*
• *ENRICHISSEMENT AUTOMATIQUE D'UN ARTICLE À L'AIDE DES TENDANCES DES MÉDIAS SOCIAUX*
(71) Mobli Technologies 2010 Ltd., 56 Maze Street, 6578906 Tel-Aviv, IL
(72) Cohen, Eran, 5253132 Ramat-Gan, IL
Rotem, Efrat, 3476209 Haifa, IL
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***G06Q 50/04*** (11) **2 955 687 A1**
G05B 19/418
(25) Ja (26) En
(21) 14857541.8 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077988 21.10.2014
(87) WO 2015/064427 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013227113
(54) • *INFORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE D'INFORMATIONS*
(71) Smart-FOA, 2-41-8 Matsugaoka Tokorozawa-shi, Saitama 359-1132, JP
(72) OKU, Masaharu, Tokorozawa-shi Saitama 359-1132, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***G06Q 50/16*** (11) **2 955 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171349.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 TW 103120179
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VORSCHLÄGEN FÜR DEKORATIONEN IN WOHNUNGEN ODER AUSSTELLUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR PROVIDING PROPOSAL OF DECORATION FOR RESIDENCE OR EXHIBIT AND METHOD FOR THE SAME*
• *SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR UNE PROPOSITION DE DECORATION POUR RESIDENCE OU EXPOSITION ET PROCEDE POUR CELUI-CI*
(71) Staging Design Inc., 2F., No. 31 Siyuan Road Xinzhuang District, New Taipei City 242, TW
(72) LEE, Chung-Pin, 242 New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06Q 50/26*** (11) **2 955 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 14170810.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.05.2014 US 201414291534
(54) • *Dynamische Informationsaustauschplattform*
• *Dynamic information sharing platform*
• *Plate-forme de partage d'informations dynamiques*
(71) Hitec Luxembourg S. A., 5, Rue de l'Eglise, L-1458 Luxembourg, LU
(72) Hourte, Benjamin, 54730 Gorcy, FR
Massart, Simon, 1940 Luxembourg, LU
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G06T 3/00*** (11) **2 955 690 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001598.0 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 KR 20140070321
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER RUNDUMSICHT UND FAHRZEUG DAMIT*
• *AROUND VIEW PROVISION APPARATUS AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL DE FOURNITURE DE VUE ALENTOUR ET VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Baek, Iljoo, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06T 3/40 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 955 691 A1**
G06T 3/40
(25) De (26) De
(21) 14171786.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung von Farbanteilen eines Bildpunktes einer BAYER-Matrix*
• *Device for determining of colour fraction of an image pixel of a BAYER matrix*
• *Dispositif de détermination des parties de couleur d'un pixel d'une matrice BAYER*
(71) Baumer Optronic GmbH, Badstrasse 30, 01454 Radeberg, DE
(72) Schiemenz, Stefan, 03099 Kolkwitz, DE
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 955 692 A1**
(25) En (26) En
(21) 14461539.0 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zum Schärfen oder Verwischen eines Bildes*
• *Method and system for sharpening or blurring an image*
• *Procédé et système permettant de renforcer ou de délayer la netteté d'une image*
(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Boleslawa Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL
(72) Paczkowski, Jacek, 65-119 Zielona Gora, PL
Kramek, Krzysztof, 65-119 Zielona Góra, PL
Nalewa, Tomasz, 65-140 Zielona Góra, PL
(74) Blonski, Pawel, EP-Patent Konstruktorow 30/2, 65-119 Zielona Gora, PL

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 955 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166536.1 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 JP 2014118506
(54) • *FALTENDETEKTIONSVORRICHTUNG UND FALTENDETEKTIONSVERFAHREN*
• *WRINKLE DETECTION APPARATUS AND WRINKLE DETECTION METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DES RIDES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES RIDES*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Yamanashi, Tomofumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Araki, Hidekazu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 955 694 A2**
(25) En (26) En
(21) 15170637.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201414304138
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BILDVERARBEITUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IMAGE PROCESSING*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Chang, Hoseok, San Jose, CA 95134, US
Mittal, Anish, Berkeley, CA 94704, US
Doppler, Klaus, Albany, CA 94706, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 7/18***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 13/02***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 955 695 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874634.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073088 29.08.2013
(87) WO 2014/122812 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013020975
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG ODER VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON BILDFREQUENZSTEUERUNGSPROZESSEN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, AND FRAME RATE CONTROL PROCESS ASSESSMENT DEVICE OR METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET DISPOSITIF OU PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE PROCESSUS DE COMMANDE DE FRÉQUENCE D'IMAGE*
(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
(72) CHEN, Haifeng, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
HIGASHI, Masafumi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06T 7/20 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 11/60 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06T 13/00*** (11) **2 955 696 A1**
G11B 27/034
(25) En (26) En
(21) 15171853.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201462011543 P
(54) • *NAHTLOSE DARSTELLUNG VON VIDEO UND GEOMETRISCHE DATEN*
• *SEAMLESS REPRESENTATION OF VIDEO AND GEOMETRIC DATA*
• *REPRÉSENTATION SANS TRANSITION DE DONNÉES VIDÉO ET GÉOMÉTRIQUES*
(71) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale, CA 91201, US
(72) NILSSON, Fredrik, Glendale, CA California 91201, US
HALLIWELL, Luke, Glendale, CA California 91201, US
LARSON, Josiah, Glendale, CA California 91201, US
GONG, Matthew Christopher, Glendale, CA California 91201, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 955 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168122.8 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 JP 2014122282
(54) • *STEUERN DER DARSTELLUNG DER EINGEBLENDETEN ZUSATZINFORMATIONEN IN EINEM SYSTEM DER ERWEITERTER REALITÄT*
• *CONTROLLING DISPLAY OF SUPERIMPOSED INFORMATION IN AN AUGMENTED REALITY SYSTEM*
• *CONTRÔLE DE L'AFFICHAGE DES INFORMATIONS SUPERPOSÉES DANS UN SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Komatsu, Ryouta, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G07C 1/24*** (11) **2 955 698 A1**
G04F 3/08
(25) It (26) En
(21) 15001765.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 IT TS20140005
(54) • *Verfahren zum Autorennen*
• *Method for car racing*
• *Procédé pour courses d'automobiles*
(71) DIGITECH s.r.l., Frazione Stazione di Prosecco, 29/d, 34010 Sgonico (TS), IT
(72) Viaro, Antonio, 34151 Opicina (TS), IT
(74) Ferraiolo, Ruggero, et al, Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

(51) ***G07C 5/00*** (11) **2 955 699 A1**
B60W 50/00 ***H04L 29/08***
(25) De (26) De
(21) 14172066.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zum Ausgeben von Fehlerinformationen bei der On-Board-Diagnose von Fahrzeugen*

- *Method and system for issuing error information in the on-board diagnosis of vehicles*
- *Procédé et système d'émission d'informations d'erreur dans le cadre du diagnostic embarqué de véhicules*

(71) AKKA GmbH, Agnes-Pockels-Bogen 1, 80992 München, DE

(72) Ungewitter, Lars, 80796 München, DE
Scholl, Andreas, 90537 Feucht, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G07C 5/08*** (11) **2 955 700 A2**

(25) En (26) En

(21) 15172186.7 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.06.2014 US 201414304970

(54)
- *AUTOMATISIERTE NOTRUFANTWORTSYSTEME FÜR EIN FAHRZEUG*
- *AUTOMATED EMERGENCY RESPONSE SYSTEMS FOR A VEHICLE*
- *SYSTÈMES DE RÉPONSE D'URGENCE AUTOMATIQUE POUR UN VÉHICULE*

(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 25 Atlantic Avenue, Erlanger, KY 41018, US

(72) SCHULZ, Jason A., Erlanger, KY Kentucky 41018, US
SHERONY, Rini, Erlanger, KY Kentucky 41018, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 955 701 A2**

(25) De (26) De

(21) 15159260.7 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2014 DE 102014104051

(54)
- *Funkgesteuertes elektromechanisches Schließsystem und Verfahren zum Betrieb eines funkgesteuerten elektromechanischen Schließsystems*
- *Radio controlled electromechanical locking system and method for operating a radio controlled electromechanical locking system*
- *Système de fermeture électromécanique radio-commandé et procédé de fonction d'un système de fermeture électromécanique radio-commandé*

(71) Martin Lehmann GmbH & Co. Kg, Am Kohlgraben 6-10, 32429 Minden, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***G07D 9/00*** ***B65B 27/08*** (11) **2 955 702 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14769788.2 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001371 11.03.2014

(87) WO 2014/147999 2014/39 25.09.2014

(30) 18.03.2013 CN 201310085010

(54)
- *PAPIERGELDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *PAPER CURRENCY-PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAPIER-MONNAIE*

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) KOBAYASHI, Kiyoaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
IWAMI, Toyofumi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KOBAYASHI, Toshihiko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
INO, Kenichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KIMURA, Tomohiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G07F 17/32 → (51) ***G07G 1/14***

G07F 17/42 → (51) ***G07G 1/14***

G07G 1/00 → (51) ***G07G 1/14***

---

(51) ***G07G 1/14*** ***G07G 1/00*** ***G07F 17/32*** (11) **2 955 703 A1** ***G07F 17/42*** ***G06Q 10/02***

(25) En (26) En

(21) 15171236.1 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.06.2014 JP 2014119742

(54)
- *VERKAUFSDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN DADURCH*
- *SALES DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION BY THE SAME*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE VENTE ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES INFORMATIONS SUR CELUI-CI*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) OGAWA, Yuichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G07G 5/00 → (51) ***G06Q 30/04***

G08B 7/06 → (51) ***G08B 27/00***

---

(51) ***G08B 13/181*** (11) **2 955 704 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13874438.8 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/087446 19.11.2013

(87) WO 2014/121627 2014/33 14.08.2014

(30) 05.02.2013 CN 201310045828

(54)
- *SIGNALVERGLEICHSSTEUEREINHEIT, DIEBSTAHLWARNANLAGEEINHEIT DARAUS UND UNSICHTBARER ELEKTROZAUN*
- *SIGNAL COMPARISON CONTROL UNIT, ANTI-THEFT ALARM UNIT COMPOSED THEREBY, AND INVISIBLE ELECTRONIC FENCE*
- *UNITÉ DE COMMANDE DE COMPARAISON DE SIGNAUX, UNITÉ D'ALARME ANTIVOL COMPOSÉE DE CELLE-CI, ET CLÔTURE ÉLECTRONIQUE INVISIBLE*

(71) Ye, Zhifeng, 3rd Floor No. 2 Lane 2238 Zhangyang Rd. Pudong New Area, Shanghai 200136, CN
Shanghai Lentone Communication Technology Co. Ltd, 3rd Floor No. 2 Lane 2238 Zhangyang Rd. Pudong New Area, Shanghai 200136, CN

(72) YANG, He, Shanghai 200136, CN

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G08B 27/00*** ***G08B 7/06*** (11) **2 955 705 A1**

(25) En (26) En

(21) 14382225.2 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(54)
- *Feuervorrichtungsadressierung*
- *Fire device addressing*
- *Adressage d'un dispositif de feu*

(71) UTC Fire & Security EMEA BVBA, Kouterveldstraat, 2, 1831 Diegem, BE

(72) Vidal Puente, Javier, 08950 Esplugues de LLobregat, Barcelona, ES
Schatz, Paul, Bradenton, FL Florida 34202, US
Zribi, Anis, Colorado Springs, CO Colorado 80919, US
Escofet Via, Jordi, 08950 Esplugues de LLobregat, Barcelona, ES
Rubio Corredera, Carlos, Chaoyang District, Beijing, CN

(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***G08C 17/00*** ***G06F 13/00*** ***H04N 21/422*** ***H04N 5/445*** (11) **2 955 706 A1**

(25) En (26) En

(21) 15172212.1 (22) 05.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 20.12.2001 US 344020 P
09.04.2002 US 371223 P
22.04.2002 US 374556 P
20.06.2002 US 390167 P

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DIALOG MIT EINER AUF EINEM TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN GERÄT ANGEZEIGTEN PROGRAMMANLEITUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTING WITH A PROGRAM GUIDE DISPLAYED ON A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INTERAGIR AVEC UN GUIDE DE PROGRAMMES AFFICHÉ SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*

(71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US

(72) Dresti, Mauro, Cypress, CA 90630-4841, US
Haughawout, Joseph, Cypress, CA 90630-4841, US
Yuh, Han-Sheng, Walnut, CA 91789, US
Klein, Sandro, Cypress, CA 90630, US
Louie, Alex, Cypress, CA 90630-4841, US
Huang, Steve, Placentia, CA 92870, US

Hayes, Patrick H, Mission Viejo, CA 92691, US
Wang, William Weidong, Tustin, CA 92780, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 11163543.9 / 2 341 442
02778724.1 / 1 466 239

G08G 1/16 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 955 707 A2**
G08G 5/02
(25) En (26) En
(21) 15168776.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414302649
(54) • *FLUGZEUGANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLUGZEUGANZEIGE ZUR VERWENDUNG MIT FLUGHAFENABFLUG- UND -ANKUNFTSVERFAHREN*
• *AIRCRAFT DISPLAY SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING AN AIRCRAFT DISPLAY FOR USE WITH AIRPORT DEPARTURE AND ARRIVAL PROCEDURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE D'AÉRONEF POUR FOURNIR UN AFFICHAGE D'AÉRONEF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES PROCÉDURES D'ARRIVÉE ET DE DÉPART D'AÉROPORT*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Kashi, Rajanikanth Nagaraj, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Vadada, Divakara Rao, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Fernandes, Cercuncesao, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **G01C 21/00**

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G09B 21/00 → (51) **G09B 21/02**

(51) **G09B 21/02** (11) **2 955 708 A1**
G09B 21/00
(25) En (26) En
(21) 15171383.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 US 201414301452
(54) • *BRAILLEANZEIGESYSTEM*
• *BRAILLE DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE EN BRAILLE*
(71) Optelec Holding B.V., Breslau 4, 2993 LT Barendrecht, NL
(72) Jagtman, Sofieke, 2614 LW Delft, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G09F 15/00 → (51) **B42F 15/00**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 955 709 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 15163648.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 KR 20140071071
(54) • *LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR DAVON*
• *LIGHT-EMITTING DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF REPAIRING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE RÉPARATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Jinwoo, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Lim, Myeongbin, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(74) Ludwig, Ingo, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **2 955 710 A2**
(25) En (26) En
(21) 15170821.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 KR 20140071070
(54) • *PIXEL, ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM PIXEL UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL, DISPLAY DEVICE INCLUDING THE PIXEL, AND METHOD OF DRIVING THE DISPLAY DEVICE*
• *PIXEL, DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT LE PIXEL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kong, Jihye, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Kang, Chulkyu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Yongjae, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Hwang, Youngin, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Kang, Soyoung, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **2 955 711 A1**
F21K 99/00 **G09G 5/02**
(25) En (26) En
(21) 14172195.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Kalibrierung einer Farbraumtransformation, Verfahren zur Farbraumtransformation und Farbkontrollsystem*
• *Method for calibrating a color space transformation, method for color space transformation and color control system*
• *Procédé d'étalonnage d'une transformation d'espace couleur, procédé de transformation d'espace couleur et système de commande de couleur*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Ghoshal, Sajol Christopher, 78759 Austin, Texas, US
Afshari, Sina, 12180 New York, New York, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G09G 3/34 → (51) **H02M 3/155**

(51) **G09G 5/02** (11) **2 955 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171341.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 US 201462010707 P
04.07.2014 KR 20140083962
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) BAE, Jong-Kon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
BOTZAS, Anthony, San Jose, CA California 95124, US
HAN, Dong-Kyoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G09G 5/02 → (51) **G09G 3/34**

G11B 9/00 → (51) **B82Y 20/00**

G11B 27/034 → (51) **G06T 13/00**

G11B 27/034 → (51) **G11B 27/36**

G11B 27/036 → (51) **H04N 21/439**

(51) **G11B 27/10** (11) **2 955 713 A1**
H04M 9/08 **H04S 7/00**
H04N 21/43
(25) Zh (26) En
(21) 15166836.5 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 CN 201410261954
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SYNCHRONEN WIEDERGABE VON AUDIO*
• *SYNCHRONOUS AUDIO PLAYBACK METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE LECTURE AUDIO SYNCHRONE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Du, Zhengzhong, 518129, P.R. Shenzhen, CN
Wang, Xiangjun, 518129, P.R. Shenzhen, CN
Zhang, Qing, 518129, P.R. Shenzhen, CN

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

G11B 27/11 → (51) ***G11B 27/36***

(51) ***G11B 27/36*** ***G11B 27/034*** ***H04N 5/76*** (11) **2 955 714 A1** ***G11B 27/11***
(25) En (26) En
(21) 14305871.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Speichervorrichtungsverwaltungsverfahren und Vorrichtung, zugehöriges Computerprogrammprodukt und nicht transitorisches computerlesbares Medium*
• *Storage device management method and apparatus, corresponding computer program product and non-transitory computer-readable medium*
• *Procédé et appareil de gestion de dispositif de stockage, produit de programme informatique correspondant et support non-transitoire lisible par ordinateur*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Gilberton, Philippe, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Gautier, Eric, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Howson, Christopher, 35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G11B 27/36*** ***G11B 27/034*** ***H04N 5/76*** (11) **2 955 715 A1** ***G11B 27/11***
(25) En (26) En
(21) 15170941.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 EP 14305871
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *STORAGE DEVICE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DISPOSITIF DE STOCKAGE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Gilberton, Philippe, 35576 CESSON SÉVIGNÉ, FR
Gautier, Eric, 35576 CESSON SÉVIGNÉ, FR
Howson, Christopher, 35576 CESSON SÉVIGNÉ, FR
(74) Amor, Rim, Technicolor 1, rue Jeanne D'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G11C 5/00*** ***G06F 13/38*** ***G06F 12/02*** (11) **2 955 716 A1** ***G06F 12/00***
(25) En (26) En
(21) 15176252.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.02.2011 JP 2011023217
17.05.2011 JP 2011110242
(54) • *SPEICHERSYSTEM MIT LEICHT EINSTELLBARER ERWEITERTER FUNKTION*
• *MEMORY SYSTEM IN WHICH EXTENDED FUNCTION CAN EASILY BE SET*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE DANS LEQUEL UNE FONCTION ÉTENDUE PEUT ÊTRE FACILEMENT RÉGLÉE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Fujimoto, Akihisa, Tokyo, 105-8001, JP
Sakamoto, Hiroyuki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11784802.8 / 2 671 226

G11C 11/00 → (51) ***B82Y 20/00***

(51) ***G11C 13/00*** ***H01L 45/00*** (11) **2 955 717 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171196.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 FR 1455286
(54) • *RESISTIVE ARBEITSSPEICHERVORRICHTUNG*
• *RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MEMOIRE VIVE RESISTIVE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Altis Semiconductor, 91 Rue du Faubourg Saint-Honore, 75008 Paris, FR
(72) Molas, Gabriel, 38000 GRENOBLE, FR
Blaise, Philippe, 38000 GRENOBLE, FR
Dahmani, Faiz, 94210 LA VARENNE SAINT-HILAIRE, FR
Vianello, Elisa, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) ***G11C 13/00*** ***H01L 45/00*** (11) **2 955 718 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171234.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 FR 1455332
(54) • *RESISTIVE ARBEITSSPEICHERVORRICHTUNG*
• *RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MEMOIRE VIVE RESISTIVE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Altis Semiconductor, 91 Rue du Faubourg Saint-Honore, 75008 Paris, FR
(72) Dahmani, Faiz, 94210 LA VARENNE SAINT-HILAIRE, FR
Blaise, Philippe, 38000 GRENOBLE, FR
Molas, Gabriel, 38000 GRENOBLE, FR
Vianello, Elisa, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G12B 9/02 → (51) ***G01D 11/24***

(51) ***G21C 9/004*** ***G21D 1/02*** (11) **2 955 719 A2** ***G21D 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15168908.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 JP 2014119267
(54) • *KERNKRAFTANLAGE UND REAKTORGEBÄUDEGASBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *NUCLEAR POWER PLANT AND REACTOR BUILDING GAS TREATMENT SYSTEM*
• *CENTRALE NUCLÉAIRE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ DU BÂTIMENT RÉACTEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sato, Takashi, Kanagawa, 235-8523, JP
Matsumoto, Keiji, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***G21C 17/108*** ***G21D 3/00*** (11) **2 955 720 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171984.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Synthetisierung der Leistungsverteilung eines Kernreaktors mittels optimierter nichtlinearer Basisfunktion*
• *Method of synthesizing nuclear reactor power distribution using optimized nonlinear basis function*
• *Procédé de synthèse de distribution de puissance d'un réacteur nucléaire à l'aide de fonctions de base non linéaires optimisées*
(71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., 125 Hwarang-ro, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 780-947, KR
(72) Park, Moon Ghu, 448-509 Gyeonggi-do, KR
Shin, Ho Cheol, 305-340 Daejeon, KR
Park, Jong Eun, 305-343 Daejeon, KR
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G21D 1/02 → (51) ***G21C 9/004***

G21D 3/00 → (51) ***G21C 17/108***

G21D 3/06 → (51) ***G21C 9/004***

(51) ***G21K 1/00*** ***G01C 19/58*** ***G01V 7/00*** (11) **2 955 721 A1** ***G01P 15/00*** ***H05H 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15176004.8 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.02.2012 US 201261600274 P
04.02.2013 US 201313758309
(54) • *ATOMINTERFEROMETER MIT ADAPTIVER ABSCHUSSPOSITION*

- *ATOM INTERFEROMETER WITH ADAPTIVE LAUNCH POSITION*
- *INTERFÉROMÈTRE ATOMIQUE À POSITION DE LANCEMENT ADAPTATIF*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) COMPTON, Robert, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
SALIT, Kenneth, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 13154105.4 / 2 629 303

---

(51) ***H01B 1/06*** (11) **2 955 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170360.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 KR 20140071059
(54)
- *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE DÜNNSCHICHTEN*
- *ELECTRICALLY CONDUCTIVE THIN FILMS*
- *FILMS MINCES ÉLECTRO-CONDUCTEURS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Sang Il, Seoul, KR
Kim, Se Yun, Seoul, KR
Moon, Kyoung-Seok, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Sung Woo, Seoul, KR
Son, Yoon Chul, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyosug, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H01B 3/40*** ***C08L 63/00*** ***H02K 3/34*** (11) **2 955 723 A1** ***H02K 3/30***
(25) En (26) En
(21) 15166165.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.05.2014 JP 2014103904
(54)
- *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
- *ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
- *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Ikeda, Kenji, Tokyo, 100-8280, JP
Kojima, Hiroaki, Tokyo, 100-8280, JP
Iiduka, Motonobu, Tokyo, 100-8280, JP
Maruyama, Shoichi, Tokyo, 100-8280, JP
Ueda, Kengo, Tokyo, 100-8280, JP
Kamegawa, Daisuke, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H01B 7/02*** ***B32B 5/18*** ***H01B 17/60*** ***H02K 3/30*** (11) **2 955 724 A1** ***B32B 27/08*** ***H01F 5/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14749364.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052574 04.02.2014
(87) WO 2014/123123 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022742
(54)
- *LAMINIERTER ISOLIERKÖRPER AUS EMAILHARZ UND ISOLIERTER DRAHT SOWIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *INSULATING LAMINATED BODY OF ENAMEL RESIN, AND INSULATED WIRE AND ELECTRIC APPLIANCE USING THE SAME*
- *CORPS STRATIFIÉ ISOLANT EN RÉSINE ÉMAILLÉE, ET FIL ISOLÉ ET APPAREIL ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) MUTO, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP
OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP
TOMIZAWA, Keiichi, Tokyo 100-0005, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

---

(51) ***H01B 7/02*** ***H01F 5/06*** (11) **2 955 725 A1** ***H02K 3/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14749656.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052573 04.02.2014
(87) WO 2014/123122 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022741
(54)
- *ISOLIERTER ELEKTRISCHER DRAHT UND MOTOR*
- *INSULATED ELECTRIC WIRE AND MOTOR*
- *FIL ÉLECTRIQUE ISOLÉ ET MOTEUR*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP
MUTO, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP
TOMIZAWA, Keiichi, Tokyo 100-0005, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01B 7/17 → (51) ***C08L 71/12***

---

(51) ***H01B 12/06*** ***H01B 13/00*** (11) **2 955 726 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14765069.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052635 05.02.2014
(87) WO 2014/141776 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 JP 2013050192
(54)
- *ABZIEHBARER SUPRALEITER, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ABZIEHBAREN SUPRALEITER UND REPARATURVERFAHREN FÜR EINEN SUPRALEITENDEN DRAHT*
- *PEELABLE SUPERCONDUCTOR, PEELABLE SUPERCONDUCTOR PRODUCTION METHOD, AND REPAIR METHOD FOR SUPERCONDUCTING WIRE*
- *SUPRACONDUCTEUR DÉCOLLABLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUPRACONDUCTEUR DÉCOLLABLE, ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION POUR FIL SUPRACONDUCTEUR*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) OKUNO, Yuko, Tokyo 100-8322, JP
OKUNO, Yoshikazu, Tokyo 100-8322, JP
NAGASU, Yoshinori, Tokyo 100-8322, JP
HIGUCHI, Masaru, Tokyo 100-8322, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01B 12/06 → (51) ***H01B 13/00***

---

(51) ***H01B 13/00*** ***H01B 12/06*** (11) **2 955 727 A1** ***H01F 6/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14763183.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052639 05.02.2014
(87) WO 2014/141777 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013053512
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITERS UND SUPRALEITER*
- *METHOD FOR MANUFACTURING SUPERCONDUCTING CONDUCTOR AND SUPERCONDUCTING CONDUCTOR*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN CONDUCTEUR SUPRACONDUCTEUR ET CONDUCTEUR SUPRACONDUCTEUR*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) NAGASU, Yoshinori, Tokyo 100-8322, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01B 13/00 → (51) ***H01B 12/06***

H01B 17/60 → (51) ***H01B 7/02***

---

(51) ***H01F 1/00*** ***C07F 15/02*** (11) **2 955 728 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749025.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052554 04.02.2014
(87) WO 2014/123115 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020939
(54)
- *MAGNETISCHE SUBSTANZ*
- *MAGNETIC SUBSTANCE*
- *SUBSTANCE MAGNÉTIQUE*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
Ishikawa, Yoshihiro, 1-19-8 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
(72) ISHIKAWA, Yoshihiro, Tokyo 160-0022, JP
EGUCHI, Haruki, Tokyo 135-8710, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01F 1/055 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 1/057 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 1/08 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 5/06 → (51) ***H01B 7/02***

H01F 6/06 → (51) ***H01B 13/00***

(51) ***H01F 27/06*** (11) **2 955 729 A1**
H01F 38/30
(25) De (26) De
(21) 14172358.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stützvorrichtung eines Aktivteils eines Stromwandlers*
• *Supporting device for an active section of a power converter*
• *Dispositif d'appui d'une pièce active d'un convertisseur de courant*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gaber, Michael, 96117 Weichendorf, DE

H01F 38/18 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***H01F 38/30*** (11) **2 955 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171822.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stromtransformator*
• *Current transformer*
• *Transformateur de courant*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Breder, Henrik, 723 47 Västerås, SE
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01F 38/30 → (51) ***H01F 27/06***

(51) ***H01F 41/02*** (11) **2 955 731 A1**
B22F 3/00 ***B22F 3/02***
B22F 3/10 ***H01F 1/055***
H01F 1/057 ***H01F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14748535.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052412 03.02.2014
(87) WO 2014/123078 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020342
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERMAGNETEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERMAGNETEN*
• *SINTERED MAGNET PRODUCTION DEVICE AND SINTERED MAGNET PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AIMANT FRITTÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANT FRITTÉ*
(71) INTERMETALLICS CO., LTD., 1642-144, Nasubigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP
Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461-8581, JP
(72) SAGAWA, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
MIZOGUCHI, Tetsuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
YOSHIKAWA, Norio, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***H01F 41/02*** (11) **2 955 732 A1**
B22F 3/00 ***B22F 3/02***
B22F 3/10 ***B22F 3/24***
C22C 33/02 ***C22C 38/00***
H01F 1/057 ***H01F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14748843.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052413 03.02.2014
(87) WO 2014/123079 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020343
(54) • *SINTERMAGNETHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SINTERED MAGNET PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANT FRITTÉ*
(71) INTERMETALLICS CO., LTD., 1642-144, Nasubigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP
Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461-8581, JP
(72) SAGAWA, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
YOSHIKAWA, Norio, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01F 41/06 → (51) ***F16H 1/28***

H01G 2/04 → (51) ***H01H 85/02***

(51) ***H01G 4/33*** (11) **2 955 733 A1**
C23C 14/56
(25) Ja (26) En
(21) 14748896.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052748 06.02.2014
(87) WO 2014/123182 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021414
(54) • *MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR, KONDENSATORELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTI-LAYER STRUCTURE, CAPACITOR ELEMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE, ÉLÉMENT CONDENSATEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) TSURUMI, Naoaki, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
KANETAKE, Yasuo, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01G 9/008 → (51) ***A61N 1/375***

H01G 9/10 → (51) ***A61N 1/375***

H01G 11/74 → (51) ***A61N 1/375***

H01G 11/78 → (51) ***A61N 1/375***

H01G 11/80 → (51) ***A61N 1/375***

(51) ***H01H 9/16*** (11) **2 955 734 A1**
G01R 31/327 G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 15171229.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 DE 102014108158
(54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *INTERRUPTEUR*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Balgheim, Udo, Shatin, N.T., HK
Weiss, Dirk, Shatin, N.T., HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

H01H 9/54 → (51) ***H01H 33/59***

(51) ***H01H 13/20*** (11) **2 955 735 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13873847.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083155 11.12.2013
(87) WO 2014/119140 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 JP 2013019361
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF COMMUTATEUR*
(71) Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd., 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
Chichibu Fuji CO., LTD., 755-1 Ogano Ogano-machi Chichibu-gun, Saitama 368-0193, JP
(72) SHIMOYAMA Eijiro, Chichibu-gun Saitama 368-0193, JP
TAKANO Yoshihiro, Chichibu-gun Saitama 368-0193, JP
MACHIDA Noriyoshi, Tokyo 103-0011, JP
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***H01H 33/59*** (11) **2 955 736 A1**
H01H 9/54 ***H01H 71/46***
(25) En (26) En
(21) 15170296.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 KR 20140072235
(54) • *SCHUTZSCHALTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *CIRCUIT BREAKER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISJONCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) LIM, Ui Jai, Chungcheongbuk-do, KR
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***H01H 36/00*** (11) **2 955 737 A1**
B62D 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 14749406.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052908 07.02.2014
(87) WO 2014/123222 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023506
(54) • *KAPAZITÄTSSENSOR UND LENKUNG*
• *CAPACITANCE SENSOR AND STEERING*
• *CAPTEUR DE CAPACITÉ ET DIRECTION*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KARASAWA, Noriyuki, Tokyo 135-8512, JP
YAJIMA, Fumio, Tokyo 135-8512, JP
IGUCHI Yusuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 37/76 → (51) ***H03K 17/082***

H01H 71/46 → (51) ***H01H 33/59***

(51) ***H01H 85/02*** (11) **2 955 738 A1**
H01G 2/04 ***H01H 85/08***
H01M 2/20 ***H01M 2/34***
(25) Ja (26) En
(21) 14748635.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000346 23.01.2014
(87) WO 2014/122893 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013022787
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT*
• *CONNECTION MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE CONNEXION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KIMURA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SATO, Katsunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IKEDA, Tomohiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
ICHIKAWA, Yoshiaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
MUKASA, Hirotaka, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
SAKAI, Taishi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

H01H 85/08 → (51) ***H01H 85/02***

H01H 85/08 → (51) ***H01H 85/12***

H01H 85/10 → (51) ***H01H 85/12***

(51) ***H01H 85/12*** (11) **2 955 739 A1**
H01H 85/08 ***H01H 85/10***
H01H 85/143
(25) Ja (26) En
(21) 14748680.7 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000435 29.01.2014
(87) WO 2014/122898 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020353
(54) • *SICHERUNGSELEMENT*
• *FUSE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FUSIBLE*
(71) Pacific Engineering Corporation, 450 Hinokicho, Ogaki-shi Gifu 503-0981, JP
(72) HOSOMIZO, Hiroyoshi, Ogaki-Shi Gifu 503-0981, JP
ANDO, Mitsuru, Ogaki-Shi Gifu 503-0981, JP
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

H01H 85/143 → (51) ***H01H 85/12***

(51) ***H01J 5/52*** (11) **2 955 740 A1**
H01J 5/58 ***H01K 1/44***
H01K 1/46 ***H01K 1/62***
H01J 61/56 ***F21V 23/00***
F21K 99/00
(25) De (26) De
(21) 15170075.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.06.2014 DE 202014004861 U
(54) • *LAMPE UND ADAPTER FÜR EINE LAMPE*
• *LAMP AND ADAPTER FOR A LAMP*
• *LAMPE ET ADAPTATEUR POUR UNE LAMPE*
(71) vosla GmbH, L.F.-Schoenherr-Strasse 15, 08523 Plauen, DE
(72) Peter, Alexander, 08538 Weischlitz, DE
Winkler, Markus, 97941 Tauberbischofsheim, DE
Sachs, Peter, 08539 Rosenbach/Vogtl. OT Rodau, DE
Böttcher, Matthias, 08258 Wohlhausen, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01J 5/58 → (51) ***H01J 5/52***

(51) ***H01J 37/32*** (11) **2 955 741 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169764.6 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.10.2004 US 615860 P
16.09.2005 US 229319
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PLASMAÄTZGLEICHMÄSSIGKEIT*
• *METHOD TO IMPROVE PLASMA ETCH UNIFORMITY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER L'UNIFORMITÉ DE LA GRAVURE AU PLASMA*
(71) Plasma-Therm, LLC, 10050 16th Street North, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) Westerman, Russell, Land O'Lakes, FL 34639, US
Johnson, David, Cleveland, GA 30528, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(62) 05820781.2 / 1 797 578

H01J 49/00 → (51) ***G01N 30/72***

(51) ***H01J 49/04*** (11) **2 955 742 A1**
H01J 49/16
(25) En (26) En
(21) 15167309.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.06.2014 US 201414301431
(54) • *AUSSERAXIALER KANAL BEI DER ELEKTROSPRAY-IONISIERUNG ZUR ENTFERNUNG VON PARTIKELMATERIAL*
• *OFF-AXIS CHANNEL IN ELECTROSPRAY IONIZATION FOR REMOVAL OF PARTICULATE MATTER*
• *CANAL HORS-AXE DANS UNE IONISATION PAR ÉLECTRONÉBULISATION POUR L'ÉLIMINATION DE MATIÈRE PARTICULAIRE*
(71) Bruker Daltonics, Inc., 40 Manning Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Kennedy, David, Loomis, CA California 95650, US
Nugent, Kerry, Penn Valley, CA California 95946, US
(74) Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE

H01J 49/16 → (51) ***H01J 49/04***

H01J 61/56 → (51) ***H01J 5/52***

H01K 1/44 → (51) ***H01J 5/52***

H01K 1/46 → (51) ***H01J 5/52***

H01K 1/62 → (51) ***H01J 5/52***

H01L 21/027 → (51) ***B29C 59/04***

H01L 21/027 → (51) ***C07D 311/86***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/004***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/11***

H01L 21/18 → (51) ***C09J 7/00***

(51) ***H01L 21/205*** (11) **2 955 743 A1**
C23C 16/42
(25) Ja (26) En
(21) 13874534.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083325 12.12.2013
(87) WO 2014/122854 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022220
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBID-HALBLEITERSUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE SEMI-CONDUCTEUR EN CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR EN CARBURE DE SILICIUM*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) GENBA, Jun, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01L 21/22*** (11) **2 955 744 A1**
H01L 51/48
(25) Ja (26) En
(21) 14748501.5 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052104 30.01.2014
(87) WO 2014/123060 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021205
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BORDIFFUSIONSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARBATTERIEZELLE*
• *METHOD FOR FORMING BORON DIFFUSION LAYER AND METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR BATTERY CELL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DE DIFFUSION DE BORE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE CELLULE DE BATTERIE SOLAIRE*
(71) PVG Solutions Inc., 3-6-12 Shinyokohama, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) OGINO, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
GONSUI, Shinobu, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
KATO, Futoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
TASAKA, Shogo, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
AONO, Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
OKU, Ryosuke, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
KANO, Yasuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
GODA, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
ISHIKAWA, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H01L 21/28 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/30 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 21/304 → (51) ***B24B 37/00***

H01L 21/316 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/335 → (51) ***H01L 29/06***

H01L 21/335 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 21/52 → (51) ***H05K 13/02***

H01L 21/60 → (51) ***H05K 13/02***

---

(51) ***H01L 21/67*** (11) **2 955 745 A1**
B28D 5/00
(25) En (26) En
(21) 14171976.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System zum Reinigen von Halbleiterscheiben*
• *Wafer cleaning system*
• *Système pour nettoyer des plaquettes semiconductrices*
(71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 38, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Mercay, Guillaume, 1008 Prilly, CH
Martinez, Raoul, 1053 Cugy VD, CH
Speyrer, John, 1029 Villars-Ste.-Croix, CH
Severico, Ferdinando, 28010 Cavaglietto, IT
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 21/683 → (51) ***C04B 41/89***

H01L 21/683 → (51) ***H05K 13/02***

H01L 21/82 → (51) ***H03F 1/22***

---

(51) ***H01L 21/84*** (11) **2 955 746 A1**
H01L 27/12 ***H01L 29/66***
H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 15170863.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 JP 2014122894
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) Oda, Hidekazu, Kawasaki-shi,, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/31***

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/04***

---

(51) ***H01L 23/31*** (11) **2 955 747 A1**
H01L 23/00 ***C23C 14/10***
(25) En (26) En
(21) 15171245.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 GB 201410317
(54) • *SUBSTRAT*
• *SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT*
(71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB
(72) CROOK, Katherine, Wotton-Under-Edge, S. Glos GL12 8LN, GB
BURGESS, Stephen, Ebbw Vale, Gwent NP23 5NA, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) ***H01L 23/36*** (11) **2 955 748 A1**
H01L 25/07 ***H01L 25/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14748506.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000540 03.02.2014
(87) WO 2014/122908 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020003
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TANAKA, Zyunya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01L 23/373*** (11) **2 955 749 A1**
H01L 23/42
(25) En (26) En
(21) 14171778.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Wärmeübertragung in Leistungselektronikanwendungen*
• *A method of heat transfer in power electronics applications*
• *Procédé de transfert de chaleur dans des applications d'électronique de puissance*
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Silvennoinen, Mika, 00380 HELSINKI, FI
Martinmaa, Juha, 00380 Helsinki, FI
Mörsky, Heikki, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H01L 23/42 → (51) ***H01L 23/373***

---

(51) ***H01L 23/58*** (11) **2 955 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169981.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201462011176 P
18.05.2015 US 201514715208
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND VORBEUGUNG OPTISCHER ANGRIFFE GEGEN EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING AND PREVENTING OPTICAL ATTACKS AGAINST AN ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE DETECTER ET D'EMPECHER DES ATTAQUES OPTIQUES CONTRE UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Hindman, Nathan, Irvine, CA 92617, US
Buer, Mark, Irvine, CA 92617, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H01L 23/60 → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H01L 23/66*** (11) **2 955 751 A1**
H01L 23/60 ***H01Q 1/40***
H01Q 1/24 ***H01Q 1/52***
(25) En (26) En
(21) 15170434.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 JP 2014120556
(54) • *HOCHFREQUENZMODUL*
• *HIGH FREQUENCY MODULE*
• *MODULE À HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Sugawara, Jun, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Furuyama, Yoshikazu, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/36***

(51) ***H01L 25/075*** (11) **2 955 752 A1**
H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 15179493.0 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 09.09.2009 JP 2009208431
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Imamura, Hiroshi, Hirakata, Osaka, JP
Yokotani, Ryoji, Hirakata, Osaka, JP
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
(62) 10175632.8 / 2 296 179

H01L 25/18 → (51) ***H01L 23/36***

H01L 27/02 → (51) ***H03F 1/22***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/84***

H01L 27/14 → (51) ***G02B 5/20***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 955 753 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171727.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 KR 20140072293
(54) • *GESTAPELTER BILDSENSOR MIT FARBTEILERELEMENT UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT DEM GESTAPELTEN BILDSENSOR*
• *STACKED TYPE IMAGE SENSOR INCLUDING COLOR SEPARATION ELEMENT AND IMAGE PICKUP APPARATUS INCLUDING THE STACKED TYPE IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMAGE DE TYPE EMPILÉ COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SÉPARATION DE COULEUR ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE COMPRENANT LE CAPTEUR D'IMAGE DE TYPE EMPILÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) NAM, Sunghyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
ROH, Sookyoung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
YUN, Seokho, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 27/146 → (51) ***H01L 31/0203***

H01L 27/32 → (51) ***G09G 3/32***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***H01L 29/06*** (11) **2 955 754 A1**
H01L 29/423
(25) En (26) En
(21) 14171663.9 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren mit einem Super-Junction-Transistor*
• *Apparatuses and methods including a superjunction transistor*
• *Appareils et procédés comprenant un transistor à superjonction*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Steeneken, Peter, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Heringa, Anco, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Surdeanu, Radu, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Van Dijk, Luc, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Bergveld, Hendrik Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H01L 29/06*** (11) **2 955 755 A1**
H01L 29/778 ***H01L 21/335***
(25) Zh (26) En
(21) 14749251.6 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070148 06.01.2014
(87) WO 2014/121668 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 CN 201310049853
(54) • *NITRID-HOCHSPANNUNGSBAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NITRIDE HIGH-VOLTAGE COMPONENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *COMPOSANT À HAUTE TENSION EN NITRURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Enkris Semiconductor, Inc., No.99 Ren Ai Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215124, CN
(72) CHENG, Kai, Suzhou Jiangsu 215124, CN
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/06***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/49 → (51) ***H01L 29/78***

(51) ***H01L 29/66*** (11) **2 955 756 A1**
H01L 29/78
(25) En (26) En
(21) 14197605.0 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.06.2014 US 201414301348
(54) • *Halbleitervorrichtung mit in Siliciumcarbid eingebettetem Scheinmuster*
• *Semiconductor device with silicon carbide embedded dummy pattern*
• *Dispositif semi-conducteur avec motif factice intégré de carbure de silicium*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Lee, Tung-Hsing, 247 New Taipei City, TW
Yang, Ming-Tzong, 308 Hsinchu County, TW
Huang, Wei-Che, 310 Hsinchu County, TW
Hung, Cheng-Chou, 303 Hsinchu County, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/84***

H01L 29/739 → (51) ***H01L 29/78***

(51) ***H01L 29/778*** (11) **2 955 757 A1**
H01L 29/06 ***H01L 21/335***
(25) Zh (26) En
(21) 14748959.5 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071559 27.01.2014
(87) WO 2014/121710 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 CN 201310049854
(54) • *NITRIDLEISTUNGSKOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NITRIDE POWER COMPONENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *COMPOSANT ÉLECTRIQUE EN NITRURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Enkris Semiconductor, Inc., No.99 Ren Ai Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215124, CN
(72) CHENG, Kai, Suzhou, Jiangsu 215124, CN
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01L 29/778 → (51) ***H01L 29/06***

(51) ***H01L 29/78*** (11) **2 955 758 A1**
H01L 21/28 ***H01L 21/316***
H01L 29/423 ***H01L 29/49***
H01L 29/739
(25) Ja (26) En
(21) 14833749.6 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/069630 24.07.2014
(87) WO 2015/019862 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 JP 2013162948
(54) • *TRENCH-GATE-MOS-HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TRENCH GATE MOS SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR MOS À GRILLE EN TRANCHÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) OGAWA, Eri, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/84***

(51) ***H01L 31/0203*** (11) **2 955 759 A1**
H01L 31/12 ***H01L 27/146***
(25) En (26) En
(21) 14171940.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Halbleiterbauelement mit einem Lichtemitter und einem Photodetektor und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor device comprising an emitter of radiation and a photosensor and appertaining production method*
• *Dispositif à semi-conducteur comprenant un émetteur de rayonnement et un photodétecteur et procédé de production afférent*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Minixhofer, Rainer, 8141 Unterpremstätten, AT
Stering, Bernhard, 8510 Stainz, AT
Etschmaier, Harald, 8010 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 31/0368***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/0368***

H01L 31/0232 → (51) ***G02B 5/20***

(51) ***H01L 31/0368*** (11) **2 955 760 A1**
H01L 31/068 ***H01L 31/0224***
H01L 31/0216 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 15001721.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 KR 20140070322
(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Yang, Youngsung, 153-802 Seoul, KR
Choi, Junghoon, 153-802 Seoul, KR
Park, Changseo, 153-802 Seoul, KR
Kwon, Hyungjin, 153-802 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 31/04 → (51) ***H01M 14/00***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0368***

H01L 31/12 → (51) ***H01L 31/0203***

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 955 761 A1**
H01L 21/30
(25) En (26) En
(21) 15001698.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 KR 20140069659
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Kyoungsoo, 153-802 Seoul, KR
Choi, Minho, 153-802 Seoul, KR
Lee, Jinhyung, 153-802 Seoul, KR
Kwag, Gyeayoung, 153-802 Seoul, KR
Park, Sangwook, 153-802 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0368***

(51) ***H01L 33/16*** (11) **2 955 762 A1**
H01L 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 14826471.6 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068864 16.07.2014
(87) WO 2015/008776 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 JP 2013148234
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT AND PRODUCTION METHOD*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Marubun Corporation, 8-1, Nihonbashi Odenmacho Chuo-ku, Tokyo 103-8577, JP
Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha, 2-2 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8503, JP
Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
ULVAC, Inc., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) KASHIMA, Yukio, Tokyo 103-8577, JP
MATSUURA, Eriko, Tokyo 103-8577, JP
KOKUBO, Mitsunori, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP
TASHIRO, Takaharu, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP
OOKAWA, Takafumi, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP
HIRAYAMA, Hideki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
YOUN, Sung Won, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
TAKAGI, Hideki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
KAMIMURA, Ryuichiro, Susono-shi Shizuoka 410-1231, JP
OSADA, Yamato, Susono-shi Shizuoka 410-1231, JP
SHIMATANI, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***H01L 33/32*** (11) **2 955 763 A1**
H01S 5/343
(25) Ja (26) En
(21) 14748637.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052474 03.02.2014
(87) WO 2014/123092 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020723
17.05.2013 JP 2013105182
(54) • *LICHTEMITTIERENDES NITRIDHALBLEITERELEMENT*
• *NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR À BASE DE NITRURE*
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
(72) OBATA, Toshiyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/16***

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/58***

(51) ***H01L 33/58*** (11) **2 955 764 A1**
H01L 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 14748954.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000218 17.01.2014
(87) WO 2014/122888 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021789
(54) • *LICHTEMITTIERENDES MODUL*
• *LIGHT-EMITTING MODULE*
• *MODULE ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) TSUTSUMI, Yasuaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***H01L 35/04*** (11) **2 955 765 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170621.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 FR 1455214
(54) • *THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, THERMOELEKTRISCHES MODUL MIT THERMOELEKTRISCHER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*

- *THERMOELECTRIC DEVICE, THERMOELECTRIC MODULE INCLUDING SUCH THERMOELECTRIC DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A THERMOELECTRIC DEVICE*
- *DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE, MODULE THERMOÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE*

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
Simonin, Michel, 10 Square Lamartine, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
(72) Simonin, Michel, 78960 Voisins-Le-Bretonneux, FR
De Vaulx, Cédric, 78770 AUTOUILLET, FR
(74) Rolland, Jean-Christophe, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01L 41/187 → (51) ***C04B 35/00***

H01L 41/22 → (51) ***C04B 35/00***

H01L 45/00 → (51) ***G11C 13/00***

H01L 51/48 → (51) ***H01L 21/22***

(51) ***H01L 51/50*** ***H01L 27/32*** (11) **2 955 766 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171376.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 KR 20140069893
(54)
- *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *DISPOSITIF À AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Pang, Heesuk, 413-720 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/50 → (51) ***C03C 27/12***

H01L 51/50 → (51) ***C23C 14/06***

(51) ***H01L 51/52*** ***C23C 14/06*** (11) **2 955 767 A1** H01L 31/048
(25) En (26) En
(21) 15177347.0 (22) 04.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.08.2006 US 509445
(54)
- *ZINNPHOSPHAT-BARRIERESCHICHT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *TIN PHOSPHATE BARRIER FILM, METHOD, AND APPARATUS*
- *FILM BARRIÈRE AU PHOSPHATE D'ÉTAIN, PROCÉDÉ ET APPAREIL*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) AITKEN, Bruce Gardiner, Corning, NY New York 14830, US
AN, Chong Pyung, Painted Post, NY New York 14870, US
HANSON, Benjamin Zain, Big Flats, NY New York 14814, US
QUESADA, Mark Alejandro, Horseheads, NY New York 14845, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(62) 07015335.8 / 1 892 775

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/04*** (11) **2 955 768 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14748561.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000927 04.02.2014
(87) WO 2014/123329 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 KR 20130012725
(54)
- *BATTERIEZELLE MIT STUFENFÖRMIGER STRUKTUR*
- *BATTERY CELL INCLUDING STEPPED STRUCTURE*
- *CELLULE DE BATTERIE COMPORTANT UNE STRUCTURE ÉTAGÉE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-340, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/02 → (51) ***C09J 123/26***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/08***

(51) ***H01M 2/04*** (11) **2 955 769 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13874430.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072325 08.03.2013
(87) WO 2014/121533 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 CN 201320071058 U
(54)
- *STRUKTURVERBESSERUNG DER OBEREN ABDECKUNG EINER INTELLIGENTEN SPEICHERBATTERIE*
- *STRUCTURAL IMPROVEMENT OF UPPER COVER OF INTELLIGENT STORAGE BATTERY*
- *AMÉLIORATION STRUCTURELLE DU COUVERCLE SUPÉRIEUR D'UNE BATTERIE DE STOCKAGE INTELLIGENTE*

(71) ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD, KE, Zhimin Industrial District of Lieyu Town Yunxiao County, Zhangzhou, Fujian 363300, CA
(72) KE, Zhimin, Jinjiang Fujian 362200, CN
CAI, Weixin, Jinjiang Fujian 362200, CN
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/06 → (51) ***A61N 1/375***

(51) ***H01M 2/08*** ***B32B 15/08*** ***H01M 2/02*** (11) **2 955 770 A1** ***B32B 27/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14748668.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052696 05.02.2014
(87) WO 2014/123164 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021785
06.02.2013 JP 2013021786
06.02.2013 JP 2013021787
25.03.2013 JP 2013062989
25.03.2013 JP 2013062990
25.03.2013 JP 2013062991
10.05.2013 JP 2013099898
07.08.2013 JP 2013164055
08.08.2013 JP 2013165503
08.08.2013 JP 2013165504
03.09.2013 JP 2013182204
(54)
- *BATTERIEVERPACKUNGSMATERIAL*
- *BATTERY PACKAGING MATERIAL*
- *MATÉRIAU D'ENCAPSULATION DE BATTERIE*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) DOUKE, Hiroki, Tokyo 162-8001, JP
SHINOHARA, Yoshihiro, Tokyo 162-8001, JP
SUZUKI, Tsuyoshi, Tokyo 162-8001, JP
YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, JP
YOKOTA, Kazuhiko, Tokyo 162-8001, JP
KANDORI, Masakazu, Tokyo 162-8001, JP
HORI, Yaichiro, Tokyo 162-8001, JP
OJIRI, Tetsuya, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01M 2/08*** ***H01M 2/02*** (11) **2 955 771 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14810240.3 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003415 18.04.2014
(87) WO 2014/200176 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 KR 20130066922
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEUTELARTIGEN BATTERIEZELLE MIT VERSIEGELUNGSTEIL MIT ISOLIERUNG MITTELS EINES HÄRTBAREN MATERIALS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING POUCH-TYPE BATTERY CELL OF WHICH SEALING PART IS INSULATED BY CURABLE MATERIAL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE DE TYPE POCHE DONT LA PARTIE DE SCELLEMENT EST ISOLÉE PAR UN MATÉRIAU DURCISSABLE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HONG, Eun Pyo, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Jong Woon, Daejeon 305-380, KR
YUN, Hyung Ku, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/08 → (51) ***A61N 1/375***

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/34*** (11) **2 955 772 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14854661.7 (22) 17.10.2014

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

BA ME
(86) KR 2014/009803 17.10.2014
(87) WO 2015/057022 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 KR 20130123822
19.09.2014 KR 20140125231
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) EOM, Young-Sop, Daejeon 305-380, KR
SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki-Youn, Daejeon 305-380, KR
YU, Sung-Chun, Daejeon 305-380, KR
KANG, Dal-Mo, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/60***

(51) ***H01M 2/16*** ***D04H 1/55*** (11) **2 955 773 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748767.2 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/051780 28.01.2014
(87) WO 2014/123033 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020308
19.12.2013 JP 2013262265
20.12.2013 JP 2013263275
(54) • *VLIESSTOFFSUBSTRAT FÜR SEPARATOR EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE UND SEPARATOR FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE*
• *NONWOVEN SUBSTRATE FOR LITHIUM-ION SECONDARY CELL SEPARATOR, AND LITHIUM-ION SECONDARY CELL SEPARATOR*
• *SUBSTRAT NON TISSÉ POUR UN SÉPARATEUR DE CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ET SÉPARATEUR DE CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
(71) Mitsubishi Paper Mills Limited, 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
(72) SATO, Tomohiro, Tokyo 130-0026, JP
SHIGEMATSU, Toshihiro, Tokyo 130-0026, JP
KATO, Makoto, Tokyo 130-0026, JP
HYODO, Kenji, Tokyo 130-0026, JP
AIZAWA, Wakana, Tokyo 130-0026, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01M 2/20 → (51) ***H01H 85/02***

H01M 2/30 → (51) ***A61N 1/375***

H01M 2/34 → (51) ***H01H 85/02***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 4/04 → (51) ***B01F 7/00***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/134*** ***H01M 4/04*** (11) **2 955 774 A1** ***H01M 4/1395*** ***H01M 10/52***
(25) En (26) En
(21) 15173948.9 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.07.2007 GB 0713898
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES AKTIVES SÄULENFÖRMIGES TEILCHEN VON SILIKON-ENTHALTENDEM MATERIAL*
• *ELECTROCHEMICAL ACTIVE PILLARED PARTICLE OF SILICON-COMPRISING MATERIAL*
• *PARTICULE EN COLONNES ÉLECTROCHIQUEMENT ACTIVE DE MATÉRIAU CONTENANT DU SILICIUM.*
(71) Nexeon Limited, 136 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, GB
(72) GREEN, Mino, London, SW13 9QH, GB
LIU, Feng-Ming, Reading, RG6 3DX, GB
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12182852.9 / 2 533 331
10002163.3 / 2 194 596
08775982.5 / 2 183 804

(51) ***H01M 4/58*** ***C01G 49/12*** (11) **2 955 775 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171825.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von mesoporösem kohlenstoffbeschichtetem FeS2, mesoporösem kohlenstoffbeschichtetem FeS2, positivem Elektrodenmaterial*
• *Method of fabricating mesoporous carbon coated FeS2, mesoporous carbon coated FeS2, positive electrode material*
• *Procédé de fabrication de FeS2 revêtu de carbone mésoporeux, FeS2 revêtu de carbone mésoporeux et matériau d'électrode positive*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. Berlin, Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***H01M 4/90*** ***B01J 27/24*** (11) **2 955 776 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14748881.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052860 07.02.2014
(87) WO 2014/123213 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013021911
(54) • *SAUERSTOFFREDUKTIONSKATALYSATOR, SAUERSTOFFREDUKTIONSELEKTRODE UND BRENNSTOFFZELLE*
• *OXYGEN REDUCTION CATALYST, OXYGEN REDUCTION ELECTRODE, AND FUEL CELL*
• *CATALYSEUR DE RÉDUCTION DE L'OXYGÈNE, ÉLECTRODE DE RÉDUCTION DE L'OXYGÈNE, ET PILE À COMBUSTIBLE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) YOSHIMURA, Akihiko, Tokyo 135-8710, JP
MATSUO, Takahiro, Tokyo 135-8710, JP
KAWAGUCHI, Norihito, Tokyo 135-8710, JP
YOSHIHISA, Kumiko, Tokyo 135-8710, JP
TACHIBANA, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
SHIN, Seog Chul, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 4/92 → (51) ***B01J 37/08***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/24*** (11) **2 955 777 A1** ***H01M 8/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14748621.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052655 05.02.2014
(87) WO 2014/123150 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022358
(54) • *BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FUEL CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) MIYABATA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
ISHIKAWA Hideki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/12*** (11) **2 955 778 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748657.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052653 05.02.2014
(87) WO 2014/123148 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022357
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) KOMATSU Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SHICHIDA Takafumi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 955 779 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171742.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kalter Leerlaufbetrieb eines SOFC-Systems*
• *Cold idle operation of SOFC system*
• *Fonctionnement au ralenti froid de système de pile à combustible à oxyde solide*
(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Bang-Møller, Christian, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Weineisen, Henrik Franz, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Noes, Jesper, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Weichel, Steen, 2970 Hørsholm, DK

H01M 8/06 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 8/12 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 10/44 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/48 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/52 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***H01M 10/60*** ***H01M 10/64*** ***H01M 2/10*** (11) **2 955 780 A1** ***H01M 10/6567***
(25) Ko (26) En
(21) 14808216.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004909 03.06.2014
(87) WO 2014/196778 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 KR 20130065103
(54) • *BATTERIEPACK MIT ERHÖHTER SICHERHEIT GEGEN LECKAGE EINES FLÜSSIG-PHASEN-KÄLTEMITTELS*
• *BATTERY PACK WITH ENHANCED SAFETY AGAINST LEAKAGE OF LIQUID-PHASE REFRIGERANT*
• *BLOC D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE CONTRE LES FUITES DE PRODUIT DE REFROIDISSEMENT EN PHASE LIQUIDE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) ROH, Tae Hwan, Daejeon 305-380, KR
LEE, Jin Kyu, Daejeon 305-380, KR
KIM, Tae Hyuck, Daejeon 305-380, KR
JUNG, Junhee, Daejeon 305-380, KR
LEE, Yoonhee, Daejeon 305-380, KR
YOON, Jong Moon, Daejeon 305-380, KR
HA, Jong Soo, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/64 → (51) ***H01M 10/60***

H01M 10/6567 → (51) ***H01M 10/60***

(51) ***H01M 14/00*** ***H01L 31/04*** (11) **2 955 781 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874844.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083823 18.12.2013
(87) WO 2014/122859 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021676
06.02.2013 JP 2013021674
30.03.2013 JP 2013075450
30.03.2013 JP 2013075453
(54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTES SOLARZELLENELEMENT*
• *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE À COLORANT*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) OKADA Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YAMAGUCHI Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
TANABE Nobuo, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
TOPON Ong-on, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
USUI Hiroki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
ENDO Katsuyoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01P 1/208*** (11) **2 955 782 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882266.3 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074208 15.04.2013
(87) WO 2014/169419 2014/43 23.10.2014
(54) • *WELLENLEITERFILTER*
• *WAVEGUIDE FILTER*
• *FILTRE DE GUIDE D'ONDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Yujian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Chuanan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01Q 1/08 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 1/12*** H04B 7/185 (11) **2 955 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172444.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Installation mit einer elektronischen Vorrichtung einer Außeneinheit und elektronische Vorrichtung für solch eine Installation*
• *A method for the installation with an electronic device of an outdoor unit and electronic device for such an installation*
• *Procédé pour l'installation d'un dispositif électronique d'une unité d'extérieur et dispositif électronique pour une telle installation*
(71) Eutelsat S.A., 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
(72) Lohrey, Thomas, 78114 Magny les Hameaux, FR
Ichard, Jérôme, 75016 Paris, FR
Gray, Simon, 91570 Bièvres, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) ***H01Q 1/12*** ***H01Q 1/22*** ***H01Q 13/16*** (11) **2 955 784 A1** ***H01Q 5/357***
(25) En (26) En
(21) 15170252.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 CN 201410256780
(54) • *MIMO-ANTENNE UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
• *MIMO ANTENNA AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *ANTENNE MIMO ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Yan, Anna Xing, 100085 Haidian District, CN
Zhu, Xiaodong, 100085 Haidian District, CN
Cheng, Shengxiang, 100085 Haidian District, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/12***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 9/42*** ***H01Q 1/08*** (11) **2 955 785 A1** ***H01Q 5/378*** ***H01Q 1/38***
(25) En (26) En
(21) 14195091.5 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.06.2014 US 201462012108 P
11.07.2014 TW 103124037
(54) • *Externe LTE-Multifrequenzbandantenne*
• *External LTE multi-frequency band antenna*
• *Antenne à bande multi-fréquence LTE externe*
(71) Arcadyan Technology Corp., 4F, No.9 Park Avenue II Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Tao, Wen-Szu, 300 Hsinchu, TW
Kuo, Shin-Lung, 300 Hsinchu, TW
Lin, Yi-Cheng, Hsinchu City 30071, TW
Wei, Po-Hsun, Hsinchu City 30071, TW
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01L 23/66***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/40 → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H01Q 1/50*** ***H01Q 1/52*** ***B60R 16/04*** (11) **2 955 786 A1** ***H02J 9/00*** H01Q 1/32
(25) De (26) De
(21) 15171066.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 DE 102014211091
(54) • *ANTENNENANORDNUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *ANTENNA ASSEMBLY IN A VEHICLE*
• *AGENCEMENT D'ANTENNES DANS UN VÉHICULE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Rombach, Gerhard, 78098 Triberg, DE

Scherzinger, Martin, 78073 Bad Dürrheim, DE
Höni, Helmut, 78733 Aichhalden, DE

H01Q 1/52 → (51) ***H01L 23/66***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/50***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 15/00***

H01Q 3/04 → (51) ***F16C 19/10***

H01Q 5/357 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 5/378 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 13/02*** ***H01Q 21/06*** (11) **2 955 787 A1** ***H01Q 21/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14749632.7 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051679 27.01.2014
(87) WO 2014/123024 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022437
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND ANTENNENGRUPPENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE AND ARRAY ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF D'ANTENNE RÉSEAU*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MARUYAMA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Toru, Tokyo 100-8310, JP
HIROTA, Akimichi, Tokyo 100-8310, JP
OWADA, Tetsu, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI,Tomohiro, Tokyo 100-8310, JP
MIZUNO, Tomohiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H01Q 13/02*** ***H01Q 21/00*** ***H01Q 19/08*** ***H01Q 15/24*** (11) **2 955 788 A1** ***H01Q 21/06*** ***H01Q 15/08***
(25) De (26) De
(21) 15178569.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.07.2012 DE 102012013130
(54) • *ANTENNENSYSTEM ZUR BREITBANDIGEN SATELLITENKOMMUNIKATION IM GHZ FREQUENZBEREICH MIT DIELEKTRISCH GEFÜLLTEN HORNSTRAHLERN*
• *ANTENNA SYSTEM FOR BROADBAND SATELLITE COMMUNICATION IN THE GHZ FREQUENCY RANGE WITH DIELECTRICALLY FILLED HORN RADIATORS*
• *SYSTEME D'ANTENNE DESTINE A LA COMMUNICATION SATELLITE A LARGE BANDE DANS UNE GAMME DE FREQUENCE GHZ A L'AIDE D'ANTENNES A CORNET A REMPLISSAGE DIELECTRIQUE*
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Oppenländer, Dr. Jörg, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Wenzel, Dr. Michael, 21335 Lüneburg, DE
Mössinger, Dr. Alexander, 72070 Tübingen, DE
Seifried, Michael, 71155 Altdorf, DE
Häußler, Dr. Christoph, 72762 Reutlingen, DE
Friesch, Dr. Alexander, 72072 Tübingen, DE
(62) 13734661.5 / 2 870 659

H01Q 13/16 → (51) ***H01Q 1/12***

(51) ***H01Q 15/00*** ***H01Q 1/52*** ***H05K 9/00*** ***H01Q 17/00*** (11) **2 955 789 A1** ***E06B 5/18*** ***G02B 5/20***
(25) En (26) En
(21) 14275136.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrooptische Fenster*
• *Electro-optic windows*
• *Fenêtres électro-optiques*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H01Q 15/08 → (51) ***H01Q 13/02***

H01Q 15/24 → (51) ***H01Q 13/02***

H01Q 17/00 → (51) ***H01Q 15/00***

H01Q 19/08 → (51) ***H01Q 13/02***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 13/02***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 13/02***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 13/02***

H01R 4/02 → (51) ***C03C 27/12***

H01R 12/52 → (51) ***H01R 12/55***

(51) ***H01R 12/55*** ***H01R 12/52*** ***H01R 24/60*** (11) **2 955 790 A1** ***H01R 13/405*** ***H01R 43/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14749617.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000168 15.01.2014
(87) WO 2014/122883 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021528
10.01.2014 JP 2014003285
(54) • *MEHRPOLIGER STECKVERBINDER*
• *MULTIPOLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR MULTI-PÔLE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SUNAGA, Takashi, Tokyo 141-8560, JP
KANEKO, Noboru, Tokyo 141-8560, JP
MIYOSHI, Osamu, Tokyo 141-8560, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***H01R 12/72*** ***H01R 13/6594*** H01R 13/506 (11) **2 955 791 A1** H01R 12/75 H01R 24/50
(25) En (26) En
(21) 15171634.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 JP 2014122688
(54) • *STECKVERBINDER ZUR MONTAGE AUF DEM RAND EINER LEITERPLATTE, MIT EINEM RÜCKSEITIGEN METALLTEIL, DAS DEN MASSENMITTELPUNKT KORRIGIERT*
• *CONNECTOR FOR BEING MOUNTED ON THE EDGE OF A PCB, HAVING A REAR BACK METAL PORTION , WHICH CORRECTS THE CENTRE OF MASS*
• *CONNECTEUR POUR ÊTRE MONTÉ SUR LE BORD D'UN PCB, AYANT UNE ARRIÈRE PARTIE MÉTALLIQUE, QUI CORRIGE LE CENTRE DE MASSE*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) Suga, Jotaro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
Aoki, Satoshi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
Asano, Shinichi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
Takagi, Soichi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01R 13/193*** ***G01K 7/02*** (11) **2 955 792 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171995.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 FR 1455365
(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTBUCHSE ZUM LEICHTGÄNGIGEN EINSCHIEBEN*
• *ELECTRICAL CONTACT SOCKET WITH REDUCED INSERTION FORCE*
• *DOUILLE DE CONTACT ÉLECTRIQUE À EFFORT D'INSERTION RÉDUIT*
(71) SOURIAU, 9, rue de la Porte de Buc, 78000 Versailles, FR
(72) COSTANTINI, Rémi, 77540 NESLES LA GILBERDE, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

H01R 13/405 → (51) ***H01R 12/55***

(51) ***H01R 13/502*** ***B60L 11/18*** ***H01R 13/639*** (11) **2 955 793 A1** ***H01R 13/52***
(25) Ja (26) En
(21) 13878610.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/057893 19.03.2013
(87) WO 2014/147764 2014/39 25.09.2014
(54) • *FAHRZEUGSEITENSTECKER*
• *VEHICLE-SIDE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR CÔTÉ VÉHICULE*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) SHIMIZU Tooru, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

MATSUDA Toshiyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H01R 13/506*** (11) **2 955 794 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13878937.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057883 19.03.2013
(87) WO 2014/147760 2014/39 25.09.2014
(54) • *FAHRZEUGSEITENSTECKER*
• *VEHICLE-SIDE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR CÔTÉ VÉHICULE*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
(72) ICHIO, Toshifumi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 955 795 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13879027.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057890 19.03.2013
(87) WO 2014/147763 2014/39 25.09.2014
(54) • *FAHRZEUGSEITENSTECKER*
• *VEHICLE-SIDE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR CÔTÉ VÉHICULE*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
(72) MATSUDA Toshiyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/502***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 31/08***

---

(51) ***H01R 13/58*** (11) **2 955 796 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13878988.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057885 19.03.2013
(87) WO 2014/147761 2014/39 25.09.2014
(54) • *FAHRZEUGSEITENSTECKER*
• *VEHICLE-SIDE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR CÔTÉ VÉHICULE*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) ICHIO, Toshifumi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
MATSUDA, Toshiyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H01R 13/58*** (11) **2 955 797 A1**
H01R 13/627
(25) En (26) En
(21) 14172422.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kabelzugentlastung*
• *Cable strain relief*
• *Soulagement de traction de câble*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Ludwig, Martin, 42349 Wuppertal, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***H01R 13/621*** (11) **2 955 798 A1**
(25) De (26) De
(21) 14171888.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Modul mit einer mechanischen und elektrischen Verriegelung für ein Terminalmodul*
• *Module with a mechanical and electrically lock for a terminal module*
• *Module doté d'un verrouillage mécanique et électrique pour un module terminal*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gruber, Stefan, 92245 Kümmersbruck, DE
Lindner, Norbert, 92224 Amberg, DE
Löh, Christian, 92224 Amberg, DE
Geitner, Manuel, 92289 Ursensollen, DE
Trottmann, Jürgen, 95685 Falkenberg, DE
Fritsch, Andreas, 92245 Kümmersbruck, DE
Riech, Markus, 92286 Rieden, DE

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/58***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/502***

H01R 13/6594 → (51) ***H01R 12/72***

---

(51) ***H01R 13/66*** (11) **2 955 799 A1**
H01R 24/30 H01R 13/68
(25) En (26) En
(21) 15170972.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.06.2014 US 201414302058
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON VORRICHTUNGSTEUERUNG, VORRICHTUNGSSCHUTZ STROMSPAREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING DEVICE CONTROL, DEVICE PROTECTION, AND POWER SAVINGS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACILITER LE CONTRÔLE ET LA PROTECTION D'UN DISPOSITIF ET LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE*
(71) EchoStar UK Holdings Limited, Beckside Design Centre Millennium Business Park Station Road, Steeton, Keighley BD20 6QW, GB
(72) Thompson, Geoffrey, Steeton, Yorkshire BD20 6SU, GB
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01R 13/66 → (51) ***H01R 31/08***

H01R 13/719 → (51) ***H01R 31/08***

H01R 24/00 → (51) ***A24F 47/00***

H01R 24/60 → (51) ***H01R 12/55***

---

(51) ***H01R 31/08*** (11) **2 955 800 A1**
H01R 13/52 ***H01R 13/66***
H01R 13/719 ***H02G 3/16***
(25) Ja (26) En
(21) 13874731.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065010 30.05.2013
(87) WO 2014/122805 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023611
(54) • *STECKVERBINDER MIT INTERNEM RAUSCHFILTER*
• *JOINT CONNECTOR WITH INTERNAL NOISE FILTER*
• *CONNECTEUR DE RACCORDEMENT AVEC FILTRE DE BRUIT INTERNE*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) AIZAWA, Takeshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 43/24 → (51) ***H01R 12/55***

H01S 3/00 → (51) ***H01S 3/10***

---

(51) ***H01S 3/10*** (11) **2 955 801 A1**
H01S 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 14776242.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050631 16.01.2014
(87) WO 2014/156227 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062111
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER OPTISCHEN LEISTUNGSABNAHME EINES AUSGANGS BEI EINER OPTISCHEN VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES VERSTÄRKUNGSSYSTEM*
• *ASSESSMENT METHOD FOR OUTPUT OPTICAL POWER DECREASE IN OPTICAL AMPLIFICATION DEVICE, AND OPTICAL AMPLIFICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION POUR LA DIMINUTION DE PUISSANCE OPTIQUE DE SORTIE DANS UN DISPOSITIF D'AMPLIFICATION OPTIQUE ET SYSTÈME D'AMPLIFICATION OPTIQUE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) SHIMADA, Noriaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01S 5/343 → (51) ***H01L 33/32***

(51) ***H02G 1/06*** (11) **2 955 802 A1**
H02G 3/04
(25) En (26) En
(21) 15171130.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201462011697 P
(54) • *KABELZUFÜHRER*
• *CABLE FEEDER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE CÂBLES*
(71) Greenlee Textron Inc., 4455 Boeing Drive, Rockford, Illinois 61109, US
(72) Dir, Corey Britton, Rockford, IL Illinois 61109, US
Kerns, Joshua Curtis, Rockford, IL Illinois 61109, US
Marben, Daniel John, Rockford, IL Illinois 61198, US
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 955 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170424.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300398
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER UMLENKROLLE AN EINEM KABELKANAL*
• *MOUNTING ASSEMBLY FOR MOUNTING A SHEAVE ROLLER TO A CABLE TRAY*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE POUR LE MONTAGE D'UN ROULEAU DE POULIE D'UN CHEMIN DE CÂBLES*
(71) Greenlee Textron Inc., 4455 Boeing Drive, Rockford, Illinois 61109, US
(72) Henderson, Damon Joseph, Rockford, IL Illinois 61109, US
Dir, Corey, Rockford, IL Illinois 61107, US
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 955 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171096.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201414303798
(54) • *Montageanordnung für die Befestigung einen Artikel in einer Kabelwanne*
• *Mounting assembly for attaching a product to a cable tray*
• *Ensemble de montage pour attacher une produit au panier de un chemin de câbles*
(71) Greenlee Textron Inc., 4455 Boeing Drive, Rockford, Illinois 61109, US
(72) Henderson, Damon Joseph, Rockford, IL Illinois 61109, US
Dir, Corey, Rockford, IL 61109, US
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H02G 3/04 → (51) ***H02G 1/06***

H02G 3/16 → (51) ***H01R 31/08***

H02H 1/00 → (51) ***H02H 7/26***

(51) ***H02H 3/16*** (11) **2 955 805 A1**
H02M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13874305.9 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/052607 05.02.2013
(87) WO 2014/122727 2014/33 14.08.2014
(54) • *STROMWANDLER UND VERFAHREN ZUR STROMWANDLUNG*
• *POWER CONVERTER AND POWER CONVERSION METHOD*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIKAWA Katsuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02H 5/00 → (51) ***H02J 13/00***

H02H 7/08 → (51) ***B60J 10/00***

H02H 7/085 → (51) ***B60J 10/00***

(51) ***H02H 7/26*** (11) **2 955 806 A1**
H02H 1/00 ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 15170275.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 KR 20140069555
(54) • *SCHUTZRELAISSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENERFASSUNG DAMIT*
• *PROTECTIVE RELAYING SYSTEM AND METHOD FOR GATHERING DATA USING THEREOF*
• *SYSTÈME DE RELAIS DE PROTECTION ET PROCÉDÉ POUR COLLECTER DES DONNÉES À L'AIDE DUDIT SYSTÈME*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Jeon, Byung Joon, Chungcheongbuk-do, KR
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H02J 1/00 → (51) ***H02M 3/155***

H02J 3/00 → (51) ***F24F 11/02***

H02J 3/00 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***H02J 3/06*** (11) **2 955 807 A1**
H02J 3/32 ***H02J 3/38***
H02J 3/04 H02J 3/46
(25) It (26) En
(21) 14425073.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines hybriden Stromnetzes*
• *Method and apparatus for controlling hybrid grids*
• *Procédé et appareil de commande de réseaux hybrides*
(71) Renergetica S.r.l., Via A. Scarsellini, 119 (Torre B), 16149 Genova (GE), IT
(72) Pinceti, Paolo, I- 16010 Savignone (GE), IT
Vanti, Maurizio, I- 16043 Chiavari (GE), IT
Giannettoni, Marco, I-16036 Recco (GE), IT
Traverso, Tommaso, I-16125 Genova (GE), IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT

H02J 3/06 → (51) ***H02J 3/36***

H02J 3/08 → (51) ***H02J 3/36***

(51) ***H02J 3/18*** (11) **2 955 808 A1**
H02P 9/00
(25) De (26) De
(21) 14172445.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Regelung einer Windenergieanlage während eines asymmetrischen Netzfehlers, sowie eine Windenergieanlage*
• *Method for controlling a wind energy turbine during an asymmetric network fault, and a wind energy turbine*
• *Procédé de régulation d'une éolienne pendant une défaillance réseau asymétrique et éolienne*
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) WESSEL Christian, DE - 20357 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

H02J 3/18 → (51) ***H02M 7/483***

(51) ***H02J 3/24*** (11) **2 955 809 A2**
H02P 9/00 H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 15171694.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201414303877
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES GESCHWÄCHTEN GITTERZUSTANDS UND STEUERUNG EINES KRAFTWERKS AUF FÜR DEN GITTERZUSTAND ANGEMESSENE ART*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A WEAKENED GRID CONDITION AND CONTROLLING A POWER PLANT IN A MANNER APPROPRIATE TO THE GRID CONDITION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT DE FAIBLESSE D'UN RÉSEAU ET DE COMMANDER UNE CENTRALE ÉNERGÉTIQUE D'UNE MANIÈRE ADAPTÉE À L'ÉTAT DU RÉSEAU*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NELSON, Robert J., Orlando, FL Florida 32803, US
YAZGHI, Najlae, 20259 Hamburg, DE
MA, Hongtao, Orlando, FL Florida 32828, US
CLARK, William F., Oviedo, FL Florida 32765, US

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H02J 3/32*** (11) **2 955 810 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748508.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052766 06.02.2014
(87) WO 2014/123188 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023210
14.08.2013 JP 2013168560
(54) • *BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG, BATTERIESTEUERUNGASSISTENZVORRICHTUNG, BATTERIESTEUERUNGSSYSTEM, BATTERIESTEUERUNGSVERFAHREN, BATTERIESTEUERUNGASSISTENZVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *BATTERY CONTROL DEVICE, BATTERY CONTROL ASSISTANCE DEVICE, BATTERY CONTROL SYSTEM, BATTERY CONTROL METHOD, BATTERY CONTROL ASSISTANCE METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE, DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE COMMANDE DE BATTERIE, SYSTÈME DE COMMANDE DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BATTERIE, PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE COMMANDE DE BATTERIE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KUDO, Koji, Tokyo 108-8001, JP
SAKUMA, Hisato, Tokyo 108-8001, JP
YANO, Hitoshi, Tokyo 108-8001, JP
AOKI, Kazuhiko, Tokyo 108-8001, JP
YANAGITA, Yoshiho, Tokyo 108-8001, JP
IWASAKI, Yuma, Tokyo 108-8001, JP
HASHIMOTO, Ryo, Tokyo 108-8001, JP
SANEYOSHI, Eisuke, Tokyo 108-8001, JP
TOIZUMI Takahiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H02J 3/32*** (11) **2 955 811 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748744.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052767 06.02.2014
(87) WO 2014/123189 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023211
(54) • *BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG, BATTERIESTEUERUNGSSYSTEM, BATTERIESTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *BATTERY CONTROL DEVICE, BATTERY CONTROL SYSTEM, BATTERY CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BATTERIE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KUDO, Koji, Tokyo 108-8001, JP
SAKUMA, Hisato, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/06***

---

(51) ***H02J 3/36*** (11) **2 955 812 A1**
H02J 3/06 ***H02J 3/08***
H03L 7/08 ***H03L 7/14***
H02M 7/757
(25) En (26) En
(21) 14275133.8 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Leistungsübertragungsnetz*
• *Power transmission network*
• *Réseau de transmission de puissance*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) JASIM, Omar Fadhel, Wollaton Nottingham NG8 2RW, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H02J 3/36 → (51) ***H02M 7/483***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/06***

---

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 955 813 A1**
H02J 7/02 ***H02J 17/00***
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15001732.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.06.2014 US 201462011867 P
15.07.2014 US 201462024855 P
01.04.2015 KR 20150046438
(54) • *DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *WIRELESS POWER TRANSFER METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Yongcheol, Seoul 137-893, KR
LEE, Hyunbeom, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 955 814 A1**
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15168559.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.06.2014 FI 20145561
(54) • *MANIPULATIONSVERFAHREN FÜR FREMDKÖRPERDETEKTION*
• *A FOREIGN OBJECT DETECTION MANIPULATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE DÉTECTION D'OBJETS ÉTRANGERS*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MUURINEN, Jari, 25500 Perniö, FI
VUORI, Petri, 24130 Salo, FI
KARI, Juhani, 21420 Lieto, FI
TUPALA, Miika, 20320 Turku, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/14 → (51) ***B62M 6/40***

H02J 9/00 → (51) ***H01Q 1/50***

---

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 955 815 A1**
G06F 13/00 ***G06F 21/31***
H02H 5/00 ***H02J 3/00***
H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 14748963.7 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050011 06.01.2014
(87) WO 2014/122943 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020274
(54) • *STROMREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN HAUSGEBRAUCH UND STROMREGELUNGSSYSTEM FÜR DEN HAUSGEBRAUCH*
• *HOME-USE POWER COMMAND DEVICE AND HOME-USE POWER CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'INSTRUCTION DE PUISSANCE À UTILISATION À DOMICILE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE À UTILISATION À DOMICILE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) ITO, Masanobu, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
KINOSHITA, Hirokazu, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
YAMAMOTO, Susumu, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
OGURA, Yosuke, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
KAWATA, Yukio, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02J 17/00 → (51) ***H02J 5/00***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 21/24***

H02K 1/16 → (51) ***H02K 15/06***

H02K 1/22 → (51) ***H02K 1/27***

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 955 816 A1**
H02K 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 14749437.1 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050302 10.01.2014
(87) WO 2014/122947 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013022837
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINGEBETTETEM PERMANENTMAGNET*
• *EMBEDDE PERMANENT MAGNET TYPE ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE DE TYPE À AIMANTS PERMANENTS INTÉGRÉS*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) MOCHIDA, Toshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
TOBA, Akio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
OGUCHI, Hideki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
SHIMADA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
KOBAYASHI, Takeyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 955 817 A1**
H02K 1/30 ***H02K 15/03***
(25) En (26) En
(21) 15170735.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.06.2014 KR 20140068328
19.12.2014 KR 20140184622
(54) • *MOTORBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MOTOR ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ENSEMBLE MOTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Young Kwan, Gyeonggi-do, KR
In, Byung Ryel, Gyeonggi-do, KR
Kim, Deok Jin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwang Soo, Seoul, KR
Park, Jong Jin, Gyeonggi-do, KR
Bang, Myung Bae, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Keun Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02K 1/30 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 3/30 → (51) ***H01B 3/40***

H02K 3/30 → (51) ***H01B 7/02***

H02K 3/32 → (51) ***H01B 7/02***

H02K 3/34 → (51) ***H01B 3/40***

H02K 5/167 → (51) ***C09J 5/02***

---

(51) ***H02K 7/18*** (11) **2 955 818 A1**
B60C 19/00 ***H02K 35/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14748783.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051978 29.01.2014
(87) WO 2014/123049 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 JP 2013020441
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER GENERATOR, MONTAGEVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN GENERATOR UND REIFEN MIT EINGEBAUTEM ELEKTROMAGNETISCHEM GENERATOR*
• *ELECTROMAGNETIC GENERATOR, MOUNTING METHOD OF ELECTROMAGNETIC GENERATOR AND TIRE WITH BUILT-IN ELECTROMAGNETIC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN GÉNÉRATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PNEU COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE INTÉGRÉ*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAGAYA,Go, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02K 9/02 → (51) ***G05D 23/24***

H02K 9/04 → (51) ***G05D 23/24***

H02K 9/06 → (51) ***G05D 23/24***

H02K 15/03 → (51) ***H02K 1/27***

---

(51) ***H02K 15/06*** (11) **2 955 819 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14797242.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058412 26.03.2014
(87) WO 2014/185156 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 JP 2013105346
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STATOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINEN*
• *PRODUCTION METHOD FOR STATOR FOR ROTATING ELECTRICAL MACHINES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STATOR POUR MACHINES ÉLECTRIQUES TOURNANTES*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HASHIMOTO Shingo, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
YOKOYAMA Takeshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TANAKA Hiroyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
IWATSUKI Kazuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HASHIMOTO Takahiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
MIYATA Hisao, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
YOSHIKAWA Kirika, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
OTA Takanori, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KAWAURA Hirotaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AKAO Norihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUGIMOTO Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAGAMI Yukihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***H02K 15/06*** (11) **2 955 820 A1**
H02K 1/16 ***H02K 15/085***
(25) Ja (26) En
(21) 14798213.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062583 12.05.2014
(87) WO 2014/185376 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 JP 2013105347
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STATOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINEN*
• *PRODUCTION METHOD FOR STATOR FOR ROTATING ELECTRICAL MACHINES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STATOR POUR MACHINES ÉLECTRIQUES ROTATIVES*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HASHIMOTO Shingo, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
YOKOYAMA Takeshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TANAKA Hiroyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
IWATSUKI Kazuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HASHIMOTO Takahiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
MIYATA Hisao, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
YOSHIKAWA Kirika, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
OTA Takanori, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KAWAURA Hirotaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AKAO Norihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUGIMOTO Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAGAMI Yukihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02K 15/085 → (51) ***H02K 15/06***

---

(51) ***H02K 21/14*** (11) **2 955 821 A1**
(25) De (26) De
(21) 14171760.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Antriebsvorrichtung für ein drehbares Element*
• *Drive device for a rotatable element*
• *Dispositif d'entraînement pour un élément rotatif*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Christ, Walter, 91336 Heroldsbach, DE

---

(51) ***H02K 21/24*** (11) **2 955 822 A1**
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 15171470.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 KR 20140071072
20.11.2014 KR 20140162607
(54) • *BÜRSTENLOSER MOTOR*
• *BRUSHLESS MOTOR*

• *MOTEUR SANS BALAI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YOO, Byung-jin, Chungcheongbuk-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H02K 29/08*** (11) **2 955 823 A1**
H02P 6/16
(25) En (26) En
(21) 15171737.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 GB 201410527
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES VERSATZES ZWISCHEN EINEM DETEKTOR UND EINEM PUNKT AUF EINEM MOTOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AN OFFSET BETWEEN A DETECTOR AND A POINT ON A MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UN DÉCALAGE ENTRE UN DÉTECTEUR ET UN POINT SUR UN MOTEUR*
(71) Control Techniques Ltd, The Gro Pool Road, Newtown, Powys SY16 3BE, GB
(72) Fischer, Juergen, D53783 Eitorf, DE
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02K 35/02 → (51) ***H02K 7/18***

---

(51) ***H02K 41/03*** (11) **2 955 824 A1**
H02K 1/17
(25) De (26) De
(21) 14171949.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sekundärteil eines Synchronmotors mit einer Schutzvorrichtung für Magnete*
• *Secondary part of a synchronous motor with a protective device for magnets*
• *Élément secondaire d'un moteur synchrone doté d'un dispositif de protection pour aimants*
(71) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH
(72) Fernandes Goncalves, José Manuel, 2013 Colombier, CH
Grillon, Jean-Yves, 25300 Granges-Narboz, FR
(74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

H02M 1/00 → (51) ***H02H 3/16***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/338***

---

(51) ***H02M 1/08*** (11) **2 955 825 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748682.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051948 29.01.2014
(87) WO 2014/123046 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013022789
(54) • *GATE-TREIBERSCHALTUNG*
• *GATE DRIVING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE GRILLE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SAKAI Takuya, Tokyo 100-8310, JP
NAKATAKE Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H02M 1/14*** (11) **2 955 826 A1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 15171644.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414303301
(54) • *LEITUNGSWELLENKOMPENSIERUNG FÜR SCHIMMERLOSEN LED-TREIBER*
• *LINE RIPPLE COMPENSATION FOR SHIMMERLESS LED DRIVER*
• *COMPENSATION D'ONDULATIONS DE LIGNE POUR PILOTE DE DEL SANS SCINTILLEMENT*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) Mao, Mingming, Saratoga, CA California 95070, US
Pastore, Tiziano, Los Gatos, CA California 95030, US
Pregitzer, Ricardo Luis Janezic, Campbell, CA California 95008, US
Zhang, Michael Yue, Mountain View, CA California 94043, US
Vaughan, Peter, Los Gatos, CA California 95032, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H02M 1/32 → (51) ***H02M 7/00***

---

(51) ***H02M 1/36*** (11) **2 955 827 A1**
H02M 7/797 H02M 1/12
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 15169855.2 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 FI 20145540
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINER KAPAZITÄT ZWISCHEN GLEICHSTROMPOLEN EINES DREIPHASIGEN AKTIVEN GLEICHRICHTERS/UMRICHTERS UND WANDLERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CHARGING CAPACITANCE CONNECTED BETWEEN DC POLES OF THREE-PHASE ACTIVE RECTIFIER/INVERTER AND CONVERTER APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE CAPACITÉ CONNECTÉE ENTRE DES PÔLES DE COURANT CONTINU DU REDRESSEUR/ONDULEUR ACTIF TRIPHASÉ ET DISPOSITIF CONVERTISSEUR*
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Talja, Markku, 00380 Helsinki, FI
Hakala, Veikko, 02600 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02M 1/36 → (51) ***H02M 7/06***

---

(51) ***H02M 3/00*** (11) **2 955 828 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13890645.8 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/070644 30.07.2013
(87) WO 2015/015570 2015/05 05.02.2015
(54) • *LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER-SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) YAMADA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
KAWAGUCHI, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
OGUCHI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H02M 3/155*** (11) **2 955 829 A1**
G09G 3/34
(25) Zh (26) En
(21) 13866487.5 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073453 29.03.2013
(87) WO 2014/121549 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 CN 201310047913
(54) • *VERSTÄRKUNGSSCHALTUNG, RÜCKBELEUCHTUNGSTREIBERSCHALTUNG UND RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL*
• *BOOST CIRCUIT, BACKLIGHT DRIVER CIRCUIT AND BACKLIGHT MODULE*
• *CIRCUIT D'AMPLIFICATION, CIRCUIT D'ATTAQUE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) ZHANG, Bin, Beijing 100176, CN
ZHANG, Liang, Beijing 100176, CN
HU, Weihao, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***H02M 3/155*** (11) **2 955 830 A1**
H02J 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14748545.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052715 06.02.2014
(87) WO 2014/123173 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013022978
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
• *DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) TAGO, Masanari, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KONISHI, Masanori, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***H02M 3/155*** (11) **2 955 831 A1**
H02M 3/28 ***H02M 7/21***
(25) Ja (26) En
(21) 14749647.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052714 06.02.2014
(87) WO 2014/123172 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013022977
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
• *DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KONISHI, Masanori, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
MOROMIZATO, Eito, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H02M 3/157 → (51) ***G01R 31/30***

H02M 3/28 → (51) ***H02M 3/155***

---

(51) ***H02M 3/338*** (11) **2 955 832 A2**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 15168084.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.06.2014 US 201414301084
(54) • *ERZEUGUNG UND REGULIERUNG MEHRERER SPANNUNGSHILFSQUELLEN*
• *GENERATION AND REGULATION OF MULTIPLE VOLTAGE AUXILIARY SOURCE*
• *GÉNÉRATION ET RÉGULATION DE SOURCE AUXILIAIRE DE TENSION MULTIPLES*
(71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Choudhury, Ayan K., Danvers, MA Massachusetts 01923, US
Kumar, Nitin, Beverly, MA Massachusetts 01915, US
Ziegler, Markus, 81829 München, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H02M 5/44 → (51) ***F24F 11/00***

H02M 5/458 → (51) ***F24F 11/00***

---

(51) ***H02M 7/00*** (11) **2 955 833 A1**
H02M 1/32
(25) Ko (26) En
(21) 15170203.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.06.2014 KR 20140069845
(54) • *VERFAHREN ZUR SPANNUNGSEINBRUCHKOMPENSIERUNG EINES WECHSELRICHTERS*
• *METHOD FOR VOLTAGE DIP COMPENSATION OF INVERTER*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE CHUTE DE TENSION D'INVERSEUR*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Jeon, Jae Hyun, 136-862 Seoul, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) ***H02M 7/06*** (11) **2 955 834 A1**
H02M 1/36
(25) En (26) En
(21) 14172148.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wandleranordnung*
• *Converter arrangement*
• *Agencement de convertisseur*
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Talja, Markku, 00380 Helsinki, FI
Hakala, Veikko, 02600 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H02M 7/06*** (11) **2 955 835 A1**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 14172171.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kurzschlussdetektionsschaltung und Kurzschlussdetektionsverfahren für mehrphasige Gleichrichter im Frequenzbereich*
• *Short circuit detection circuit and short circuit detection method for multi-phase rectifier at frequency domain*
• *Circuit de détection de court-circuit et procédé de détection de court-circuit pour redresseur multiphase à domaine de fréquence*
(71) Actron Technology Corporation, 1F, No. 22, Sec. 2, Nan-Kan Road, Lu Chu Hsiang, Taoyuan County, TW
(72) Wu, Chi-Kai, 33855 Luchu Hsiang, Taoyuan, TW
Yu, Chia-Sung, 33855 Luchu Hsiang, Taoyuan, TW
Lu, Chih-Chun, 33855 Luchu Hsiang, Taoyuan, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H02M 7/21 → (51) ***H02M 3/155***

---

(51) ***H02M 7/48*** (11) **2 955 836 A1**
H02M 7/487
(25) Ja (26) En
(21) 14748673.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000087 10.01.2014
(87) WO 2014/122877 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021849
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) CHEN, Shuangching, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
ICHIKAWA, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 7/48 → (51) ***H02P 6/08***

H02M 7/48 → (51) ***H03H 7/01***

---

(51) ***H02M 7/483*** (11) **2 955 837 A1**
H02M 7/757
(25) En (26) En
(21) 14275134.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Halbleiterschaltkreis*
• *Semicontuctor switching circuit*
• *Dispositif de commutation à semiconducteur*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Davidson, Colin Charnock, Stafford, ST17 4PS, GB
Efika, Ikenna Bruce, Stafford, ST16 3QE, GB
Trainer, David Reginald, Alvaston Derby, DE24 0AQ, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

---

(51) ***H02M 7/483*** (11) **2 955 838 A1**
H02J 3/18 ***H02J 3/36***
H02M 7/757
(25) En (26) En
(21) 14275135.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Halbleiterschaltungsanordnung*
• *Semiconductor switching assembly*
• *Ensemble de commutation à semiconducteur*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Davidson, Colin Charnock, Staffordshire ST17 4PS, GB
Efika, Ikenna Bruce, Stafford ST16 3QE, GB
Trainer, David Reginald, Alvaston, Derby DE24 0AQ, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H02M 7/487 → (51) ***H02M 7/48***

H02M 7/757 → (51) ***H02M 7/483***

H02M 7/797 → (51) ***H02M 1/36***

H02P 3/14 → (51) ***E05F 15/00***

H02P 6/04 → (51) ***F24F 11/00***

(51) ***H02P 6/08*** (11) **2 955 839 A1**
H02M 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 13874479.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083897 18.12.2013
(87) WO 2014/122860 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023462
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS*
• *POWER CONSUMPTION REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SATO, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02P 6/16*** (11) **2 955 840 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14731896.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060680 15.04.2014
(87) WO 2015/159358 2015/42 22.10.2015
(54) • *ANSTEUERSCHALTUNG FÜR BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTOR*
• *DRIVE CIRCUIT FOR BRUSHLESS DC MOTOR*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE POUR MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAIS*
(71) Kokusai Display Kogyo Co., Ltd., 15-5, Mukogaoka 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0023, JP
(72) ITO, Reijiro, Tokyo 113-0023, JP
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02P 6/16 → (51) ***H02K 29/08***

H02P 6/18 → (51) ***E05F 15/00***

H02P 7/00 → (51) ***E05F 15/00***

H02P 9/00 → (51) ***H02J 3/18***

H02P 9/00 → (51) ***H02J 3/24***

H02P 21/02 → (51) ***B60L 11/14***

(51) ***H02P 25/22*** (11) **2 955 841 A1**
H02K 26/00 H02K 29/06
H02P 6/16 H02K 3/28
(25) De (26) De
(21) 14172270.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Motorvorrichtung mit separaten Wicklungssystemen und Mastermodul*
• *Motor apparatus with separate winding systems and master module*
• *Dispositif de moteur ayant des systèmes d'enroulement distincts et un module maître*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Müssenberger, Christian, 91058 Erlangen, DE
Pommer, Herbert, 81475 München, DE
Schlatterer, Georg, 86573 Zahling, DE
Spindler, Carsten, 07368 Remptendorf, DE
Stöppler, Guido, 90419 Nürnberg, DE

H02P 27/00 → (51) ***F24F 11/00***

H02P 27/08 → (51) ***B60L 11/14***

(51) ***H02P 29/00*** (11) **2 955 842 A1**
G05B 11/36
(25) Ja (26) En
(21) 14783364.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002036 09.04.2014
(87) WO 2014/167852 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 JP 2013082739
(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE MOTEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IMADA, Yu-suke, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
NISHIZONO, Masaru, Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H03F 1/02*** (11) **2 955 843 A1**
H03F 3/26 ***H03F 3/72***
(25) En (26) En
(21) 15002173.1 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2012 US 201213544370
(54) • *PUSH-PULL-VERSTÄRKERSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *PUSH-PULL AMPLIFICATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION PUSH-PULL*
(71) Imagine Communications Corp., 9800 South Meridian Boulevard Suite 300, Englewood, CO 80112, US
(72) Cabrera, George, Mason, Ohio 45050, US
Borodulin, Dmitri, South Lebanon, OH 45065, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 13707072.8 / 2 870 692

(51) ***H03F 1/22*** (11) **2 955 844 A1**
H01L 21/82 ***H01L 27/02***
(25) En (26) En
(21) 15167738.2 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.06.2014 JP 2014114063
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) AKIYAMA, Satoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
KOBAYASHI, Hiroyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
INOMATA, Hisao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
SAITOU, Sei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H03F 1/32 → (51) ***H03F 3/217***

H03F 1/34 → (51) ***H04R 19/04***

(51) ***H03F 3/217*** (11) **2 955 845 A1**
H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 14172054.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schaltmodusleistungsverstärkerarchitektur mit polyharmonischer Filterrekonstruktion*
• *Switch mode power amplifier architecture comprising a polyharmonic reconstruction filter*
• *Architecture d'amplificateur de puissance à mode de commutation comprenant un filtre de reconstruction polyharmonique*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wantiez, Eric, 91620 Nozay, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H03F 3/26 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/60 → (51) ***H04B 15/00***

H03F 3/72 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H03H 7/01*** (11) **2 955 846 A1**
B60L 3/00 ***B60L 9/18***
H02M 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 13874497.4 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/052741 06.02.2013
(87) WO 2014/122736 2014/33 14.08.2014
(54) • *FILTERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE ANTRIEBSSTEUERUNG FÜR EIN ROLLENDES MATERIAL*
• *FILTER DEVICE AND ELECTRIC ROLLING STOCK DRIVE CONTROLLER*
• *DISPOSITIF FILTRANT ET CONTRÔLEUR DE MATÉRIEL ROULANT FERROVIAIRE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YOKOZUTSUMI, Ryo, Tokyo 100-8310, JP
MURAHASHI, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
JIMICHI, Takushi, Tokyo 100-8310, JP

TAKUNO, Tsuguhiro, Tokyo 100-8310, JP
YONEOKA, Yudai, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H03H 7/32*** (11) **2 955 847 A1**
H03H 11/26
(25) En (26) En
(21) 15168777.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.06.2014 US 201414303180
(54) • *LEITUNG MIT VARIABLER VERZÖGERUNG UNTER VERWENDUNG VARIABLER KONDENSATOREN IN EINEM MAXIMAL FLACHEN ZEITVERZÖGERUNGSFILTER*
• *VARIABLE DELAY LINE USING VARIABLE CAPACITORS IN A MAXIMALLY FLAT TIME DELAY FILTER*
• *LIGNE À RETARD VARIABLE UTILISANT DES CONDENSATEURS VARIABLES DANS UN FILTRE DE TEMPORISATION À PLATEAU MAXIMAL*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) TINSLEY, Robert Jason, Morristown, NJ 07962-2245, US
POS, Marc, Morristown, NJ 07962-2245, US
FERGUSON, Paul David, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H03H 11/26 → (51) ***H03H 7/32***

---

(51) ***H03K 17/082*** (11) **2 955 848 A1**
H03K 17/18 ***H03K 17/687***
H05K 1/02 ***F02P 19/02***
H01H 37/76 ***H05K 1/18***
H03K 17/08 H02H 3/08
H02H 5/04
(25) En (26) En
(21) 15162878.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 23.04.2014 JP 2014088941
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Kumazawa, Shinji, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
Toda, Satoru, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
Kawagishi, Wataru, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
Nakano, Hitoshi, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03K 17/082 → (51) ***H03K 17/16***

---

(51) ***H03K 17/16*** (11) **2 955 849 A1**
H03K 17/082
(25) De (26) De
(21) 14172012.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen eines dynamischen Referenzsignals für eine Treiberschaltung für einen Halbleiter-Leistungsschalter*
• *Device for generating a dynamic reference signal for a driver circuit for a semiconductor power switch*
• *Dispositif de fabrication d'un signal de référence dynamique pour un circuit d'excitation pour un disjoncteur à semiconducteur*
(71) CT-Concept Technologie GmbH, Johann-Renfer-Strasse 15, 2504 Biel-Bienne, CH
(72) Rätz, Markus, 3297 Leuzigen, CH
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H03K 17/18 → (51) ***H03K 17/082***

H03K 17/687 → (51) ***H03K 17/082***

---

(51) ***H03K 17/96*** (11) **2 955 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166254.1 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.06.2014 JP 2014120627
(54) • *OPTISCHER SCHALTER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SOLCHEN*
• *OPTICAL SWITCH AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP
(72) Endo, Tatsuro, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H03L 7/08 → (51) ***H02J 3/36***

H03L 7/14 → (51) ***H02J 3/36***

---

(51) ***H03M 13/19*** (11) **2 955 851 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874449.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/053047 08.02.2013
(87) WO 2014/122772 2014/33 14.08.2014
(54) • *DATENSTRUKTUR FÜR PRÜFMATRIX EINES FEHLERKORREKTURCODES UND CODERATENEINSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FEHLERKORREKTURCODE*
• *DATA STRUCTURE FOR CHECK MATRIX OF ERROR CORRECTION CODE, AND CODING-RATE ADJUSTMENT DEVICE AND METHOD FOR ERROR CORRECTION CODE*
• *STRUCTURE DE DONNÉES POUR MATRICE DE CONTRÔLE DE CODE CORRECTEUR D'ERREURS, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÈGLEMENT DE RENDEMENT DE CODAGE POUR CODE CORRECTEUR D'ERREURS*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUGIHARA, Kenya, Tokyo 100-8310, JP
MIYATA, Yoshikuni, Tokyo 100-8310, JP
MATSUMOTO, Wataru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H03M 13/19*** (11) **2 955 852 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748905.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/051620 27.01.2014
(87) WO 2014/123014 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023879
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H03M 13/19*** (11) **2 955 853 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749107.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/051621 27.01.2014
(87) WO 2014/123015 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023880
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H03M 13/19*** (11) **2 955 854 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749234.2 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/051622 27.01.2014
(87) WO 2014/123016 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023881
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H03M 13/19*** (11) **2 955 855 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749367.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051624 27.01.2014
(87) WO 2014/123018 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023883
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04B 1/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 1/10 → (51) ***H04B 15/00***

---

(51) ***H04B 1/26*** (11) **2 955 856 A1**
G01S 3/04 ***G01S 3/38***
G01S 3/42
(25) En (26) En
(21) 15170496.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414302854
(54) • *NEUARTIGE SCHMALBAND-RSSI-TECHNIK(EN) ZUR ABSCHWÄCHUNG DER INTERFERENZ BENACHBARTER SATELLITEN*
• *NOVEL NARROWBAND RSSI TECHNIQUE (S) FOR THE MITIGATION OF ADJACENT SATELLITE INTERFERENCE*
• *NOUVELLE(S) TECHNIQUE(S) DE RSSI À BANDE ÉTROITE POUR L'ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCE DE SATELLITES ADJACENTS*
(71) ThinKom Solutions, Inc., 4881 W. 145th Street, Hawthorne, CA 90250, US
(72) Henderson, William, Bedford, NH 03110, US
Kiani, Talat, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

H04B 1/38 → (51) ***H04M 1/04***

H04B 1/7097 → (51) ***H04B 15/00***

---

(51) ***H04B 3/46*** (11) **2 955 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305872.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schätzung von Vectoring-Leistungsmetriken während dem Gebrauch*
• *In-service estimation of vectoring performance metrics*
• *Estimation des indicateurs de performance de vectorisation en service*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Nuzman, Carl, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04B 5/00 → (51) ***H02J 5/00***

H04B 7/02 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 955 858 A1**
H04L 27/34 ***H04L 1/00***
H04H 60/11 H03M 13/09
H03M 13/11 H03M 13/15
H03M 13/25 H03M 13/29
H03M 13/35 H04L 1/06
H04L 27/26 H04W 52/32
H04W 52/42
(25) En (26) En
(21) 15177721.6 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.02.2010 US 301199 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALEMPFÄNGER UNTER VERWENDUNG VON MIMO-VERARBEITUNG MIT EINER MIMO-ROTATIONS-MATRIX*
• *BROADCAST SIGNAL RECEIVER USING MIMO PROCESSING WITH A MIMO ROTATION MATRIX*
• *RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION UTILISANT UN TRAITEMENT MIMO AVEC UNE MATRICE DE ROTATION MIMO*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KO, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
MOON, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 11740000.2 / 2 533 524

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 955 859 A1**
H04B 7/08 ***H04B 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15170889.8 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 02.06.2009 DE 102009023480
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RAUMDIVERSITÄTSSENDER- UND -EMPFÄNGERSTRUKTUR*
• *METHOD FOR CONTROLLING A SPATIAL DIVERSITY TRANSMITTER AND RECEIVER STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE STRUCTURE ÉMETTRICE ET RÉCEPTRICE À DIVERSITÉ SPATIALE*
(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE
IHP GmbH, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt/Oder, DE
(72) Eickhoff, Ralf, 52428 Jülich, DE
Mayer, Uwe, 01129 Dresden, DE
Kraemer, Rolf, 15517 Fürstenwalde/Spree, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE
(62) 10162843.6 / 2 259 444

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 955 860 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14879277.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075927 22.04.2014
(87) WO 2015/161437 2015/43 29.10.2015
(54) • *DATENAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DEVICE SELECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION DE DISPOSITIF*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04B 10/071*** (11) **2 955 861 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13874486.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082683 30.08.2013
(87) WO 2014/121602 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 CN 201310047541
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES OTDR-TESTPARAMETERSATZES*
• *METHOD AND DEVICE FOR SETTING OTDR TEST PARAMETER SET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER UN ENSEMBLE DE PARAMÈTRES DE TEST OTDR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) JIN, Xiaojing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Dezhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04B 10/27 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 10/272 → (51) ***H04Q 11/00***

---

(51) ***H04B 15/00*** (11) **2 955 862 A1**
H03F 3/60
(25) Zh (26) En
(21) 13874802.5 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074762 26.04.2013
(87) WO 2014/121560 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 CN 201310048951

(54) • *INTERMODULATIONSUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PASSIVE KOMPONENTE*
• *INTERMODULATION CANCELLATION APPARATUS FOR PASSIVE COMPONENT*
• *APPAREIL D'ANNULATION D'INTERMODULATION POUR UN COMPOSANT PASSIF*
(71) Wuhan Fingu Electronic Technology Co., Ltd., 2F Bulding No. 4 Canglong Dao Fingu Industry Zone Guanfeng Road Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430205, CN
(72) MENG, Qingnan, Wuhan Hubei 430205, CN
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***H04B 15/00*** (11) **2 955 863 A1**
H04B 1/7097 ***H04B 1/10***
(25) En (26) En
(21) 14290171.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rauschverteilungsformung für Signale, insbesondere CDMA-Signale*
• *Noise distribution shaping for signals, particularly CDMA signals*
• *Façonnage de distribution de bruit pour signaux, en particulier des signaux CDMA*
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Soualle, Francis, D-81543 München, DE
Cattenoz, Mathieu, F-94250 Gentilly, FR
(74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

H04H 60/11 → (51) ***H04B 7/04***

H04J 3/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04J 3/00 → (51) ***H04W 28/04***

H04J 3/06 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 955 864 A1**
H04W 24/00
(25) Ko (26) En
(21) 14748669.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000664 23.01.2014
(87) WO 2014/123316 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761694 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES SUCHBEREICHS ZUR ERKENNUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR SETTING SEARCH AREA FOR DETECTING DOWNLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ SERVANT À DÉFINIR UNE ZONE DE RECHERCHE POUR DÉTECTER DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL S'Y RAPPORTANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-130, KR
SEO, Inkwon, Seoul 137-130, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-130, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/12***

H04J 14/02 → (51) ***H04Q 11/00***

H04J 99/00 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 955 865 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13877871.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072471 12.03.2013
(87) WO 2014/139090 2014/38 18.09.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ÜBERTRAGUNGSPUNKTEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR IDENTIFYING TRANSMISSION POINTS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR IDENTIFIER DES POINTS DE TRANSMISSION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Yueying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 955 866 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14749464.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071669 28.01.2014
(87) WO 2014/121723 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 CN 201310048576
(54) • *HINWEIS AUF MODULATIONSCODIERUNGSLÖSUNGEN UND DOWNLINK-DATENEMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MODULATION ENCODING SOLUTION INDICATION, AND DOWNLINK DATA RECEIVING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION DE SOLUTION DE MODULATION ET DE CODAGE ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) JIANG, Dajie, Beijing 100032, CN
SHI, Zhihua, Beijing 100032, CN
WANG, Fei, Beijing 100032, CN
HU, Lijie, Beijing 100032, CN
HU, Zhenping, Beijing 100032, CN
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 955 867 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167986.7 (22) 12.07.2007
(84) DE NL
(30) 14.07.2006 US 830619 P
08.09.2006 KR 20060086965
(54) • *ÜBERTRAGUNGSPAKETSTRUKTUR ZUR ÜBERTRAGUNG UNKOMPRIMIERTER A/V-DATEN UND SENDE-EMPFÄNGER DAMIT*
• *TRANSMISSION PACKET STRUCTURE FOR TRANSMITTING UNCOMPRESSED A/V DATA AND TRANSCEIVER USING THE SAME*
• *STRUCTURE DE PAQUET DE TRANSMISSION POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES A/V NON COMPRESSÉES ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR UTILISANT CETTE STRUCTURE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Ki-Bo, Gyeonggi-do, KR
KWON, Chang-Yeul, Gyeonggi-do, KR
KIM, Seong-Soo, Seoul, KR
OH, Ji-Sung, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 07768718.4 / 2 041 904

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 955 868 A1**
H04Q 11/00 ***H04J 3/06***
H04J 3/00 ***H04L 7/04***
H04B 10/27
(25) En (26) En
(21) 15173252.6 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2009 US 287024 P
17.09.2010 US 884566
(54) • *DURCH HEADER-FEHLER-STEUERUNG GESCHÜTZTE ABWÄRTSRAHMENSYNCHRONISATIONSMUSTER EINES PASSIVEN OPTISCHEN 10-GIGABIT-NETZWERKS*
• *HEADER ERROR CONTROL PROTECTED TEN GIGABIT PASSIVE OPTICAL NETWORK DOWNSTREAM FRAME SYNCHRONIZATION PATTERN*
• *MOTIF DE SYNCHRONISATION DE TRAME AVAL PROTÉGÉ CONTRE LES ERREURS D'EN-TÊTE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF DE DIX GIGABITS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Luo, Yuanqiu, shenzhen, CN
Effenberger, Frank J., shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 10837015.6 / 2 499 770

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04L 1/06*** (11) **2 955 869 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14800589.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000314 21.03.2014
(87) WO 2014/187146 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 CN 201310198968
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND TERMINAL FOR FEEDING BACK CHANNEL STATE INFORMATION*

- *PROCÉDÉ ET TERMINAL DESTINÉS AU RENVOI D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 955 870 A1**
H04L 27/26
(25) Ko (26) En
(21) 14748990.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001039 06.02.2014
(87) WO 2014/123379 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761239 P
15.03.2013 US 201361786554 P
04.04.2013 US 201361808616 P
09.05.2013 US 201361821252 P
19.06.2013 US 201361837150 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSRECEIVING SIGNALS AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAUX ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 7/04 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 955 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172225.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kryptographisches Verfahren zum sicheren Austauschen von Nachrichten und Vorrichtung und System zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Cryptographic method for securely exchanging messages and device and system for implementing this method*
• *Procédé cryptographique d'échange de messages de manière sécurisée et dispositif et système pour la mise en oeuvre de ce procédé*
(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Pelletier, Hervé, 1053 Cugy, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04L 9/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 955 872 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172145.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Konfiguration eines sicheren Elements, Schlüsselableitungsprogramm, Computerprogrammprodukt und konfigurierbares sicheres Element*
• *Method for configuring a secure element, key derivation program, computer program product and configurable secure element*
• *Procédé de configuration d'un élément sécurisé, programme de dérivation de clé, produit de programme informatique et élément sécurisé configurable*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Warnez, Dimitri, 5656 AG Eindhoven, NL
Gouraud, Thierry, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/12*** (11) **2 955 873 A1**
H04L 12/28
(25) Ko (26) En
(21) 14749252.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001079 07.02.2014
(87) WO 2014/123394 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761706 P
16.04.2013 US 201361812261 P
28.04.2013 US 201361816796 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SITZUNGEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SESSION BETWEEN DEVICES ON NETWORK INCLUDING MULTIPLE DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE SESSION ENTRE DES DISPOSITIFS SUR UN RÉSEAU COMPRENANT PLUSIEURS DISPOSITIFS*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jangwoong, Seoul 137-893, KR
LEE, Minsoo, Seoul 137-893, KR
KWON, Younghwan, Seoul 137-893, KR
YANG, Seungryul, Seoul 137-893, KR
LEE, Jaekoo, Seoul 137-893, KR
LEE, Hyeonjae, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/12 → (51) ***H04Q 11/00***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 955 874 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 14779346.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072886 05.03.2014
(87) WO 2014/161416 2014/41 09.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 03.04.2013 CN 201310115610
(54) • *VERKNÜPFUNGSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *LINK DISCOVERY METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCOUVERTE DE LIAISON*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZI, Kang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 955 875 A1**
H04L 29/08 ***G06F 9/54***
G06F 17/30 ***H04L 12/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15161764.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 FR 1455446
(54) • *SERVER, CLIENT UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES VERBINDUNGSNETZES*
• *SERVER, CLIENT AND SYSTEM FOR MANAGING AN INTERCONNECTION NETWORK*
• *SERVEUR, CLIENT ET SYSTÈME DE GESTION D'UN RÉSEAU D'INTERCONNEXION*
(71) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès B.P. 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) Vigneras, Pierre, 91470 Angervilliers, FR
Miquee, Sébastien, 91290 Arpajon, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 955 876 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171013.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 FR 1455261
(54) • *SIMULATOR VON VERBINDUNGSNETZEN, UND SIMULATIONSVERFAHREN VON VERBINDUNGSNETZEN*
• *INTERCONNECTION NETWORK SIMULATOR AND METHOD FOR SIMULATING INTERCONNECTION NETWORKS*
• *SIMULATEUR DE RESEAUX D'INTERCONNEXION ET PROCEDE DE SIMULATION DE RESEAUX D'INTERCONNEXION*
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
(72) Cady, Alain, 91470 Limours en Hurepoix, FR
Bratu, Ben, 78000 Versailles, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04L 12/24 → (51) ***G06F 9/50***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/42***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 24/00***

H04L 12/26	→ (51)	***G06F 9/50***
H04L 12/26	→ (51)	***H02H 7/26***
H04L 12/26	→ (51)	***H04L 12/24***
H04L 12/26	→ (51)	***H04L 12/707***
H04L 12/28	→ (51)	***G05B 15/02***
H04L 12/28	→ (51)	***H04L 12/12***
H04L 12/28	→ (51)	***H04L 12/70***

(51) ***H04L 12/42*** ***H04L 12/24*** (11) **2 955 877 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14748908.2 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071551 27.01.2014
(87) WO 2014/121709 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CN 201310045807
(54) • *SCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-RINGNETZWERK*
• *POINT TO MULTI-POINT RING NETWORK PROTECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PROTECTION D'UN RÉSEAU EN ANNEAU DE POINT À MULTIPOINT*
(71) China Mobile Communications Corporation, No. 29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032, CN
(72) CHENG, Weiqiang, Beijing 100032, CN
WANG, Lei, Beijing 100032, CN
LI, Han, Beijing 100032, CN
YE, Wen, Beijing 100032, CN
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/801*** (11) **2 955 878 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171330.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 FR 1455313
(54) • *STEUERVERFAHREN EINES PRIVATEN VIRTUELLEN KOMMUNIKATIONSKANALS ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINEM SERVER*
• *METHOD FOR MANAGING A VIRTUAL PRIVATE COMMUNICATION CHANNEL BETWEEN A TERMINAL AND A SERVER*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN CANAL DE COMMUNICATION VIRTUEL PRIVÉ ENTRE UN TERMINAL ET UN SERVEUR*
(71) GDF SUEZ, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
(72) PIRES, David, 92000 NANTERRE, FR
DROUET, Etienne, 75017 PARIS, FR
PHILIPPE, Jean-François, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 955 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172234.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung von elektronischen Informationen an eine virtuelle Mailbox auf Grundlage einer geografischen Adresse*
• *A method and system for providing electronic information to a virtual mailbox based on a geographical address*
• *Procédé et système fournissant des informations électroniques à une boîte aux lettres virtuelle sur la base d'une adresse géographique*
(71) Geo Communication Group bvba, Derbystraat 159, 9051 Gent, BE
(72) Hoebeek, Koen, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
Van Boven, Geert, 9070 Heusden, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 955 880 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 14172384.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.06.2014 PL 40850114
(54) • *Qualitätsbewertungsverfahren für digital veröffentlichte Dateninhalte, insbesondere im Hinblick auf Missbrauch durch Internetnutzer*
• *A quality evaluetion method for digitally published data content, especially in terms of abuses committed by Internet users*
• *Procédé d'évaluation de la qualité pour contenu de données publiées, spécialement en termes de malveillances commises par les utilisateurs d'Internet*
(71) eo Networks S.A., Gluszycka 5, 02-215 Warszawa, PL
(72) Sulej, Tomasz, 02-593 Warszawa, PL
(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 955 881 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13876631.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072023 28.02.2013
(87) WO 2014/131186 2014/36 04.09.2014
(54) • *DATENSENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DATA SENDING METHOD AND RECEIVING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JI, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/28*** (11) **2 955 882 A1** ***H04W 74/02***
(25) Zh (26) En
(21) 13878442.6 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/091031 31.12.2013
(87) WO 2014/139314 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 CN 201310076741
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) HAN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/911*** (11) **2 955 883 A2** ***H04L 12/703***
(25) En (26) En
(21) 14182596.8 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2014 US 201414231117
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONFIGURATION VON ETIKETTENVERMITTELTEN PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-PFADEN*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR RECONFIGURING POINT-TO-MULTIPOINT LABEL-SWITCHED PATHS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONFIGURATION DE CHEMINS À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES POINT À MULTIPOINT*
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) Torvi, Raveendra, Nashua, NH New Hampshire 03062, US
Beeram, Vishnu Pavan, Ashburn, VA Virginia 20148, US
Tiruveedhula, Maruthi Kishore, Nashua, NH New Hampshire 03063, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04L 12/701*** (11) **2 955 884 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13879969.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087563 21.11.2013
(87) WO 2014/153967 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 CN 201310105392
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION EINER FLUS-*

STABELLE IN EINEM OPENFLOW-NETZWERK
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CONFIGURING FLOW TABLE IN OPENFLOW NETWORK*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONFIGURER UN TABLEAU DE FLUX DANS UN RÉSEAU OPENFLOW*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SONG, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jixian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04L 12/707*** (11) **2 955 885 A1**
H04L 12/725 ***H04L 12/723***
H04L 12/721 ***H04L 12/26***
(25) Zh (26) En
(21) 15162931.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.04.2014 CN 201410147654
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERKEHRSWEITERLEITUNGSPFADES UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TRAFFIC FORWARDING PATH AND COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UN TRAJET DE RÉACHEMINEMENT DE TRAFIC ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Sun, Changsheng, 518129, P.R. Shenzhen, CN
Yuan, Yulin, 518129, P.R. Shenzhen, CN
Liu, Xiaogang, 518129, P.R. Shenzhen, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 12/715*** (11) **2 955 886 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179381.7 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.04.2012 US 201261635056 P
18.04.2012 US 201261635226 P
16.05.2012 US 201261647516 P
17.08.2012 US 201261684693 P
(54) • *VERWENDUNG VON TRANSAKTIONEN ZUR BERECHNUNG UND VERBREITUNG EINES NETZWERKWEITERLEITUNGSSTATUS*
• *USING TRANSACTIONS TO COMPUTE AND PROPAGATE NETWORK FORWARDING STATE*
• *UTILISATION DE TRANSACTIONS POUR CALCULER ET PROPAGER L'ÉTAT DE TRANSFERT DANS UN RÉSEAU*
(71) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) KOPONEN, Teemu, San Francisco, California 94107, US
PADMANABHAN, Amar, Palo Alto, California 94304, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 13721458.1 / 2 748 993

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/725 → (51) ***H04L 12/707***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 955 887 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305875.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur dynamischen Lastverteilung in einem privaten Netz*
• *Method for dynamic load distribution in a private network*
• *Procédé de répartition de charge dynamique dans un réseau privé*
(71) Osmozis, 2 Rue Georges Besse et Avenue de l'Europe Zone Artisanale La Plaine, 34830 Clapiers, FR
(72) Pateloup, Tristan, 34830 CLAPIERS, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 12/813*** (11) **2 955 888 A1**
H04L 12/863 H04L 12/931
(25) En (26) En
(21) 15171284.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414303137
(54) • *FEINKÖRNIGER STREAM-POLICING-MECHANISMUS FÜR AUTOMOTIVE ETHERNET-SCHALTER*
• *FINE-GRAINED STREAM-POLICING MECHANISM FOR AUTOMOTIVE ETHERNET SWITCHES*
• *MÉCANISME DE POLISSAGE DE FLUX À GRAINS FINS DE COMMUTATEURS ETHERNET POUR AUTOMOBILES*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Concer, Nicola, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Pandey, Sujan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Vermeulen, Hubertus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04L 12/863 → (51) ***H04L 12/813***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04L 12/913*** (11) **2 955 889 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168045.1 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.02.2011 CN 201110039536
(54) • *VERFAHREN, KNOTENVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES LABEL-SWITCH-PFADS*
• *METHOD, NODE DEVICE AND SYSTEM FOR ESTABLISHING LABEL SWITCHED PATH*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE NOEUD ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UN CHEMIN COMMUTÉ PAR ÉTIQUETTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Luo, Yanxing, 518129 Shenzhen, CN
Long, Hao, 518129 Shenzhen, CN
Yan, Min, 518129 Shenzhen, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 15186543.3
(62) 12746499.8 / 2 663 035

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 955 890 A1**
H04L 5/00 H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 15163620.6 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2009 US 167400 P
(54) • *VERBESSERUNG DER LEISTUNGSEFFIZIENZ EINES LEITUNGSTREIBERS*
• *IMPROVING POWER EFFICIENCY OF A LINE DRIVER*
• *AMÉLIORATION DU RENDEMENT DE PUISSANCE D'UN CIRCUIT D'ATTAQUE DE LIGNE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Xiao, Ruijie, Shenzhen, CN
Long, Guozhu, Shenzhen, CN
Zhao, Zhilei, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 10719438.3 / 2 314 033

H04L 25/02 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 955 891 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13878366.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072393 11.03.2013
(87) WO 2014/139071 2014/38 18.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VERSCHACHTELERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING INTERLEAVER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ENTRELACEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 955 892 A1**
H04L 25/02 ***H04L 5/00***
H04J 11/00 ***H04W 72/00***
H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 15168385.1 (22) 21.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.06.2006 CN 200610028204
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON EVOLUTIONALEN MBMS-DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS OF TRANSMITTING AND RECEIVING EVOLUTIONAL MBMS DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES MBMS ÉVOLUTIONELLES*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WANG, Yonggang, 201206 Shanghai, CN
CHEN, Yu, 201206 Shanghai, CN
CHAO, Hua, 201206 Shanghai, CN
WANG, Nan, 201206 Shanghai, CN
HU, Zhongji, 201206 Shanghai, CN
XING, Pingping, 201206 Shanghai, CN
WANG, He, 201206 Shanghai, CN
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
(62) 07721526.7 / 2 040 430

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 27/34 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 955 893 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15152227.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.06.2014 KR 20140069961
(54) • *Netzwerkknoten und Verfahren zum Betrieb des Netzwerkknotens*
• *Network node and method of operating the network node*
• *Noeud de réseau et procédé de fonctionnement du noeud de réseau*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Eunah, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Seo, Seogchung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Jang, Myeongwuk, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Hyun, Sangwon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 955 894 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171726.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 US 201462010816 P
29.08.2014 US 201414473836
(54) • *TÄUSCHUNGSNETZWERKSYSTEM*
• *DECEPTION NETWORK SYSTEM*
• *SYSTEME DE RESEAU DE DISSIMULATION*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) DiValentin, Louis William, Fairfax, VA 22033, US
Carver, Matthew, Fairfax, VA 22030, US
Lefebvre, Michael L., Arlington, VA 22203, US
Rozmiarek, David William, Falls Church, VA 22042, US
Ellett, Eric, Chevy Chase, MD 20815, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 955 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171735.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 US 201462010816 P
29.08.2014 US 201414473910
(54) • *BEDROHUNGSINDIKATOR-ANALYSESYSTEM*
• *THREAT INDICATOR ANALYTICS SYSTEM*
• *SYSTEME ANALYTIQUE D'INDICATEUR DE MENACE*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) DiValentin, Louis William, Fairfax, VA 22033, US
Carver, Matthew, Fairfax, VA 22030, US
Lefebvre, Michael L., Arlington, VA 22203, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 12/14*** ***H04L 9/32*** ***H04L 29/08*** (11) **2 955 896 A1** ***H04L 9/00*** ***G06F 11/30*** ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 15171944.0 (22) 09.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.08.2002 US 402287 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN DES ZUGRIFFS AUF DATEN AUF EINER GEFÄHRDETEN FERNGESTEUERTEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING ACCESS TO DATA ON A COMPROMISED REMOTE DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER L'ACCÈS AUX DONNÉES SUR UN DISPOSITIF À DISTANCE RÉVÉLÉ*
(71) Good Technology Corporation, 3500 South DuPont Highway, Dover DE 19903, US
(72) Mendez, Daniel, London, WC1V 6HU, GB
Ng, Mason, London, WC1V 6HU, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 03785295.1 / 1 535 159

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 955 897 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13877310.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072188 05.03.2013
(87) WO 2014/134786 2014/37 12.09.2014
(54) • *SCHLÜSSELINTERAKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *KEY INTERACTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERACTION DE CLÉS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 84/18*** (11) **2 955 898 A1** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14172329.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zum Kombinieren von Befeuerung mit Positionierung*
• *Method and system for combining beaconing with positioning*
• *Procédé et système permettant de combiner une balise avec le positionnement*
(71) 9Solutions Oy, Teknologiantie 2, 90590 Oulu, FI
(72) Herrala, Sami, 90590 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 21/31*** (11) **2 955 899 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14305906.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung eines digitalen Sicherheitssystems zur Kontrolle des Zugangs auf eine Ressource*
• *Method and apparatus to regulate a digital security system that controls access to a resource*
• *Procédé et appareil pour réguler un système de sécurité numérique qui commande l'accès à une ressource*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Prokopi, Maria, LONDON, Surrey TW10 6PQ, GB
Quresh, Mobeen, SURREY, GU29UA, GB
Ahmad, Zaheer, Middlesex, UB12UN, GB
(74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 955 900 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14840724.0 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084065 11.08.2014

(87) WO 2015/027814 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 CN 201310378968
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GEMEINSAMEN NUTZEN VON DATEN*
• *FILE SHARING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PARTAGE DE FICHIERS*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Jiejing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Chan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 955 901 A1**
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 15171436.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201414300866
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG UND VERFEINERUNG VON NACHRICHTENBENACHRICHTIGUNGSZEITEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING AND REFINING MESSAGE NOTIFICATION TIMING*
• *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'OPTIMISER ET D'AFFINER LA SYNCHRONISATION DE NOTIFICATIONS DE MESSAGES*
(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) McDevitt, Patrick, Hanover, New Hampshire 03755, US
Hughes, Joseph, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
Szymanski, Jon, Severna Park, Maryland 21146, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 955 902 A2**
H04L 29/06
(25) It (26) En
(21) 15171485.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 IT MI20141061
(54) • *ÜBERWACHUNG VON BENUTZERENDGERÄTEN GEEIGNET IST ZUM EMPFANGEN VON SIGNALEN VON KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *MONITORING OF USER TERMINALS SUITABLE FOR RECEIVING SIGNALS FROM COMMUNICATION NETWORKS*
• *SURVEILLANCE DE TERMINAUX D'UTILISATEUR ADAPTÉ POUR RECEVOIR DES SIGNAUX À PARTIR DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
(71) Sky Italia S.R.L., Via Monte Penice 7, 20138 Milano, IT
(72) Galeone, Giuseppe, 20138 Milano, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 955 903 A1**
G06F 21/31 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15171518.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 EP 14305906
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES DIGITALEN SICHERHEITSSYSTEMS ZUR KONTROLLE DES ZUGRIFFS AUF EINE RESSOURCE*
• *METHOD AND APPARATUS TO REGULATE A DIGITAL SECURITY SYSTEM THAT CONTROLS ACCESS TO A RESOURCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉGULER UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ NUMÉRIQUE QUI COMMANDE L'ACCÈS À UNE RESSOURCE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Prokopi, Maria, LONDON, TW10 6PQ, GB
Qureshi, Mobeen, SURREY, GU29UA, GB
Ahmad, Zaheer, LONDON, UB12UN, GB
(74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***G07C 5/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 955 904 A1**
(25) De (26) De
(21) 14171757.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vergabe von Netzwerkadressen für Netzteilnehmer*
• *Allocation of network addresses for network participants*
• *Allocation d'adresses de réseau pour utilisateurs du réseau*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE
Gerlach, Hendrik, 91058 Erlangen, DE
Schönmüller, Bernd, 90475 Nürnberg, DE
Talanis, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 955 905 A1**
H04W 8/08
(25) En (26) En
(21) 15168719.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 GB 201410304
(54) • *Auswahl eines Gateways*
• *Gateway selection*
• *Selection d'une passerelle*
(71) Eseye Limited, Surrey Technology Centre, Guildford, Surrey GU2 7YG, GB
(72) Marshall, Paul, Haslemere, Surrey GU27 3SW, GB
Marsden, Ian, Lyne, Surrey KT16 0BH, GB
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04L 29/12 → (51) ***H04W 8/00***

---

(51) ***H04M 1/04*** (11) **2 955 906 A1**
A45F 5/00 ***A45F 5/02***
A45C 11/00 ***H04B 1/38***
(25) En (26) En
(21) 14172014.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Haltegriff für ein Mobilgerät*
• *Handhold for a mobile device*
• *Poignée pour un appareil mobile*
(71) Obenland, Clemens, Römerstrasse 72, 70180 Stuttgart, DE
(72) Obenland, Clemens, 70180 Stuttgart, DE
(74) Meyer zu Bexten, Elmar, Reinhold-Nägele-Hof 7, 71034 Böblingen, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 955 907 A1**
H04M 19/04 ***H04W 92/18***
H04W 4/00 ***G04G 21/04***
(25) En (26) En
(21) 15171276.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 KR 20140069527
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WEARABLE ELECTRONIC DEVICE, SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) PARK, Ji Hyun, 463-717 Gyeonggi-do, KR
SON, Kwang Sub, 443-725 Gyeonggi-do, KR
ROH, Byoung Tack, 443-709 Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/0486***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 4/02***

H04M 9/08 → (51) ***G11B 27/10***

H04M 19/04 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 955 908 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171674.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201462011248 P

27.03.2015 KR 20150043228
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Sang-in, Seoul, KR
MINAMIDE, Keiichi, Tokyo, JP
SASAJIMA, Manabu, Tokyo, JP
SUNG, Byung-jun, Seoul, KR
LEE, Eung-yul, Seoul, KR
JEONG, Seung-wook, Seoul, KR
BANG, Jung-ho, Gyeonggi-do, KR
SUZUKI, Sayuri, Tokyo, JP
AOKI, Takeo, Tokyo, JP
CHUNG, Won-suk, Seoul, KR
FUJIMURA, Noriyuki, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/12***

H04N 1/053 → (51) ***G03G 15/043***

H04N 1/113 → (51) ***G03G 15/043***

H04N 1/32 → (51) ***G06F 21/10***

(51) ***H04N 1/403*** (11) **2 955 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001520.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 JP 2014120791
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tamura, Hirokazu, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232*** (11) **2 955 910 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167867.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 KR 20140069128
(54) • *KAMERAMODUL UND FAHRZEUGKOMPONENTE DAMIT*
• *CAMERA MODULE AND VEHICLE COMPONENT INCLUDING THE SAME*
• *MODULE DE CAMÉRA ET COMPOSANT DE VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Yeo, Jae Young, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04N 5/225 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 5/225 → (51) ***G03B 3/00***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/349***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 955 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162493.9 (22) 15.05.2006
(84) DE FR GB
(30) 16.05.2005 JP 2005142965
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND AKTIVIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE CAPTURING DEVICE AND ACTIVATION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE CELUI-CI*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Sakurai, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Tyson, Robin Edward, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06252534.0 / 1 725 024

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 955 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169540.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201462009338 P
25.05.2015 US 201514720842
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND MANIPULATIONSVERFAHREN ZUM AUSLÖSEN VERSCHIEDENER FUNKTIONEN MIT MANIPULATIONSEINGANG*
• *PORTABLE DEVICE AND MANIPULATION METHOD FOR TRIGGERING DIFFERENT FUNCTIONS WITH A MANIPULATION INPUT*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION POUR DÉCLENCHER DES FONCTIONS DIFFÉRENTES AVEC UNE ENTRÉE DE MANIPULATION*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wang, Yuan-Kang, 231 New Taipei City, TW
Lee, Wen-Chuan, 231 New Taipei City, TW
Liu, Wen-Chien, 231 New Taipei City, TW
Hsiang, Ko-Hsin, 231 New Taipei City, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H04N 5/232 → (51) ***G03B 3/00***

H04N 5/232 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/335 → (51) ***G03B 3/00***

(51) ***H04N 5/349*** ***H04N 5/225*** (11) **2 955 913 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305870.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hybride plenoptische Kamera*
• *Hybrid plenoptic camera*
• *Caméra à fonction plenoptique hybride*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Seifi, Mozhdeh, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Drazic, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Sabater, Neus, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 5/445 → (51) ***G08C 17/00***

H04N 5/76 → (51) ***G11B 27/36***

H04N 5/76 → (51) ***H04N 21/65***

(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00*** ***G08G 1/16*** (11) **2 955 914 A1** ***E02F 9/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14748746.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052942 07.02.2014
(87) WO 2014/123228 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023720
(54) • *UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHWENKARBEITSMASCHINE*
• *SURROUNDINGS MONITORING DEVICE FOR SLEWING-TYPE WORK MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ENVIRONS POUR UN ENGIN DE CHANTIER DU TYPE ORIENTABLE*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) KOWATARI, Yoichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIMOTO, Hidefumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
INANOBE, Yoshihiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***H04N 7/18*** ***G06T 7/00*** (11) **2 955 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171361.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 KR 20140070320
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER RUNDUMSICHT UND FAHRZEUG DAMIT*
• *AROUND VIEW PROVISION APPARATUS AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL DE FOURNITURE DE VUE ALENTOUR ET VEHICULE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) BAEK, Iljoo, 137-893 Seoul, KR
KIM, Sungmin, 137-893 Seoul, KR
KIM, Younsun, 137-893 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 7/18 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 13/00 → (51) ***H04N 13/02***

(51) ***H04N 13/02*** ***G06T 7/00*** (11) **2 955 916 A1** ***H04N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15178955.9 (22) 06.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.08.2011 US 201113208838
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STEREOSKOPISCHE BILDAUFNAHME*
• *SYSTEMS AND METHODS TO CAPTURE A STEREOSCOPIC IMAGE PAIR*
• *SYSTÈMES ET PROCÈDÈS POUR L'ACQUISITION D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 91121-1714, US
(72) HUNG, Szepo Robert, San Diego, CA 92121-1714, US
VELARDE, Ruben M, San Diego, CA 92121-1714, US
OSBORNE, Thomas Wesley, San Diego, CA 92121-1714, US
LIANG, Liang, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 12745985.7 / 2 742 696

H04N 19/115 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 19/122*** (11) **2 955 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173411.8 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 US 374348 P
(54) • *VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT EINER TRANSFORMATIONSEINHEIT MIT EINER VARIABLEN BAUMSTRUKTUR SOWIE VIDEODEKODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *VIDEO ENCODING METHOD AND APPARATUS USING TRANSFORMATION UNIT OF VARIABLE TREE STRUCTURE, AND VIDEO DECODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO UTILISANT UNE UNITÉ DE TRANSFORMATION DE STRUCTURE ARBORESCENTE VARIABLE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Tammy, Seoul 137-070, KR
HAN, Woo-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-714, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11818396.1 / 2 608 539

(51) ***H04N 19/122*** (11) **2 955 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173416.7 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 US 374348 P
(54) • *VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT EINER TRANSFORMATIONSEINHEIT MIT EINER VARIABLEN BAUMSTRUKTUR SOWIE VIDEODEKODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *VIDEO ENCODING METHOD AND APPARATUS USING TRANSFORMATION UNIT OF VARIABLE TREE STRUCTURE, AND VIDEO DECODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO UTILISANT UNE UNITÉ DE TRANSFORMATION DE STRUCTURE ARBORESCENTE VARIABLE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Tammy, Seoul 137-070, KR
HAN, Woo-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-714, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11818396.1 / 2 608 539

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/126 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/129 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 955 919 A2**
H04N 19/70 ***H04N 19/593***
H04N 19/463 ***H04N 19/91***
H04N 19/186 ***H04N 19/94***
(25) En (26) En
(21) 15171301.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201462011585 P
13.05.2015 TW 104115230
(54) • *DECODIERUNGSVERFAHREN, CODIERER UND DECODIERER*
• *DECODING METHOD, ENCODER, AND DECODER*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, CODEUR ET DÉCODEUR*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
(72) Chang, Yao-Jen, 300 Hsinchu City, TW
Lin, Chun-Lung, 643 Yunlin County, TW
Lin, Ching-Chieh, 105 Taipei City, TW
Tu, Jih-Sheng, 260 Yilan City, TW
Hung, Chao-Hsiung, 330 Taoyuan City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 955 920 A1**
H04N 19/70 ***H04N 19/593***
H04N 19/463 ***H04N 19/186***
H04N 19/93
(25) En (26) En
(21) 15171546.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201462011584 P
03.09.2014 US 201462045513 P
13.05.2015 TW 104115225
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG, CODIERER UND DECODIERER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING AND DECODING, ENCODER AND DECODER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CODAGE ET DE DÉCODAGE, CODEUR ET DÉCODEUR*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
(72) Chang, Yao-Jen, 300 Hsinchu City, TW
Lin, Chun-Lung, 643 Yunlin County, TW
Hung, Chao-Hsiung, 330 Taoyuan City, TW
Lin, Ching-Chieh, 105 Taipei City, TW
Tu, Jih-Sheng, 260 Yilan City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 955 921 A1**
H04N 19/126 ***H04N 19/124***
H04N 19/172 ***H04N 19/122***
H04N 19/129 ***H04N 19/115***
(25) En (26) En
(21) 15175322.5 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2010 JP 2010275116
08.03.2011 JP 2011049992
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SATO, Kazushi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11847728.0 / 2 651 134

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 955 922 A1**
H04N 19/126 ***H04N 19/124***
H04N 19/172 ***H04N 19/122***
H04N 19/129 ***H04N 19/115***
(25) En (26) En
(21) 15175325.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2010 JP 2010275116
08.03.2011 JP 2011049992
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SATO, Kazushi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11847728.0 / 2 651 134

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 955 923 A1**
H04N 19/126 ***H04N 19/124***
H04N 19/172 ***H04N 19/122***
H04N 19/129 ***H04N 19/115***
(25) En (26) En
(21) 15175328.2 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2010 JP 2010275116
08.03.2011 JP 2011049992
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SATO, Kazushi, Tokyo, 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11847728.0 / 2 651 134

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 19/30*** (11) **2 955 924 A1**
H04N 19/40
(25) En (26) En
(21) 15171184.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 US 201462010908 P
(54) • *EFFIZIENTE TRANSCODIERUNG FÜR RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE CODECS MIT BREITEM DYNAMIKBEREICH*
• *EFFICIENT TRANSCODING FOR BACKWARD-COMPATIBLE WIDE DYNAMIC RANGE CODEC*
• *TRANSCODAGE EFFICACE POUR CODEC RÉTROCOMPATIBLE À LARGE PLAGE DYNAMIQUE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) Su, Guan-Ming, Sunnyvale, CA 94085, US
Chen, Tao, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04N 19/40 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/93 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/94 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/433***

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/65***

H04N 21/422 → (51) ***G08C 17/00***

H04N 21/422 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***H04N 21/426*** (11) **2 955 925 A1**
H04N 21/4385 ***H04N 21/438***
H04N 21/8547
(25) En (26) En
(21) 15001863.8 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.10.2009 US 255468 P
21.10.2010 US 909350
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE GEMULTIPLEXTE TRANSPORTSCHNITTSTELLE ZWISCHEN DEMODULATOREN (DEMODS) UND SET-TOP-BOX (STB)-SYSTEM-ON-CHIPS (SOCS)*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTIPLEXED TRANSPORT INTERFACE BETWEEN DEMODULATORS (DEMODS) AND SET-TOP-BOX (STB) SYSTEM-ON-CHIPS (SOCS)*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INTERFACE DE TRANSPORT MULTIPLEXÉE ENTRE DES DÉMODULATEURS (DEMODS) ET SYSTÈME SUR PUCE (SOCS) À BOÎTIER DÉCODEUR (STB)*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Mamidwar, Rajesh, San Diego, CA 92127, US
Krafft, Stephen, Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 10013994.8 / 2 317 755

H04N 21/426 → (51) ***H04N 21/81***

H04N 21/43 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 21/432 → (51) ***H04N 21/81***

(51) ***H04N 21/433*** (11) **2 955 926 A1**
H04N 21/2343
(25) Ko (26) En
(21) 13874624.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005614 25.06.2013
(87) WO 2014/123283 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 KR 20130012900
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES HERUNTERLADENS EINES SICHERHEITSMODULS FÜR EINEN RUNDFUNKDIENST*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DOWNLOADING OF SECURITY MODULE FOR BROADCAST SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU TÉLÉCHARGEMENT D'UN MODULE DE SÉCURITÉ DESTINÉ À UN SERVICE DE RADIODIFFUSION*
(71) Alticast Corporation, 10th Floor Nara Investment Banking Corp. Bldg. 1328-3 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-858, KR
(72) CHO, Mi-Sung, Seoul 121-856, KR
SHIN, YoungMi, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
EOM, Taeln, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-732, KR
LEE, SuYong, Seoul 139-728, KR
SEO, EunJung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-714, KR
KIM, Eunwoo, Seoul 143-890, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/426***

H04N 21/4385 → (51) ***H04N 21/426***

(51) ***H04N 21/439*** (11) **2 955 927 A2**
G11B 27/036 ***H04N 21/44***
H04N 21/45 ***H04N 21/81***
(25) En (26) En
(21) 15169079.9 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.05.2014 FI 20145493
(54) • *EINFÜGEN EINES INHALTSELEMENTS IN EINEN MEDIENSTROM*
• *INSERTION OF A CONTENT ITEM TO A MEDIA STREAM*
• *INSERTION D'UN ARTICLE DE CONTENU DANS UN FLUX MULTIMÉDIA*
(71) Exaget Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
(72) Meembat, Shankar, 00180 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/439***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/65***

(51) ***H04N 21/442*** (11) **2 955 928 A1**
H04N 21/475 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 14172099.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur rechtzeitigen Korrelation von Abstimmungsinformationen mit einem Fernsehprogramm*
• *Method for timely correlating a voting information with a TV program*
• *Procédé de corrélation en temps opportun des informations de vote avec un programme télévisé*
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Schneyder, Nathalia, 40597 Düsseldorf, DE
(74) Kuhlmann, Kai, Bals & Vogel Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/439***

(51) ***H04N 21/472*** (11) **2 955 929 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 14748879.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000033 24.01.2014
(87) WO 2014/121360 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 BR 102013003187
(54) • *INTEGRIERTE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR DEN ZUGRIFF AUF LINEARE UND NICHTLINEARE MULTIMEDIA-INHALTE AUS MEHREREN QUELLEN UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *INTEGRATED USER INTERFACE FOR ACCESS TO LINEAR AND NON-LINEAR MULTIMEDIA CONTENT FROM MULTIPLE SOURCES, AND METHOD FOR IMPLEMENTING THE SAME*
• *INTERFACE UTILISATEUR INTÉGRÉE D'ACCÈS À UN CONTENU MULTIMÉDIA LINÉAIRE ET NON LINÉAIRE PROVENANT DE MULTIPLES SOURCES, ET PROCÉDÉ POUR SA MISE EN OEUVRE*
(71) TQTVD Software Ltda, Rua da Assembléia 66 - 20° andar Centro, 20011-000 Rio de Janeiro - RJ, BR
(72) GOMES, Marcelo Amaral, CEP: 20240-050 Rio de Janeiro - RJ, BR
DOS SANTOS, Hélder Ribeiro, CEP: 24220-121 Niterói - RJ, BR
PERRONE, Hernan Rafael, CEP: 20510-260 Rio de Janeiro - RJ, BR
DE BRITTO, David Estevam, CEP: 24346-040 Niterói - RJ, BR
(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04N 21/475 → (51) ***H04N 21/442***

(51) ***H04N 21/65*** (11) **2 955 930 A1**
H04N 21/8547 ***H04N 21/24***
H04N 21/44 ***H04N 5/76***

(25) Zh (26) En
(21) 13877046.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/087558 21.11.2013
(87) WO 2014/134932 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 CN 201310069638
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES ZWISCHENSPEICHERSTATUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING TEMPORARY STORAGE STATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉTAT DE STOCKAGE TEMPORAIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04N 21/81*** (11) **2 955 931 A1**
H04N 21/426 ***H04N 21/432***
(25) En (26) En
(21) 15163357.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.06.2014 CN 201410257716
(54) • *BILDUMSCHALTVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *IMAGE SWITCHING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'IMAGES*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Liu, Shengli, Haidian District, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/439***

H04N 21/8547 → (51) ***H04N 21/426***

H04N 21/8547 → (51) ***H04N 21/65***

H04Q 9/00 → (51) ***H02J 13/00***

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 955 932 A1**
H04J 14/02 ***H04L 12/12***
H04B 10/272
(25) En (26) En
(21) 15173482.9 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2010 JP 2010092120
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ABSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR STATIONSSEITIGE OPTISCHE LEITUNG, ABSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR BENUTZERSEITIGE OPTISCHE LEITUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, STATION-SIDE OPTICAL LINE TERMINATING APPARATUS, USER-SIDE OPTICAL LINE TERMINATING APPARATUS, CONTROL APPARATUS, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE TERMINAISON DE LIGNE OPTIQUE CÔTÉ STATION, APPAREIL DE TERMINAISON DE LIGNE OPTIQUE CÔTÉ UTILISATEUR, APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MUKAI, Hiroaki, Tokyo, 100-8310, JP
TANAKA, Masaki, Tokyo, 100-8310, JP
ITO, Daisuke, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 11768839.0 / 2 451 123

H04Q 11/00 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04R 1/02*** (11) **2 955 933 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171726.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Einziehbare Lautsprecherstruktur zur Verwendung in einem Fahrzeug*
• *Retractable speaker structure for use in a vehicle*
• *Structure de haut-parleur rétractable destinée à être utilisée dans un véhicule*
(71) Hsin Chong Machinery Works Co. Ltd., 49-5 Fan Tze Liao Zei Yuan Li Ta Hsi.Cheng, Tao-Yuan, TW
(72) Yu, Yeh-Wen, TAO-YUAN, TW
Lin, Shiu-Ming, TAO-YUAN, TW
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04R 1/40 → (51) ***H04R 3/00***

---

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 955 934 A1**
H04R 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 13874600.3 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/052583 05.02.2013
(87) WO 2014/122723 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERSTÄRKUNGSSYSTEM*
• *AMPLIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AMPLIFICATION*
(71) Toa Corporation, 7-2-1, Minatojimanakamachi Chuo-Ku, Kobe-Shi, Hyogo 650-0046, JP
(72) KUBOTA, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 650-0046, JP
MIYATA, Satoshi, Kobe-shi Hyogo 650-0046, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04R 9/02*** (11) **2 955 935 A1**
H04R 9/06
(25) En (26) En
(21) 15169955.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.06.2014 KR 20140072437
(54) • *LAUTSPRECHEREINHEIT*
• *SPEAKER UNIT*
• *UNITÉ DE HAUT-PARLEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoon, Ho Jin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Min, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae Myun, Gyeonggi-do, KR
Park, Seong Min, Gyeonggi-do, KR
Bae, Won Youl, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04R 9/06 → (51) ***H04R 9/02***

H04R 19/00 → (51) ***H04R 19/04***

---

(51) ***H04R 19/04*** (11) **2 955 936 A1**
H03F 1/34 ***G01R 1/30***
G01R 27/26 ***H04R 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15176472.7 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERSTÄRKTEN SENSORSIGNALS*
• *SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR GENERATING AN AMPLIFIED SENSOR SIGNAL*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN SIGNAL DE CAPTEUR AMPLIFIÉ*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Steiner, Matthias, 8054 Seiersberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 12171634.4 / 2 675 188

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 955 937 A1**
H04N 21/422
(25) En (26) En
(21) 14171791.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Fernbedienung für eine Hörvorrichtung und Verfahren dafür*
• *Remote control for a listening device and a method thereof*
• *Commande à distance pour un dispositif d'écoute et procédé associé*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Pedersen, Michael Syskind, 2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 955 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172394.0 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(54) • *Schnittstellenschaltung für ein Hörgerät und Verfahren*
• *Interface circuit for a hearing aid and method*
• *Circuit d'interface destiné à une prothèse auditive et procédé*

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) Ahrendt, Henrik, 2680 Solrød Strand, DK

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

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 955 939 A1**
H04N 21/422

(25) En (26) En

(21) 15170624.9 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.06.2014 EP 14171791

(54) • *FERNBEDIENUNG FÜR EINE HÖRVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *REMOTE CONTROL FOR A LISTENING DEVICE AND A METHOD THEREOF*
• *COMMANDE À DISTANCE POUR UN DISPOSITIF D'ÉCOUTE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Pedersen, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, DK

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) ***G02C 11/06***

H04S 7/00 → (51) ***G11B 27/10***

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 955 940 A1**

(25) En (26) En

(21) 15171004.3 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 US 201462012253 P
27.10.2014 US 201414525139

(54) • *MOBILFUNKNETZ IOT-KONVERGENZ*
• *MOBILE NETWORK IOT CONVERGENCE*
• *CONVERGENCE IOT DE RESEAU MOBILE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE

(72) CHAKRABARTI, Samita, Sunnyvale, CA 94086, US
TOUATI, Samy, San Jose, CA 95134, US
SHARMA, Ayush, San Jose, CA 95134, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 955 941 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 15172014.1 (22) 24.10.2011

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

(54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN STANDORTNUTZUNG VON ENDGERÄTEN UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR SHARING TERMINAL LOCATION AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE D'EMPLACEMENT DE TERMINAL ET DISPOSITIF DE TERMINAL*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Deng, Junjie, shenzhen, CN
Yang, Zhiyan, shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 11856378.2 / 2 575 380

H04W 4/02 → (51) ***G06Q 10/06***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 955 942 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13876114.3 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/088706 06.12.2013

(87) WO 2014/131300 2014/36 04.09.2014

(30) 01.03.2013 CN 201310066677
05.03.2013 CN 201310069902

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON MULTICASTINFORMATIONEN*
• *MULTICAST INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN MULTIDIFFUSION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Mu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Yanping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 955 943 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13879128.0 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072877 19.03.2013

(87) WO 2014/146251 2014/39 25.09.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERINFORMATIONSANZEIGE*
• *CONTROL INFORMATION INDICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FAN, Shuju, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 4/16*** (11) **2 955 944 A1**
H04W 12/06

(25) Ko (26) En

(21) 14828670.1 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/006319 14.07.2014

(87) WO 2015/012519 2015/04 29.01.2015

(30) 26.07.2013 KR 20130089155

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) NA, Sungchae, Seoul 137-893, KR
NA, Changju, Seoul 137-893, KR
KIM, Jeongeun, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 4/18 → (51) ***G06F 3/0486***

H04W 4/20 → (51) ***G06F 3/0486***

---

(51) ***H04W 4/24*** (11) **2 955 945 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13874448.7 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083663 17.09.2013

(87) WO 2014/121614 2014/33 14.08.2014

(30) 05.02.2013 CN 201310046354

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON AUTHENTIFIZIERUNG UND ABRECHNUNG BEI EINER INTERAKTION ZWISCHEN EINEM WLAN UND FESTNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING AUTHENTICATION AND ACCOUNTING IN INTERACTION BETWEEN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK AND FIXED NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE D'AUTHENTIFICATION, D'AUTORISATION ET DE COMPTABILISATION EN INTERACTION ENTRE UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET UN RÉSEAU FIXE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YOU, Jianjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Huaibin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 4/26 → (51) ***H04W 8/18***

---

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 955 946 A1**
H04L 29/12

(25) En (26) En

(21) 15171055.5 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 KR 20140070588

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND NETWORK CONNECTION METHOD OF ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE CONNEXION A UN RESEAU D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kang, Byungsung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Saerome, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Soonho, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 8/08 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***H04W 8/18*** (11) **2 955 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172104.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verarbeitung von bevorzugten Roaming-Listen*
• *Processing of preferred roaming lists*
• *Traitement de listes d'itinérance préférées*

(71) Uros Technology S.à r.l., 45, avenue J.F. Kennedy, 9053 Ettelbruck, LU

(72) Säkkinen, Marko, 90100 Oulu, FI
Paakkunainen, Jukka, 90100 Oulu, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H04W 8/18*** (11) **2 955 948 A1**
H04W 4/26 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 14172129.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verwaltung von Teilnehmeridentitäts-modulen*
• *Management of subscriber identity modules*
• *Gestion de modules d'identité d'abonné*

(71) Uros Technology S.à r.l., 45, avenue J.F. Kennedy, 9053 Ettelbruck, LU

(72) Timonen, Jukka, 90100 Oulu, FI
Hakkarainen, Marko, 90100 Oulu, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 955 949 A1**
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
H04W 84/12 H04W 36/08
(25) En (26) En
(21) 15166416.6 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 GB 201410623
26.10.2014 GB 201419041

(54) • *WIRELESS ACCESS POINT ZUWEISUNG UND ÜBERWEISUNG*
• *WIRELESS ACCESS POINT ALLOCATION AND TRANSFER*
• *SANS ATTRIBUTION DE POINT D'ACCÈS ET LE TRANSFERT*

(71) HAGAN, Chris, 50 Trinity Court, Oxford Road Halifax HX1 2GX, GB

(72) HAGAN, Chris, Oxford Road Halifax HX1 2GX, GB

(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 955 950 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15172190.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 GB 201410622
23.03.2015 GB 201504834

(54) • *DOWNLOADEN BOOTHS*
• *DOWNLOAD BOOTHS*
• *CABINES DE TELECHARGEMENT*

(71) HAGAN, Chris, 50 Trinity Court, Oxford Road Halifax HX1 2GX, GB

(72) HAGAN, Chris, Oxford Road Halifax HX1 2GX, GB

(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

H04W 12/06 → (51) ***H04W 4/16***

(51) ***H04W 16/10*** (11) **2 955 951 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14759656.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072479 25.02.2014
(87) WO 2014/135013 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310070005

(54) • *CLUSTERINGVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *CLUSTERING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REGROUPEMENT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Dejian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 16/28*** (11) **2 955 952 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749132.8 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051252 22.01.2014
(87) WO 2014/122994 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021269

(54) • *FUNKBASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO BASE STATION, USER TERMINAL, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE RADIO, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE RADIO-COMMUNICATION*

(71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, JP
SAITOU, Yuuya, Tokyo 100-6150, JP
HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP

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

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 955 953 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 15172638.7 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 27.11.2008 CN 200810181563

(54) • *VERFAHRENSVERWALTUNGSSERVER, VORRICHTUNGSVERWALTUNGSCLEINT UND VERFAHREN ZUR STANDORT-BESTIMMUNG EINES ZIELOPERATIONS-OBJEKTS*
• *METHOD MANAGEMENT SERVER, DEVICE MANAGEMENT CLIENT, AND METHOD FOR LOCATING A TARGET OPERATION OBJECT*
• *SERVEUR DE GESTION DE PROCÉDÉ, CLIENT DE GESTION DE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LOCALISER UN OBJET D'OPÉRATION CIBLE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Song, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Wang, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Liu, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 09828611.5 / 2 357 860

H04W 24/00 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 955 954 A1**
H04W 8/12 H04W 88/08
H04W 88/12 H04W 88/14
H04W 88/16
(25) En (26) En
(21) 15171340.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 US 201414303031

(54) • *ARCHITEKTUR FÜR FUNKZUGANGS-NETZWERK UND EVOLVED PACKET CORE*
• *ARCHITECTURE FOR RADIO ACCESS NETWORK AND EVOLVED PACKET CORE*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO ET NOYAU DE PAQUETS ÉVOLUÉ*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Bedekar, Anand, Arlington Heights, IL Illinois 60004, US
Agrawal, Rajeev, Glenview, IL Illinois 60026, US

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR

Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 24/02 → (51) ***H04W 36/08***

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 955 955 A1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 14748920.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070939 21.01.2014
(87) WO 2014/121690 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CN 201310045899
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON RESSOURCEN ZUR MESSUNG DREIDIMENSIONALER KANÄLE SOWIE ZUR QUALITÄTSMESSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL CHANNEL MEASUREMENT RESOURCE CONFIGURATION AND QUALITY MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA CONFIGURATION D'UNE RESSOURCE DE MESURAGE ET POUR LA MESURE DE LA QUALITÉ D'UN CANAL EN TROIS DIMENSIONS*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) WEI, Ruiping, Beijing 100191, CN
JING, Meifang, Beijing 100191, CN
SU, Xin, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 955 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160151.5 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.02.2010 US 304963 P
(27) 15.02.2011 PCT/EP2011/052220
(54) • *MELDUNG VON NICHT IN ECHTZEIT DURCHGEFÜHRTEN MDT-MESSUNGEN*
• *Enabling reporting of non-real-time MDT measurements*
• *COMPTE-RENDU DE MESURES MDT EN TEMPS NON RÉEL*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
(72) Enbuske, Henrik, SE-113 41 STOCKHOLM, SE
Peisa, Janne, FI-02130 ESPOO, FI
Persson, Håkan, SE-171 57 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 11705498.1 / 2 537 363

(51) ***H04W 28/04*** (11) **2 955 957 A1**
H04J 3/00 ***H04W 28/06***
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 13874265.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081941 27.11.2013
(87) WO 2014/122839 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021324
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROLLER, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND TERMINAL DEVICE*
• *CONTRÔLEUR DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 955 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164354.1 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.04.2009 US 172499 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER FUNKVERBINDUNGSSTEUERPROTOKOLLDATENEINHEIT FÜR MEHRTRÄGERBETRIEB*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A RADIO LINK CONTROL PROTOCOL DATA UNIT FOR MULTI-CARRIER OPERATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE UNITÉ DE DONNÉES À PROTOCOLE DE CONTRÔLE DE LIAISON RADIO POUR FONCTIONNEMENT À PORTEUSES MULTIPLES*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
(74) Engdahl, Stefan, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 13172500.4 / 2 642 789
10715459.3 / 2 422 543

H04W 28/06 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 28/06 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 28/08*** (11) **2 955 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171138.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201462009630 P
(54) • *INTER-ENB-TRÄGERAGGREGATION*
• *INTER-ENB CARRIER AGGREGATION*
• *AGRÉGATION DE PORTEUSE INTER-NOEUDS B ÉVOLUÉS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Iyer, Subramanian, Vernon Hills, Illinois 60061, US
Ingemunson, Kirk, Arlington Heights, Illinois 60005, US
Marsan, Mark, Elmhurst, Illinois 60126, US
Mathur, Apurv, Wheeling, Illinois 60090, US
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04W 28/22*** (11) **2 955 960 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13877102.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072351 08.03.2013
(87) WO 2014/134823 2014/37 12.09.2014
(54) • *DRAHTLOSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR DIENSTDATEN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *WIRELESS TRANSMISSION METHOD FOR SERVICE DATA, APPARATUS AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SANS FIL POUR DONNÉES DE SERVICES, APPAREIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAO, Mingrong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 955 961 A2**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 15171176.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201462009891 P
08.06.2015 US 201514732805
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON MESSKONFIGURATIONEN*
• *DEVICES FOR HANDLING MEASUREMENT CONFIGURATION*
• *DISPOSITIFS DE GESTION DE CONFIGURATION DE MESURE*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Chih-Hsiang, Wu, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 955 962 A1**
H04W 24/02
(25) Ja (26) En
(21) 13874845.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006692 14.11.2013
(87) WO 2014/122706 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013022846
(54) • *ÜBERGABEFEHLERDETEKTOR, VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON ÜBERGABEPARAMETERN UND ÜBERGABE-OPTIMIERUNGSSYSTEM*
• *HANDOVER FAILURE DETECTION DEVICE, HANDOVER PARAMETER ADJUSTMENT DEVICE, AND HANDOVER OPTIMIZATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉCHEC DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE, DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE PARAMÈTRES DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) WATANABE, Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP

SUGAHARA, Hiroto, Tokyo 108-8001, JP
MATSUNAGA, Yasuhiko, Tokyo 108-8001, JP
YANAGISAKO, Yoshifumi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 36/22*** (11) **2 955 963 A1**
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 14172001.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Abschätzung das Datendurchsatzes eines in einem zellulären Netzwerk betriebenen Drathlosgeräts*
• *Method for estimation of data throughput of a wireless device operated in a cellular network*
• *Procédé pour l'estimation du débit de données d'un dispositif sans fil fonctionnant dans un réseau cellulaire*
(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE
(72) Breuer, Volker, 16727 Boetzow, DE
Wehmeier, Lars, 14612 Falkensee, DE
(74) Grevin, Emmanuel, et al, Gemalto SA Avenue du Jujubier ZI Athélia IV, 13705 La Ciotat, FR

H04W 36/28 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 48/08*** (11) **2 955 964 A1**
H04W 28/04 H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 15161350.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.03.2011 US 201161451852 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG STOSSWEISSER NETZWERKZUGÄNGE UND WIEDERHOLTER ZUGÄNGE BEI MASCHINE-MASCHINE-NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING BURSTY NETWORK ENTRY AND RE-ENTRY IN MACHINE TO MACHINE NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER L'ENTRÉE ET LA RENTRÉE SUR DES RÉSEAUX DE TRAFIC EN SALVES DANS LE CAS DE RÉSEAUX DE MACHINE À MACHINE*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Wang, Lei, San Diego, CA 92130, US
Murias, Ronald G., Calgary, Alberta T3A 0V2, CA
Seed, Dale N., Allentown, PA 18104, US
Pinheiro, Ana Lucia, Hillsboro, OR 97124, US
Grandhi, Sudheer A., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 12710412.3 / 2 684 391

---

(51) ***H04W 48/08*** (11) **2 955 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172661.9 (22) 17.11.2006
(84) DE NL
(30) 17.11.2005 US 737376 P
16.03.2006 KR 20060024285
(54) • *MEDIENZUGRIFFSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG DER GEGENSEITIGEN KOLLISION VON EINER VIELZAHL VON STATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
• *MEDIUM ACCESS APPARATUS AND METHOD FOR PREVENTING A PLURALITY OF STATIONS IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK FROM COLLIDING WITH ONE ANOTHER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN SUPPORT VISANT À ÉVITER QU'UNE PLURALITÉ DE STATIONS DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL ENTRENT EN COLLISION LES UNES AVEC LES AUTRES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KWON, Chang-Yeul, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 06812630.9 / 1 949 640

H04W 72/00 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04W 72/02*** (11) **2 955 966 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14748790.4 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070916 20.01.2014
(87) WO 2014/121687 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CN 201310045922
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE COMMUNICATIONS*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
XU, Fangli, Beijing 100191, CN
FU, Zhe, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 955 967 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13874587.2 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090522 26.12.2013
(87) WO 2014/121641 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 CN 201310048761
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, BASE STATION AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, CN
ZHANG, Danting, Beijing 100876, CN
WANG, Da, Beijing 100876, CN
YANG, Chengcheng, Beijing 100876, CN
TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
QIN, Zhongbin, Beijing 100190, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 955 968 A2**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15171778.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201462011051 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER SUBFRAME ZUTEILUNG ZU EINEM MTC GERÄT*
• *DEVICE OF HANDLING SUBFRAME ALLOCATION TO A MTC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'ATTRIBUTION DE SOUS-TRAME À UN DISPOSITIF MTC*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) WU, Chih-Yao, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 955 969 A1**
H04L 5/00 H04L 1/18
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15176677.1 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.03.2007 JP 2007077502
01.05.2007 JP 2007120853
13.08.2007 JP 2007211104
(54) • *ABWÄRTSÜBERTRAGUNG VON ACK/NACK SIGNALEN*
• *TRANSMISSING OF DOWNLINK ACK/NACK SIGNALS*
• *TRANSMISSION DE SIGNAUX ACK/NACK DANS LA LIAISON DÉSCENDANTE*
(71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) FUKUOKA, Masaru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Chuo-ku, Osaka, JP
GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13190844.4 / 2 693 822
08720555.5 / 2 129 154

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 955 970 A1**
H04J 11/00 ***H04J 99/00***
H04W 28/06 ***H04L 5/00***
H04L 1/00 H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 15177466.8 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.05.2011 JP 2011103223
(54) • *FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILE ENDGERÄTVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO BASE STATION APPARATUS, MOBILE TERMINAL APPARATUS, RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE STATION DE BASE, APPAREIL DE TERMINAL MOBILE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12779831.2 / 2 706 800

H04W 72/04 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 955 971 A1**
H04J 11/00
(25) Ko (26) En
(21) 14749123.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001038 06.02.2014
(87) WO 2014/123378 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761239 P
15.03.2013 US 201361786554 P
04.04.2013 US 201361808616 P
09.05.2013 US 201361821252 P
19.06.2013 US 201361837150 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSRECEIVING SIGNAL AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ SERVANT À L'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAL ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-130, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-130, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-130, KR
SEO, Dongyoun, Seoul 137-130, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04W 36/22***

H04W 74/02 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 955 972 A1**
H04W 72/04 ***H04W 36/28***
(25) En (26) En
(21) 15171902.8 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2010 US 389102 P
29.04.2011 US 201161480996 P
12.08.2011 US 201161523007 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN GLEICHZEITIGEN EMPFANG MEHRERER GEMEINSAMEN DOWNLINK-KANÄLE VON MEHREREN ZELLEN*
• *METHOD FOR AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUS RECEPTION OF DOWNLINK SHARED CHANNELS FROM MULTIPLE CELLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RECEPTION SIMULTANEE DES CANAUX PARTAGÉS DE LIAISON DESCENDANTE DE CELLULES MULTIPLES*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PELLETIER, Benoit, Montreal, Québec H8Y 1L3, CA
CAI, Lujing, Morganville, NJ New Jersey 07751, US
PANI, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA
CAVE, Christoffer R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 11767139.6 / 2 622 932

H04W 84/18 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 92/14*** (11) **2 955 973 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161417.9 (22) 07.10.2003
(84) GB IT
(30) 07.10.2002 JP 2002293137
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS DAVON UND FÜR DAS SYSTEM VERWENDETER KNOTEN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, METHOD OF CONTROLLING OPERATION THEREOF, AND NODE USED FOR THE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SON FONCTIONNEMENT ET NOEUD UTILISÉ POUR CE SYSTÈME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Kawaguchi, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
Kojima, Masahiko, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
Toshiyuki, Tamura, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
(74) Smith, Jeremy, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 08161223.6 / 1 981 295
03256316.5 / 1 408 706

H04W 92/18 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H05B 3/03*** (11) **2 955 974 A1**
A24F 47/00
(25) Zh (26) En
(21) 13874701.9 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/071557 08.02.2013
(87) WO 2014/121509 2014/33 14.08.2014
(54) • *HEIZELEMENT, ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HEIZELEMENTS*
• *HEATING ELEMENT, ELECTRONIC CIGARETTE, AND METHOD FOR FORMING HEATING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT, CIGARETTE ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT*
(71) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District Shenzhen City, Guangdong 518040, CN
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Reichold, Rudolf, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) ***H05B 3/14*** (11) **2 955 975 A1**
H05B 3/34
(25) De (26) De
(21) 14172459.1 (22) 14.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flächenheizelement*
• *Surface heating element*
• *Élément de chauffage de surfaces*
(71) Karl Meyer AG, Stader Straße 55-63, 21737 Wischhafen, DE
(72) Rademacker, Tim, 21680 Stade, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

H05B 3/34 → (51) ***H05B 3/14***

(51) ***H05B 3/84*** (11) **2 955 976 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14172152.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beheizbare Verglasung*
• *Heating glass*
• *Vitrage chauffant*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) Kazik, Zoltan, 1800 Vilvoorde, BE
Masschelein, Peter, 3040 Huldenberg, BE
(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

H05B 6/10 → (51) ***C21D 9/60***

H05B 6/12 → (51) ***H05B 6/36***

(51) ***H05B 6/36*** (11) **2 955 977 A1**
H05B 6/12
(25) Ja (26) En
(21) 13874575.7 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076566 30.09.2013
(87) WO 2014/122820 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021063
(54) • *INDUKTIONSHEIZSPULE UND INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG DAMIT*
• *INDUCTION HEATING COIL, AND INDUCTION HEATING DEVICE USING SAME*
• *SERPENTIN DE CHAUFFAGE À INDUCTION, ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À INDUCTION L'UTILISANT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) SUGA, Ikuro, Tokyo 100-8310, JP
TAKESHITA, Miyuki, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
KINOSHITA, Hirokazu, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
FUJIWARA, Yuki, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0867, JP

KISHI, Akio, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0867, JP
SUZUKI, Nobuji, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0867, JP
INOUE, Kunikazu, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0867, JP
MORIWAKI, Kazuki, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0867, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H05B 33/00 → (51) ***B82Y 20/00***

H05B 33/02 → (51) ***C03C 27/12***

H05B 33/02 → (51) ***C23C 14/06***

H05B 33/04 → (51) ***C03C 27/12***

H05B 33/06 → (51) ***C03C 27/12***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 955 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171661.3 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Beleuchtungsschaltung, Leuchten und mit Phasenschnitt-Stromnetzen kompatible Verfahren*
• *Lighting circuits, luminaries and methods compatible with phase-cut mains supplies*
• *Circuits d'éclairage, luminaires et procédés compatibles avec une alimentation secteur à coupure de phase*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Van den Broeke, Leendert, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H05B 33/08 → (51) ***H02M 1/14***

H05B 33/10 → (51) ***C23C 14/06***

H05B 33/14 → (51) ***C03C 27/12***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 955 979 A2**
(25) En (26) En
(21) 15168311.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 21.05.2014 US 201414283898
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BELEUCHTUNGSVERWALTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ILLUMINATION MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) Lunn, Michael Alan, Peachtree City, GA 30269, US
Elwell, Brian Eugene, Tyrone, GA 30290, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H05H 3/02 → (51) ***G21K 1/00***

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 955 980 A1**
H05K 5/00 ***H05K 5/06***
(25) De (26) De
(21) 15158838.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 03.06.2014 DE 102014210461
(54) • *LEITERPLATTE MIT EINER HEIZLEITERBAHN ZUM AUSHÄRTEN EINER VERGUSSMASSE*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD WITH A HEATING CONDUCTOR SHEET FOR CURING A SEALING COMPOUND*
• *CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS DOTÉES D'UNE BANDE DE CONDUCTEURS CHAUFFANTS DESTINÉE À DURCIR UNE MASSE DE SCELLEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Liskow, Uwe, 71679 Asperg, DE

H05K 1/02 → (51) ***H03K 17/082***

H05K 1/18 → (51) ***H03K 17/082***

(51) ***H05K 3/04*** (11) **2 955 981 A1**
C23C 14/04 ***C23C 14/28***
H05K 3/10
(25) En (26) En
(21) 14172457.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer selektiven Oberflächenablagerung mittels gepulster Strahlenbehandlung*
• *Method for manufacturing selective surface deposition using a pulsed radiation treatment*
• *Méthode de réalisation d'un dépôt de surface sélectif mettant en oeuvre une radiation pulsée*
(71) Irepa Laser, Boulevard Gonthier d'Ondernach Pôle API Parc d'Innovation, 67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
Asociacion de Investigacion Metalurgica del Noroeste - AIMEN, O Porrino calle Relba 27 A, Torneiros, ES
(72) Bahouka, Armel, 67400 Illkirch Graffenstaden, FR
Otero, Nerea, 15008 A Coruna, ES
Romero, Pablo M., 36600 Villagarcia de Arosa, ES
(74) Barny, Luc, Cabinet Barny 52, avenue des Vosges, 67000 Strasbourg, FR

H05K 3/10 → (51) ***H05K 3/04***

H05K 5/00 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 5/00 → (51) ***H05K 7/14***

H05K 5/02 → (51) ***G01D 11/24***

H05K 5/06 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 955 982 A2**
H05K 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 15178705.8 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.09.2011 FR 1158090
(54) • *PLATTIERORGAN EINES WERKSTÜCKS AUF EINER OBERFLÄCHE*
• *MEMBER FOR URGING A PART AGAINST A SURFACE*
• *ORGANE DE PLAQUAGE D'UNE PIECE SUR UNE SURFACE*
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines B.P. 68532, 95892 Cergy Pontoise, FR
(72) TRAMET, Guillaume, 78360 MONTESSON, FR
HERAULT, Fabrice, 78410 FLINS SUR SEINE, FR
MORLIERE, Benjamin, 95520 OSNY, FR
(62) 12762346.0 / 2 756 743

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 955 983 A1**
H05K 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 15178707.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.09.2011 FR 1158090
(54) • *PLATTIERORGAN EINES WERKSTÜCKS AUF EINER OBERFLÄCHE*
• *MEMBER FOR URGING A PART AGAINST A SURFACE*
• *ORGANE DE PLAQUAGE D'UNE PIECE SUR UNE SURFACE*
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines B.P. 68532, 95892 Cergy Pontoise, FR
(72) TRAMET, Guillaume, 78360 MONTESSON, FR
HERAULT, Fabrice, 78410 FLINS SUR SEINE, FR
MORLIERE, Benjamin, 95520 OSNY, FR
(62) 12762346.0 / 2 756 743

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 955 984 A1**
H05K 5/00
(25) De (26) De
(21) 15465503.9 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE SOWIE ENTSPRECHENDE LEITERPLATTE*
• *HOUSING FOR ELECTRONIC COMPONENT AND CORRESPONDING PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *BOÎTIER POUR BLOC ÉLECTRONIQUE ET CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS CORRESPONDANTE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Giuchici, Marius, 300255 Timisoara, RO
Glaser, Telmo, 93053 Regensburg, DE
Waltz, Markus, 93055 Regensburg, DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 955 985 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13877205.8 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/085802 23.10.2013
(87) WO 2014/134921 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310071869
(54) • *FERNFUNKEINHEIT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *RADIO REMOTE UNIT AND COMMUNICATION EQUIPMENT*
• *UNITÉ RADIO À DISTANCE ET ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TSOI, Vadim, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05K 7/20 → (51) ***H05K 7/14***

H05K 9/00 → (51) ***H01Q 15/00***

(51) ***H05K 13/02*** ***H01L 21/52*** ***H01L 21/683*** (11) **2 955 986 A1** ***H01L 21/60***
(25) Ja (26) En
(21) 13873777.0 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2013/052162 31.01.2013
(87) WO 2014/118929 2014/32 07.08.2014
(54) • *CHIPZUFUHRVORRICHTUNG*
• *DIE SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FILIÈRE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) TAKAMIYA, Hideyasu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NAKAYAMA, Yukinori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H05K 13/02*** (11) **2 955 987 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874562.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2013/053023 08.02.2013
(87) WO 2014/122769 2014/33 14.08.2014
(54) • *SUBSTRATFÖRDERSYSTEM FÜR VORRICHTUNG ZUR MONTAGE ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN*
• *SUBSTRATE CONVEYING SYSTEM OF ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE SUBSTRAT D'UN DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) NARITA,Yoshitaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
YAMADA,Kazuaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 698 832** (51) *F24C 15/00*
F24C 15/04

(11) **1 748 148** (51) *E21B 19/14*
E21B 19/15

(11) **1 748 344** (51) *G06F 1/08*

(11) **1 873 894** (51) *H02K 11/00*
B60L 3/00 *H02P 27/08*
H02P 29/02 *H02M 1/12*
H01B 7/00 *H02K 11/02*
B60L 11/08

(11) **1 975 627** (51) *G01N 35/02*
G01N 35/00

(11) **2 044 856** (51) *A44C 5/16*
G04B 37/14 *A44C 5/14*

(11) **2 045 438** (51) *E21B 43/12*
E21B 43/25

(11) **2 101 404** (51) *H02P 21/14*
H02P 23/14

(11) **2 108 828** (51) *H02J 3/38*
F03D 7/04 *F03D 7/02*
H02J 3/16

(11) **2 108 928** (51) *G01H 1/00*

(11) **2 161 562** (51) *G01N 15/14*
G01N 35/08 *C12M 1/26*

(11) **2 180 349** (51) *G01V 11/00*
E21B 47/024 *E21B 7/06*

(11) **2 184 848** (51) *H02P 21/04*
H02P 21/00

(11) **2 189 364** (51) *B62K 25/08*
B62K 21/02

(11) **2 239 402** (51) *E05B 65/46*

(11) **2 246 680** (51) *G01L 1/22*
G01L 3/10 *B25B 23/14*
B25B 23/147

(11) **2 251 539** (51) *F02D 41/06*
F02P 19/02 *F02D 41/00*
F02D 41/10

(11) **2 259 415** (51) *H02M 1/42*
H05B 33/08 *H02M 3/335*

(11) **2 273 678** (51) *H03K 17/94*
F24C 7/08

(11) **2 296 415** (51) *H04W 52/52*
H04W 52/36

(11) **2 296 416** (51) *H04W 52/52*
H04W 52/36

(11) **2 316 321** (51) *A47K 17/02*

(11) **2 325 606** (51) *G01C 21/32*

(11) **2 332 769** (51) *B60K 31/04*
B60W 30/14 *B60W 10/06*
B60W 10/10

(11) **2 360 497** (51) *G01V 11/00*
E21B 47/12

(11) **2 361 653** (51) *A61M 27/00*

(11) **2 369 638** (51) *H01L 31/042*
H01L 31/02

(11) **2 378 242** (51) *G01B 7/13*
G01B 13/10

(11) **2 381 494** (51) *H01L 33/48*
H01L 33/60 *G02B 6/00*
F21V 8/00

(11) **2 384 968** (51) *B64C 11/38*

(11) **2 388 882** (51) *H02J 1/10*
H02J 7/00 *H02M 3/156*
H02J 7/34

(11) **2 400 618** (51) *H02J 3/14*
H02J 13/00

(11) **2 425 798** (51) *A61C 7/28*

(11) **2 431 833** (51) *G05F 3/30*

(11) **2 434 366** (51) *G05F 3/26*

(11) **2 442 626** (51) *H05H 1/34*

(11) **2 445 221** (51) *H04N 13/00*
H04N 13/02 *G06T 7/00*

(11) **2 447 105** (51) *B60L 5/00*

(11) **2 447 509** (51) *F02C 9/20*
F02C 9/54 *F02C 9/28*
F02C 3/10 *F02C 9/34*
F02C 9/26

(11) **2 450 329** (51) *C06B 41/00*
C06B 43/00 *C06C 7/00*

(11) **2 453 111** (51) *F01D 11/02*

(11) **2 453 192** (51) *F26B 17/14*

(11) **2 455 560** (51) *E04D 1/04*
E04D 3/18 *E04D 13/00*
C04B 41/00

(11) **2 458 178** (51) *F02C 9/00*
G06N 7/00

(11) **2 458 465** (51) *G05B 19/418*
G06Q 50/04

(11) **2 469 031** (51) *F01D 5/28*
F01D 5/14 *F01D 9/04*

(11) **2 472 248** (51) *G01N 15/06*
G01N 21/53 *G01N 21/64*
G01N 21/21

(11) **2 511 722** (51) *G01R 31/34*
G01R 31/02

(11) **2 511 956** (51) *H01L 31/02*

(11) **2 517 957** (51) *B64D 39/00*

(11) **2 530 443** (51) *G01K 17/20*

(11) **2 535 995** (51) *H02H 9/00*
H02H 9/02 *H02H 1/04*
H02H 3/02

(11) **2 540 702** (51) *C07C 263/20*
C07C 265/14

(11) **2 545 902** (51) *A61K 8/35*
A61K 8/37 *A61K 8/40*
A61K 8/46 *A61K 8/49*
A61Q 17/04

(11) **2 551 689** (51) *G01R 31/36*

(11) **2 551 690** (51) *G01R 31/36*

(11) **2 566 150** (51) *H04N 5/232*
H04N 5/217 *G06T 3/40*
G06T 5/50

(11) **2 596 719** (51) *A47B 88/00*
B25B 7/02 *B21D 19/12*

(11) **2 599 534** (51) *B01D 39/20*

(11) **2 600 020** (51) *F16D 23/02*

(11) **2 604 721** (51) *C23C 18/12*
B05C 3/02

(11) **2 604 845** (51) *F02M 35/12*
F02M 35/10 *F02M 35/108*
F02D 9/16

(11) **2 605 285** (51) *H01L 31/0224*
H01L 31/068

(11) **2 607 018** (51) *B24D 9/08*
B24D 13/14 *B24D 13/20*

(11) **2 607 821** (51) *F25D 11/02*
F25B 21/04 *F25B 30/02*

(11) **2 613 321** (51) *G11B 20/18*
H04L 1/20 *H04B 10/079*
H04B 10/077 *H04L 25/03*
G11B 20/10 *G11B 27/36*

(11) **2 620 302** (51) *B60G 7/00*
B60G 7/02 *B62D 7/14*
F16F 13/14 *F16F 13/28*

(11) **2 623 349** (51) *B60J 10/10*
B60J 1/18

(11) **2 626 490** (51) *E05B 65/32*
E05B 47/00

(11) **2 626 607** (51) *F16K 11/074*

(11) **2 628 897** (51) *F01D 5/08*
F01D 25/12

(11) **2 634 121** (51) *B65H 1/26*

(11) **2 635 026** (51) *H04N 7/26*

(11) **2 642 518** (51) *H01L 25/075*
H01L 33/50

(11) **2 644 743** (51) *C23C 18/12*
H01L 41/187

(11) **2 658 001** (51) *H01L 33/62*

(11) **2 660 058** (51) *B41F 33/00*
B41F 33/02 *G01N 21/89*

(11) **2 664 335** (51) *A61K 31/728*
A61P 19/02

(11) **2 664 336** (51) *A61K 31/728*
A61P 19/02

(11) **2 667 122** (51) *F25D 11/02*
F25D 29/00 *F25D 17/06*
F25B 49/02

(11) **2 667 123** (51) *F25D 11/02*
F25D 29/00 *F25D 17/06*
F25B 49/02

(11) **2 667 124** (51) *F25D 11/02 F25D 29/00 F25D 17/06 F25B 49/02*

(11) **2 667 224** (51) *G01V 11/00*

(11) **2 669 435** (51) *E01C 5/00 E01C 5/02*

(11) **2 674 259** (51) *B25F 3/00*

(11) **2 677 463** (51) *G06K 9/00 G06K 9/20 G06K 9/46*

(11) **2 680 399** (51) *H02J 17/00 H02J 5/00 H02J 7/02*

(11) **2 682 526** (51) *E01F 15/08*

(11) **2 685 210** (51) *G01C 19/5712*

(11) **2 690 044** (51) *B65H 63/00 B65H 54/38 B65H 63/04*

(11) **2 693 482** (51) *H01L 27/32*

(11) **2 698 603** (51) *G01C 15/00 G02B 5/18 G01D 5/26*

(11) **2 701 193** (51) *H01L 25/075 H01L 33/62*

(11) **2 703 562** (51) *E01H 8/12*

(11) **2 704 216** (51) *H01L 33/24 H01L 33/56 H01L 31/00*

(11) **2 706 366** (51) *G01R 31/12 H02B 13/065 H02H 1/00*

(11) **2 708 646** (51) *E01B 7/14 B61L 5/02*

(11) **2 711 208** (51) *B60D 1/48 B60D 1/24 B60D 1/06*

(11) **2 725 252** (51) *F16D 48/06*

(11) **2 727 661** (51) *B09B 3/00 B01D 53/62 B01D 53/73 B09B 5/00 C22B 7/00 C22B 3/02 C22B 19/20 C22B 15/00 C22B 13/02*

(11) **2 730 962** (51) *G02B 21/32 H05H 3/04 H01J 49/42*

(11) **2 733 261** (51) *E01C 9/08 E01C 5/20*

(11) **2 738 089** (51) *B64C 25/16*

(11) **2 743 428** (51) *E04H 4/16*

(11) **2 743 651** (51) *G01D 5/347 G01D 5/38*

(11) **2 746 206** (51) *B65H 54/38 B65H 54/48*

(11) **2 746 529** (51) *E21B 41/00 E21B 47/00 E21B 7/02 E21B 19/00 E21B 23/14 E21B 19/22 E21B 19/08*

(11) **2 746 783** (51) *G01R 15/20 G01R 33/00 G01R 19/00 G01R 33/07*

(11) **2 746 989** (51) *G06K 9/00*

(11) **2 749 892** (51) *G01R 29/10*

(11) **2 750 079** (51) *G06K 9/00*

(11) **2 750 197** (51) *H01L 29/66 H01L 29/786*

(11) **2 757 751** (51) *H04L 25/03 H04L 25/02 H04W 72/04 H04L 12/26*

(11) **2 757 792** (51) *G06F 15/16 G06F 15/173 H04N 21/41 H04N 21/4363 H04N 21/647 H04L 12/835*

(11) **2 759 259** (51) *A61B 5/024 A61B 5/11 A61B 5/16*

(11) **2 762 659** (51) *E04H 5/06*

(11) **2 762 763** (51) *F16M 1/00 G10K 11/16 E04B 1/82 E04H 1/12*

(11) **2 762 926** (51) *G01V 1/36 G01V 1/38*

(11) **2 765 041** (51) *B60T 11/04 B62M 9/127 B62M 25/02 F16C 1/10 F16C 1/26*

(11) **2 769 650** (51) *A47G 21/02 A44C 5/02 A44C 13/00 A44C 5/00*

(11) **2 772 409** (51) *B62D 5/04 B62D 6/00*

(11) **2 772 650** (51) *F04D 19/04 F04D 29/58*

(11) **2 772 664** (51) *F16H 1/32*

(11) **2 779 103** (51) *G06T 13/20 G06T 15/50 G06T 19/00*

(11) **2 781 935** (51) *G01V 1/36*

(11) **2 784 548** (51) *G01V 1/00 G01V 1/18*

(11) **2 784 552** (51) *G01V 1/36*

(11) **2 784 615** (51) *G05B 19/418 B23P 19/04 B64F 5/00 G06F 3/01 G06F 3/048 G06Q 50/04*

(11) **2 789 428** (51) *B25H 1/04 B25H 1/16 B25H 1/00 B25H 1/02*

(11) **2 796 819** (51) *F25J 1/00 F25J 1/02*

(11) **2 806 091** (51) *E05B 77/34 E05B 81/06 E05B 81/14 E05B 81/90*

(11) **2 815 673** (51) *A45B 25/02 A45B 23/00*

(11) **2 816 333** (51) *G01K 11/12 B32B 9/00 E04F 15/10 E04H 4/12 F24J 2/42 E04H 4/00 F24J 2/48 E04H 4/14*

(11) **2 816 408** (51) *G03B 21/54 F16M 11/04 G03B 21/14*

(11) **2 821 231** (51) *B41J 2/165*

(11) **2 824 345** (51) *F16D 11/10 F16D 11/12*

(11) **2 827 204** (51) *G05B 17/02 F02C 9/00*

(11) **2 835 897** (51) *H02K 9/28*

(11) **2 842 795** (51) *B60L 11/18*

(11) **2 842 796** (51) *B60L 11/18 H02J 7/00*

(11) **2 843 167** (51) *E05B 81/08 E05B 81/16 E05B 81/62 H01F 7/18 H02K 37/12 H02K 11/00*

(11) **2 843 808** (51) *H02K 5/128*

(11) **2 845 695** (51) *B25H 7/04*

(11) **2 845 758** (51) *B60J 7/043*

(11) **2 845 759** (51) *B60J 7/043*

(11) **2 845 760** (51) *B60J 7/043*

(11) **2 846 196** (51) *G03G 15/08*

(11) **2 848 832** (51) *F16C 35/063*

(11) **2 860 857** (51) *H02K 11/00 H02K 21/22 H02K 5/22*

(11) **2 863 110** (51) *F21S 8/10*

(11) **2 863 532** (51) *H02M 5/293 H02M 5/297*

(11) **2 865 883** (51) *F02P 19/02*

(11) **2 866 334** (51) *H02K 15/12 H02K 1/30 H02K 21/44 H02K 21/12 H02K 21/26 H02K 1/27*

(11) **2 868 980** (51) *F24C 15/00 F24C 15/04 F21V 8/00*

(11) **2 869 158** (51) *G06F 13/38 G01R 31/28*

(11) **2 873 493** (51) *B25F 5/00 H01L 23/00 B24B 23/02 B24B 47/12*

(11) **2 876 518** (51) *G05B 19/418 G05B 19/05*

(11) **2 878 384** (51) *B06B 1/06 G10K 11/00 H01L 41/053*

(11) **2 878 485** (51) *B60P 3/08 B62D 7/14 B62D 13/04*

(11) **2 879 047** (51) *G06F 3/16 H04N 1/00 G11B 27/031 H04M 1/725*

(11) **2 881 182** (51) *B06B 1/02*

(11) **2 883 932** (51) *C09K 8/74 C11D 3/386 C12N 15/52*

(11) **2 884 079** (51) *F02D 35/02*

(11) **2 884 635** (51) *H02K 15/00 H02K 3/22*

(11) **2 887 097** (51) *G01S 19/20 G01S 19/42*

(11) **2 887 513** (51) *H02K 41/02 B30B 1/40 B30B 1/10*

(11) **2 887 515** (51) *H02M 1/00 H02M 1/08 H02M 3/155*

H02M 3/335
H02H 3/05
H02H 7/08

(11) **2 889 863**

(11) **2 891 414**

(11) **2 891 442**
A47L 9/00

(11) **2 891 513**
B01D 53/88

(11) **2 892 221**
G06F 3/12

(11) **2 899 054**
G01R 31/327
H02H 3/00

(11) **2 899 424**
B60T 17/22
B60T 13/58

(11) **2 901 850**

(11) **2 902 117**

(11) **2 902 654**
F16D 69/04

(11) **2 905 142**
B41J 2/18

(11) **2 905 475**
F04D 29/66

(11) **2 907 588**

(11) **2 907 626**
G01L 5/28

(11) **2 907 929**
F16L 25/01
F16L 37/36
E03C 1/05

(11) **2 908 269**
H04H 60/32

(11) **2 908 393**
F02P 3/08

(11) **2 910 110**

(11) **2 910 696**
E03D 9/00

(11) **2 911 262**

(11) **2 911 322**
G02B 6/42

(11) **2 911 479**

(11) **2 913 198**
B42D 25/378

(11) **2 913 419**
C23C 8/10

(11) **2 914 076**

(11) **2 915 776**
B67D 1/08

(11) **2 916 019**

(11) **2 918 214**
A47L 15/00

(11) **2 918 654**
C09K 11/77

H03K 17/795
H02M 1/32
H02M 3/156

(51) G09G 3/32

(51) A24F 47/00

(51) A47L 9/04
A47L 5/22

(51) B01D 53/86
F23G 7/06

(51) H04N 1/00
H04N 1/32

(51) B60L 3/04
H01H 71/04
B60L 11/18

(51) F16D 65/12
F16D 65/18
B60T 13/74

(51) A01G 9/16

(51) B06B 1/02

(51) F16D 65/092

(51) B41J 2/175

(51) F04D 29/54
F01D 5/26

(51) B06B 1/02

(51) B25J 9/16
G05B 19/406

(51) E03C 1/04
F16L 37/23
F16L 37/53

(51) G06K 9/00

(51) H01T 13/50
F02P 9/00

(51) A01G 13/00

(51) E03D 9/08

(51) H02J 3/38

(51) H04B 10/40
H04B 10/80

(51) H05B 33/08

(51) B42D 25/36

(51) C22F 1/10

(51) H05K 7/20

(51) B67D 1/00

(51) F16C 33/66

(51) A47L 15/42

(51) C09K 11/08
H01L 33/50

(11) **2 918 939**
B01D 46/24
F24F 3/16

(11) **2 919 241**
C25D 13/22

(11) **2 921 326**
B60H 1/32
B60L 11/18

(11) **2 922 029**

(11) **2 922 083**
H01L 21/311

(11) **2 923 860**

(11) **2 924 097**
B01J 35/10
C10G 3/00
C10L 1/08

(11) **2 924 226**
E04B 1/88

(11) **2 924 297**
F04D 25/08
F24H 3/04
F24F 13/02

(11) **2 924 398**
G01S 7/521

(11) **2 924 982**
G09F 15/00
G09F 23/00

(11) **2 926 680**

(11) **2 926 720**
A61B 3/12

(11) **2 927 494**
F04B 27/18
F04B 39/00

(11) **2 927 495**
F04B 27/18

(11) **2 927 496**
F04B 27/18

(11) **2 927 497**
F04B 27/18

(11) **2 930 415**
F21Y 101/02

(11) **2 930 583**

(11) **2 930 654**
G08G 1/16

(11) **2 932 917**

(11) **2 933 510**
B61G 5/02

(11) **2 937 136**
B01F 13/10
F16H 1/22

(11) **2 937 763**
H04N 21/475
G06F 3/0488

(11) **2 937 786**

(11) **2 939 967**

(11) **2 940 229**
E04F 13/14

(51) F24F 13/28
B08B 15/02

(51) H01F 41/02
C25D 13/24

(51) B60H 1/00
F25B 41/00
F25B 45/00

(51) G06T 19/00

(51) H01L 21/02

(51) B60C 11/03

(51) C10G 50/00
C07C 59/347
C10L 1/06

(51) E06B 9/17

(51) F04D 19/00
F24F 13/20
F26B 21/00

(51) G01D 11/30
B60Q 1/00

(51) H04N 5/64
G06Q 30/02
H05K 5/03

(51) A45C 11/20

(51) A61B 3/10

(51) F04B 27/10
F04B 39/12

(51) F04B 27/10
F04B 39/12

(51) F04B 27/10
F04B 39/12

(51) F04B 27/10

(51) F21K 99/00

(51) G05F 3/30

(51) G06K 9/00
G06T 11/00

(51) A61B 17/072

(51) F16C 23/04
F16C 33/04

(51) B01F 7/00
B01F 15/00
G01N 35/00

(51) G06F 3/00
H04N 21/422

(51) G06F 11/20

(51) B65G 69/00

(51) E04F 13/08

(11) **2 940 428**

(11) **2 940 541**
H04L 29/06

(11) **2 940 576**
G06F 7/556

(11) **2 940 839**

(11) **2 940 842**
H02K 1/27
H02K 7/02
H02K 5/26

(11) **2 942 599**
F42C 19/08

(11) **2 942 841**
H01R 13/6593

(11) **2 942 902**
H04L 12/40

(11) **2 944 322**
C12N 15/82

(11) **2 944 442**
F16D 43/18

(11) **2 944 457**
B30B 11/02
B30B 15/22

(11) **2 944 763**
F23R 3/00

(11) **2 944 814**
F04B 27/18

(11) **2 947 477**
G01S 7/486

(11) **2 947 528**

(11) **2 947 541**
G06F 1/16

(11) **2 947 647**
G09G 3/30
G09G 3/36

(11) **2 947 687**

(11) **2 949 369**

(11) **2 950 096**
B01L 3/00
G01N 21/00

(11) **2 950 271**
G01B 11/25

(11) **2 952 376**
H01H 23/00
G05G 9/047
G06F 3/041
G06F 3/01

(11) **2 953 095**
G06T 7/60

(11) **2 953 337**
H04N 1/00
G01R 33/54

(51) G01C 21/36

(51) G05B 19/418

(51) G06F 7/544
G06F 17/17

(51) H02K 9/06

(51) H02K 21/22
H02K 5/00
H02K 7/08

(51) F42B 3/10
C06C 7/00

(51) H01R 13/6597
H01R 13/6589

(51) H04L 12/10
H04L 12/24

(51) A61K 39/135

(51) B27B 17/10

(51) B30B 11/00
B30B 15/16
F15B 15/00

(51) F01D 5/18

(51) F04B 27/10

(51) G01S 17/89

(51) G05B 19/404

(51) G06F 1/20

(51) G09G 3/34
G09G 3/32

(51) H01L 23/373

(51) A63F 7/04

(51) G01N 33/52
G01N 33/557

(51) G06T 7/00

(51) B60K 37/06
B60Q 1/00
G06F 3/0338
H01H 25/04

(51) G06T 7/00

(51) H04N 1/32
G06F 19/00

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 896 284** (51) ***B60K 17/346***
(87) WO 2007/002736 18.11.2015

(11) **1 974 135** (51) ***F02B 19/00***
(87) WO 2007/087184 13.11.2015

(11) **1 977 216** (51) ***G01N 19/00***
(87) WO 2007/084326 17.11.2015

(11) **2 061 947** (51) ***E21B 10/60***
(87) WO 2008/028131 16.11.2015

(11) **2 064 476** (51) ***F16L 9/19***
(87) WO 2008/036583 18.11.2015

(11) **2 069 747** (51) ***A61B 5/08***
(87) WO 2008/005907 13.11.2015

(11) **2 121 240** (51) ***B23Q 3/08***
(87) WO 2008/089145 13.11.2015

(11) **2 150 104** (51) ***A01N 1/02***
(87) WO 2008/066525 17.11.2015

(11) **2 225 862** (51) ***H04L 27/156***
(87) WO 2009/086528 18.11.2015

(11) **2 235 737** (51) ***H01J 49/42***
(87) WO 2009/079222 18.11.2015

(11) **2 240 995** (51) ***F25B 31/02***
(87) WO 2009/066873 18.11.2015

(11) **2 252 843** (51) ***F25B 31/02***
(87) WO 2009/066875 18.11.2015

(11) **2 258 080** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2009/114075 18.11.2015

(11) **2 269 417** (51) ***H04W 88/04***
(87) WO 2010/001205 17.11.2015

(11) **2 276 953** (51) ***F16K 3/26***
(87) WO 2009/134579 13.11.2015

(11) **2 294 032** (51) ***C04B 38/00***
(87) WO 2009/151988 12.11.2015

(11) **2 312 660** (51) ***H01L 33/48***
(87) WO 2010/002226 12.11.2015

(11) **2 321 840** (51) ***H01L 21/027***
(87) WO 2010/025032 17.11.2015

(11) **2 332 073** (51) ***G01N 15/14***
(87) WO 2010/042267 16.11.2015

(11) **2 338 284** (51) ***H04N 9/64***
(87) WO 2010/047985 16.11.2015

(11) **2 387 328** (51) ***A23L 1/054***
(87) WO 2010/080144 18.11.2015

(11) **2 400 763** (51) ***H04N 19/176***
(87) WO 2010/095915 13.11.2015

(11) **2 401 631** (51) ***F41H 11/00***
(87) WO 2010/144105 12.11.2015

(11) **2 422 163** (51) ***F42B 10/00***
(87) WO 2011/005346 12.11.2015

(11) **2 442 875** (51) ***A63B 21/00***
(87) WO 2010/148031 16.11.2015

(11) **2 443 216** (51) ***C10G 11/00***
(87) WO 2010/148308 18.11.2015

(11) **2 470 774** (51) ***F02M 51/06***
(87) WO 2011/028223 13.11.2015

(11) **2 471 750** (51) ***B01J 20/32***
(87) WO 2009/148292 18.11.2015

(11) **2 478 051** (51) ***B01F 5/06***
(87) WO 2011/034587 13.11.2015

(11) **2 478 052** (51) ***B01F 5/06***
(87) WO 2011/034581 13.11.2015

(11) **2 480 772** (51) ***F02C 6/14***
(87) WO 2011/038140 17.11.2015

(11) **2 482 941** (51) ***A63B 69/36***
(87) WO 2011/040733 12.11.2015

(11) **2 483 120** (51) ***G07C 5/08***
(87) WO 2011/041351 16.11.2015

(11) **2 487 866** (51) ***G01S 5/00***
(87) WO 2011/043640 16.11.2015

(11) **2 488 859** (51) ***G01N 27/02***
(87) WO 2011/047314 13.11.2015

(11) **2 488 860** (51) ***G01N 33/483***
(87) WO 2011/046807 12.11.2015

(11) **2 491 226** (51) ***E21B 47/12***
(87) WO 2011/049691 18.11.2015

(11) **2 493 785** (51) ***B65F 1/14***
(87) WO 2011/053531 12.11.2015

(11) **2 495 040** (51) ***B01F 7/00***
(87) WO 2011/053049 16.11.2015

(11) **2 501 603** (51) ***B62D 15/02***
(87) WO 2011/062438 12.11.2015

(11) **2 502 153** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2011/060442 12.11.2015

(11) **2 518 183** (51) ***C23C 28/00***
(87) WO 2011/078497 17.11.2015

(11) **2 532 098** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2011/095841 18.11.2015

(11) **2 534 508** (51) ***G01N 23/223***
(87) WO 2011/100437 17.11.2015

(11) **2 550 511** (51) ***G01F 1/32***
(87) WO 2011/119420 17.11.2015

(11) **2 550 787** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/126767 17.11.2015

(11) **2 552 878** (51) ***C07C 17/386***
(87) WO 2011/126620 17.11.2015

(11) **2 561 688** (51) ***H04S 5/02***
(87) WO 2011/139090 13.11.2015

(11) **2 563 360** (51) ***A61K 31/407***
(87) WO 2011/127058 16.11.2015

(11) **2 572 037** (51) ***D21F 7/00***
(87) WO 2011/145092 16.11.2015

(11) **2 577 910** (51) ***H04L 12/22***
(87) WO 2011/149796 16.11.2015

(11) **2 582 404** (51) ***A61L 15/26***
(87) WO 2011/156910 13.11.2015

(11) **2 585 905** (51) ***G06F 7/548***
(87) WO 2011/163208 17.11.2015

(11) **2 596 444** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2012/012194 13.11.2015

(11) **2 598 342** (51) ***B41M 5/24***
(87) WO 2012/015480 13.11.2015

(11) **2 625 538** (51) ***G01R 31/28***
(87) WO 2012/048049 12.11.2015

(11) **2 629 742** (51) ***A61Q 5/00***
(87) WO 2012/054243 12.11.2015

(11) **2 630 649** (51) ***H01J 37/08***
(87) WO 2012/054390 17.11.2015

(11) **2 632 879** (51) ***C07C 5/27***
(87) WO 2012/058106 16.11.2015

(11) **2 637 603** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2012/064888 17.11.2015

(11) **2 645 720** (51) ***H04N 19/52***
(87) WO 2012/070827 18.11.2015

(11) **2 647 036** (51) ***H01L 21/265***
(87) WO 2012/074889 13.11.2015

(11) **2 655 737** (51) ***D21H 17/01***
(87) WO 2012/088221 16.11.2015

(11) **2 670 471** (51) ***A61M 25/09***
(87) WO 2012/106533 12.11.2015

(11) **2 675 368** (51) ***A61B 17/132***
(87) WO 2012/112665 17.11.2015

(11) **2 678 088** (51) ***B01D 35/30***
(87) WO 2012/115991 17.11.2015

(11) **2 678 310** (51) ***C07C 251/48***
(87) WO 2012/116292 17.11.2015

(11) **2 678 999** (51) ***H04N 5/217***
(87) WO 2012/161829 18.11.2015

(11) **2 681 590** (51) ***G01V 1/30***
(87) WO 2012/138553 17.11.2015

(11) **2 691 604** (51) ***E21B 43/26***
(87) WO 2012/135419 13.11.2015

(11) **2 696 573** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2012/115347 13.11.2015

(11) **2 697 473** (51) ***E21B 47/18***
(87) WO 2012/141880 13.11.2015

(11) **2 701 721** (51) ***A61K 31/407***
(87) WO 2012/149389 16.11.2015

(11) **2 705 143** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2012/151234 18.11.2015

(11) **2 707 618** (51) ***F16D 55/08***
(87) WO 2012/152998 16.11.2015

(11) **2 718 459** (51) ***C12Q 1/37***
(87) WO 2012/170870 16.11.2015

(11) **2 719 836** (51) ***E21B 15/04***
(87) WO 2012/169803 16.11.2015

(11) **2 735 001** (51) ***G21C 1/04***
(87) WO 2013/016000 16.11.2015

(11) **2 739 812** (51) ***E21B 41/02***
(87) WO 2013/022635 17.11.2015

(11) **2 745 194** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2013/028350 12.11.2015

(11) **2 748 849** (51) ***H01L 21/18***
(87) WO 2013/081694 12.11.2015

(11) **2 755 734** (51) ***B01D 19/00***
(87) WO 2013/029098 13.11.2015

(11) **2 760 258** (51) ***H05B 41/28***
(87) WO 2013/042092 16.11.2015

(11) **2 760 910** (51) ***C08G 61/12***
(87) WO 2013/049154 12.11.2015

(11) **2 764 610** (51) ***H02K 7/116***
(87) WO 2013/052860 18.11.2015

(11) **2 773 352** (51) ***C07D 241/04***
(87) WO 2013/086496 17.11.2015

(11) **2 791 479** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2013/090279 13.11.2015

(11) **2 802 211** (51) ***A01N 43/88***
(87) WO 2013/106543 17.11.2015

(11) **2 803 107** (51) ***H01M 10/052***
(87) WO 2013/106537 13.11.2015

(11) **2 803 727** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2013/105807 12.11.2015

(11) **2 804 624** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2013/110030 16.11.2015

(11) **2 806 831** (51) ***A61F 2/42***
(87) WO 2013/112405 17.11.2015

(11) **2 812 681** (51) ***G01N 23/203***
(87) WO 2013/119973 17.11.2015

(11) **2 815 107** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2013/165507 17.11.2015

(11) **2 823 322** (51) ***G01R 31/08***
(87) WO 2013/133825 13.11.2015

(11) **2 830 911** (51) ***B60N 2/06***
(87) WO 2013/147846 13.11.2015

(11) **2 831 395** (51) ***F02C 7/36***
(87) WO 2014/007881 12.11.2015

(11) **2 831 402** (51) ***F02K 1/54***
(87) WO 2014/007875 18.11.2015

(11) **2 831 761** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2013/149206 12.11.2015

(11) **2 833 036** (51) ***F16K 15/20***
(87) WO 2013/144395 17.11.2015

(11) **2 833 885** (51) ***A61K 31/47***
(87) WO 2013/151758 16.11.2015

(11) **2 834 386** (51) ***C23C 4/12***
(87) WO 2014/007901 16.11.2015

(11) **2 836 224** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2013/130773 12.11.2015

(11) **2 836 982** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2013/134290 12.11.2015

(11) **2 837 158** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/155532 13.11.2015

(11) **2 838 817** (51) ***A62C 3/00***
(87) WO 2014/026049 16.11.2015

(11) **2 839 006** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2013/159108 13.11.2015

(11) **2 840 984** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2013/163349 18.11.2015

(11) **2 841 154** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2013/160772 13.11.2015

(11) **2 842 028** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2013/163026 17.11.2015

(11) **2 844 373** (51) ***B01D 59/50***
(87) WO 2013/166297 12.11.2015

(11) **2 844 723** (51) ***C10L 3/10***
(87) WO 2013/165702 13.11.2015

(11) **2 845 080** (51) ***G06F 3/042***
(87) WO 2013/165306 18.11.2015

(11) **2 845 081** (51) ***G06F 3/042***
(87) WO 2013/165305 13.11.2015

(11) **2 847 202** (51) ***C08H 8/00***
(87) WO 2013/166469 18.11.2015

(11) **2 847 717** (51) ***G06Q 10/00***
(87) WO 2013/169179 17.11.2015

(11) **2 850 577** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2013/173581 17.11.2015

(11) **2 850 777** (51) ***H04L 12/14***
(87) WO 2013/173270 16.11.2015

(11) **2 854 744** (51) ***A61K 6/00***
(87) WO 2013/181479 12.11.2015

(11) **2 855 500** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2013/177468 13.11.2015

(11) **2 855 558** (51) ***C08G 64/32***
(87) WO 2013/177546 13.11.2015

(11) **2 856 419** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2013/184191 17.11.2015

(11) **2 859 123** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/188471 16.11.2015

(11) **2 859 477** (51) ***G06Q 10/10***
(87) WO 2013/188424 13.11.2015

(11) **2 861 185** (51) ***A61F 2/12***
(87) WO 2013/188425 17.11.2015

(11) **2 861 732** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2013/181471 13.11.2015

(11) **2 863 905** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2013/192046 16.11.2015

(11) **2 864 202** (51) ***G01S 7/00***
(87) WO 2014/028091 16.11.2015

(11) **2 865 539** (51) ***B60B 27/02***
(87) WO 2013/190160 17.11.2015

(11) **2 866 800** (51) ***A61K 31/202***
(87) WO 2014/004861 12.11.2015

(11) **2 870 122** (51) ***A01P 3/00***
(87) WO 2014/008472 12.11.2015

(11) **2 872 414** (51) ***B65D 50/04***
(87) WO 2014/012066 13.11.2015

(11) **2 874 479** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2014/204245 18.11.2015

(11) **2 909 446** (51) ***F01D 5/22***
(87) WO 2014/107212 16.11.2015

(11) **2 911 053** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2013/189341 17.11.2015

(11) **2 912 277** (51) ***F01D 5/30***
(87) WO 2014/109813 18.11.2015

(11) **2 932 043** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2014/092922 13.11.2015

(11) **2 932 044** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2014/099366 13.11.2015

(11) **2 932 237** (51) ***G01N 21/17***
(87) WO 2015/099710 12.11.2015

(11) **2 932 396** (51) ***H04W 88/04***
(87) WO 2014/090204 13.11.2015

(11) **2 933 034** (51) ***B21D 19/08***
(87) WO 2014/097745 17.11.2015

(11) **2 933 288** (51) ***C08J 9/26***
(87) WO 2014/097919 13.11.2015

(11) **2 933 535** (51) ***F16J 9/26***
(87) WO 2014/091831 13.11.2015

(11) **2 933 731** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2013/167006 13.11.2015

(11) **2 933 875** (51) ***H01M 14/00***
(87) WO 2014/098045 13.11.2015

(11) **2 933 927** (51) ***H04B 1/10***
(87) WO 2014/106488 13.11.2015

(11) **2 933 929** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2014/091758 12.11.2015

(11) **2 933 982** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/154108 18.11.2015

(11) **2 934 078** (51) ***H05K 13/02***
(87) WO 2014/091578 16.11.2015

(11) **2 934 934** (51) ***B60K 17/00***
(87) WO 2014/097304 17.11.2015

(11) **2 935 785** (51) ***F01D 5/02***
(87) WO 2014/100203 13.11.2015

(11) **2 935 786** (51) ***F01D 5/03***
(87) WO 2014/100553 18.11.2015

(11) **2 937 095** (51) ***A61K 36/8994***
(87) WO 2014/094269 16.11.2015

(11) **2 937 429** (51) ***C21C 5/52***
(87) WO 2014/098302 13.11.2015

(11) **2 937 768** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2014/097452 17.11.2015

(11) **2 938 132** (51) ***H04W 48/04***
(87) WO 2014/097411 12.11.2015

(11) **2 938 397** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2014/101196 13.11.2015

(11) **2 939 314** (51) ***H01R 24/64***
(87) WO 2014/100896 13.11.2015

(11) **2 939 803** (51) ***B26B 19/42***
(87) WO 2014/103207 12.11.2015

(11) **2 939 804** (51) ***B26B 19/42***
(87) WO 2014/103208 16.11.2015

(11) **2 940 056** (51) ***C08G 64/02***
(87) WO 2014/104134 16.11.2015

(11) **2 940 343** (51) ***F16F 9/32***
(87) WO 2014/102861 18.11.2015

(11) **2 940 454** (51) ***G01N 21/359***
(87) WO 2014/103165 17.11.2015

(11) **2 940 464** (51) ***G01N 27/83***
(87) WO 2014/104675 12.11.2015

(11) **2 940 567** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2013/189372 18.11.2015

(11) **2 940 741** (51) ***H01L 33/20***
(87) WO 2014/101798 18.11.2015

(11) **2 940 771** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2014/103589 12.11.2015

(11) **2 941 033** (51) ***H04W 16/00***
(87) WO 2014/101465 12.11.2015

(11) **2 941 076** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2014/110869 12.11.2015

(11) **2 942 423** (51) ***C25D 11/04***
(87) WO 2015/072640 18.11.2015

(11) **2 942 918** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/117408 18.11.2015

(11) **2 944 672** (51) ***C08L 9/00***
(87) WO 2014/109219 18.11.2015

(11) **2 945 369** (51) ***H04N 21/4363***
(87) WO 2014/161444 17.11.2015

(11) **2 945 411** (51) ***H04W 16/28***
(87) WO 2014/114237 16.11.2015

(11) **2 947 555** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2013/182099 17.11.2015

(11) **2 948 978** (51) ***H01L 21/67***
(87) WO 2015/163875 18.11.2015

(11) **2 949 012** (51) ***H01R 24/38***
(87) WO 2014/116338 13.11.2015

(11) **2 951 247** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2014/119769 13.11.2015

(11) **2 953 506** (51) ***A46B 9/02***
(87) WO 2015/171167 20.10.2015

(11) **2 953 731** (51) ***B05C 1/08***
(87) WO 2014/124178 02.11.2015

(11) **2 954 424** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2015/169067 08.09.2015

(11) **2 954 971** (51) ***B23K 11/36***
(87) WO 2015/159325 29.07.2015

(11) **2 955 252** (51) ***C30B 13/28***
(87) WO 2014/127646 13.11.2015

(11) **2 955 930** (51) ***H04N 21/65***
(87) WO 2014/134932 05.11.2015

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 235 577** (51) ***G02B 21/10***
(87) WO 2009/080210 16.11.2015

(11) **2 670 472** (51) ***A61M 39/02***
(87) WO 2012/106420 12.11.2015

(11) **2 681 034** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2012/076205 17.11.2015

(11) **2 702 041** (51) ***C07D 207/14***
(87) WO 2012/146515 10.11.2015

(11) **2 721 631** (51) ***H01J 65/04***
(87) WO 2012/171564 04.11.2015

(11) **2 812 023** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2013/117912 12.11.2015

(11) **2 825 643** (51) ***C12N 9/26***
(87) WO 2014/007921 12.11.2015

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2012/116574** (51) ***F03B 9/00***
(86) CN 2012/000252 (87) 2012/36 07.09.2012
(21) 12752334.8 30.09.2014

(87) **WO 2012/159128** (51) ***A61H 3/06***
(86) ZA 2012/000030 (87) 2012/47 22.11.2012
(21) 12727770.5 14.12.2013

(87) **WO 2013/045975** (51) ***B62D 55/04***
(86) IB 2011/054263 (87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11775844.1 29.04.2014

(87) **WO 2013/059843** (51) ***G06Q 30/02***
(86) ZA 2012/000072 (87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12841578.3 20.05.2014

(87) **WO 2013/059844** (51) ***G06Q 30/02***
(86) ZA 2012/000073 (87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12809564.3 20.05.2014

(87) **WO 2013/060263** (51) ***A61N 1/14***
(86) CN 2012/083404 (87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843387.7 27.05.2014

(87) **WO 2013/063354** (51) ***A01N 59/00***
(86) US 2012/062051 (87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12843270.5 28.05.2014

(87) **WO 2013/079830** (51) ***F03B 3/12***
(86) FR 2012/052057 (87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12773036.4 15.04.2015

(87) **WO 2013/079831** (51) ***F03B 17/06***
(86) FR 2012/052058 (87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12773037.2 15.04.2015

(87) **WO 2013/093844** (51) ***B63B 35/79***
(86) IB 2012/057543 (87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12824804.4 22.07.2014

(87) **WO 2013/099734** (51) ***H04M 1/11***
(86) JP 2012/082925 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861529.1 29.07.2014

(87) **WO 2013/105818** (51) ***A47J 31/02***
(86) KR 2013/000252 (87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736441.0 12.08.2014

(87) **WO 2013/110210** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2012/070716 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12866662.5 26.08.2014

(87) **WO 2013/111922** (51) ***A47J 37/06***
(86) KR 2012/000999 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12866727.6 27.08.2014

(87) **WO 2013/113216** (51) ***A63B 69/36***
(86) CN 2012/079805 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12867445.4 03.09.2014

(87) **WO 2013/117000** (51) ***B01J 8/00***
(86) CN 2012/070981 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 12868311.7 10.09.2014

(87) **WO 2013/118936** (51) ***A61C 8/00***
(86) KR 2012/001736 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 12867807.5 11.09.2014

(87) **WO 2013/120368** (51) ***C08F 120/14***
(86) CN 2012/084561 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12868413.1 16.09.2014

(87) **WO 2013/123739** (51) ***B21B 35/00***
(86) CN 2012/076279 (87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12869530.1 23.09.2014

(87) **WO 2013/125771** (51) ***F23G 5/00***
(86) KR 2012/009736 (87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12869568.1 23.09.2014

(87) **WO 2013/131227** (51) ***F21V 5/04***
(86) CN 2012/071911 (87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870728.8 07.10.2014

(87) **WO 2013/131302** (51) ***H03F 1/07***
(86) CN 2012/073564 (87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870408.7 08.10.2014

(87) **WO 2013/131385** (51) ***F21S 2/00***
(86) CN 2012/085539 (87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870352.7 08.10.2014

(87) **WO 2013/134175**
(86) US 2013/028971
(21) 13758443.9
(51) ***E21C 35/197***
(87) 2013/37 12.09.2013
07.10.2014

(87) **WO 2013/135029**
(86) CN 2012/078870
(21) 12871250.2
(51) ***A01G 25/14***
(87) 2013/38 19.09.2013
14.10.2015

(87) **WO 2013/137771**
(86) RU 2012/000744
(21) 12871050.6
(51) ***B64C 3/50***
(87) 2013/38 19.09.2013
03.03.2015

(87) **WO 2013/138386**
(86) US 2013/030613
(21) 13761518.3
(51) ***F24J 2/10***
(87) 2013/38 19.09.2013
17.10.2014

(87) **WO 2013/141601**
(86) KR 2013/002295
(21) 13763445.7
(51) ***A47C 17/00***
(87) 2013/39 26.09.2013
24.10.2014

(87) **WO 2013/141627**
(86) KR 2013/002351
(21) 13764004.1
(51) ***A61C 3/14***
(87) 2013/39 26.09.2013
22.10.2014

(87) **WO 2013/142614**
(86) US 2013/033178
(21) 13763532.2
(51) ***B41F 17/08***
(87) 2013/39 26.09.2013
22.10.2014

(87) **WO 2013/143133**
(86) CN 2012/073348
(21) 12872702.1
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/143238**
(86) CN 2012/078324
(21) 12873181.7
(51) ***A45D 1/04***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/143254**
(86) CN 2012/080231
(21) 12873257.5
(51) ***A47J 19/00***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/144212**
(86) EP 2013/056536
(21) 13716229.3
(51) ***E04B 2/84***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/147502**
(86) KR 2013/002514
(21) 13767485.9
(51) ***A47L 23/22***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/147638**
(86) RU 2012/000684
(21) 12872883.9
(51) ***F16K 1/02***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/148342**
(86) US 2013/032337
(21) 13768400.7
(51) ***E21B 43/16***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/149329**
(86) CA 2013/000324
(21) 13771980.3
(51) ***A47J 43/16***
(87) 2013/41 10.10.2013
06.11.2014

(87) **WO 2013/149462**
(86) CN 2012/083066
(21) 12873741.8
(51) ***E04H 6/18***
(87) 2013/41 10.10.2013
06.11.2014

(87) **WO 2013/150422**
(86) IB 2013/052479
(21) 13772643.6
(51) ***A01N 63/00***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/151579**
(86) US 2012/055112
(21) 12873601.4
(51) ***G06Q 99/00***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/152618**
(86) CN 2013/000392
(21) 13775128.5
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153422**
(86) IB 2012/051853
(21) 12873896.0
(51) ***F16K 17/38***
(87) 2013/42 17.10.2013
15.11.2014

(87) **WO 2013/154271**
(86) KR 2013/002082
(21) 13776272.0
(51) ***E21B 3/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154360**
(86) KR 2013/003027
(21) 13775250.7
(51) ***E21B 47/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155509**
(86) US 2013/036542
(21) 13776003.9
(51) ***B65B 9/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155594**
(86) CA 2013/000332
(21) 13778062.3
(51) ***H01F 7/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
20.11.2014

(87) **WO 2013/155605**
(86) CA 2013/000370
(21) 13778084.7
(51) ***G01N 15/10***
(87) 2013/43 24.10.2013
20.11.2014

(87) **WO 2013/156912**
(86) IB 2013/052924
(21) 13725783.8
(51) ***B31F 1/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157766**
(86) KR 2013/002894
(21) 13778475.7
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
20.11.2014

(87) **WO 2013/157845**
(86) KR 2013/003238
(21) 13777723.1
(51) ***A63B 53/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
19.11.2014

(87) **WO 2013/158912**
(86) US 2013/037224
(21) 13777748.8
(51) ***A63C 5/06***
(87) 2013/43 24.10.2013
19.11.2014

(87) **WO 2013/159248**
(86) CN 2012/000573
(21) 12875151.8
(51) ***H02K 35/02***
(87) 2013/44 31.10.2013
29.11.2014

(87) **WO 2013/159252**
(86) CN 2012/000651
(21) 12875599.8
(51) ***G09F 9/33***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/159278**
(86) CN 2012/074571
(21) 12875677.2
(51) ***H01H 33/66***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/159324**
(86) CN 2012/074805
(21) 12875070.0
(51) ***F21S 9/00***
(87) 2013/44 31.10.2013
28.11.2014

(87) **WO 2013/159341**
(86) CN 2012/074837
(21) 12875511.3
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2013/44 31.10.2013
28.11.2014

(87) **WO 2013/159343**
(86) CN 2012/074841
(21) 12875317.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2013/44 31.10.2013
28.11.2014

(87) **WO 2013/159603**
(86) CN 2013/072339
(21) 13781834.0
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2013/44 31.10.2013
28.11.2014

(87) **WO 2013/159663**
(86) CN 2013/074272
(21) 13780517.2
(51) ***H04N 21/436***
(87) 2013/44 31.10.2013
29.11.2014

(87) **WO 2013/162121**
(86) KR 2012/005198
(21) 12875228.4
(51) ***B63B 7/00***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/162127**
(86) KR 2012/006657
(21) 12875161.7
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/162295**
(86) KR 2013/003548
(21) 13781509.8
(51) ***A61M 21/00***
(87) 2013/44 31.10.2013
27.11.2014

(87) **WO 2013/162484**
(86) TR 2012/000157
(21) 12832785.5
(51) ***A61K 36/60***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/162487**
(86) UA 2013/000033
(21) 13717992.5
(51) ***E04F 21/06***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/163173**
(86) US 2013/037784
(21) 13781526.2
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/163797**
(86) CN 2012/074977
(21) 12875900.8
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2013/45 07.11.2013
03.12.2014

(87) **WO 2013/163899**
(86) CN 2013/071821
(21) 13784993.1
(51) ***H04N 21/40***
(87) 2013/45 07.11.2013
03.12.2014

(87) **WO 2013/163915**
(86) CN 2013/073807
(21) 13784272.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2013/45 07.11.2013
05.12.2014

(87) **WO 2013/163961**
(86) CN 2013/075166
(21) 13785125.9
(51) ***F02M 51/04***
(87) 2013/45 07.11.2013
05.12.2014

(87) **WO 2013/164490**
(86) EP 2013/059371
(21) 13726438.8
(51) ***E02B 3/26***
(87) 2013/45 07.11.2013
05.12.2014

(87) **WO 2013/165159**
(86) KR 2013/003744
(21) 13785088.9
(51) ***A61K 38/06***
(87) 2013/45 07.11.2013
02.12.2014

(87) **WO 2013/165204**
(86) KR 2013/003828
(21) 13784919.6
(51) ***D04B 1/00***
(87) 2013/45 07.11.2013
04.12.2014

(87) **WO 2013/165280**
(86) RU 2013/000453
(21) 13784395.9
(51) ***A61F 5/02***
(87) 2013/45 07.11.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/165910**
(86) US 2013/038669
(21) 13784897.4
(51) ***A63F 3/00***
(87) 2013/45 07.11.2013
04.12.2014

(87) **WO 2013/166646**
(86) CN 2012/075156
(21) 12876248.1
(51) ***E04H 1/12***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/166914**
(86) CN 2013/074677
(21) 13787893.0
(51) ***H04N 7/24***
(87) 2013/46 14.11.2013
10.12.2014

(87) **WO 2013/167005**
(86) CN 2013/077725
(21) 13787112.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2013/46 14.11.2013
20.06.2015

(87) **WO 2013/167046**
(86) CN 2013/079614
(21) 13787425.1
(51) ***H02M 1/42***
(87) 2013/46 14.11.2013
20.06.2015

(87) **WO 2013/167050**
(86) CN 2013/079626
(21) 13788157.9
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2013/46 14.11.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/167056**
(86) CN 2013/079674
(21) 13787367.5
(51) ***G03B 21/00***
(87) 2013/46 14.11.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/167058**
(86) CN 2013/079731
(21) 13787737.9
(51) ***H04B 10/116***
(87) 2013/46 14.11.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/167082**
(86) CN 2013/080133
(21) 13788113.2
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2013/46 14.11.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/167666**
(86) EP 2013/059611
(21) 13721349.2
(51) ***B24B 3/48***
(87) 2013/46 14.11.2013
10.12.2014

(87) **WO 2013/168027**
(86) IB 2013/052777
(21) 13787535.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2013/46 14.11.2013
12.12.2014

(87) **WO 2013/170054**
(86) US 2013/040382
(21) 13725863.8
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2013/46 14.11.2013
10.12.2014

(87) **WO 2013/170348**
(86) CA 2013/000307
(21) 13790419.9
(51) ***E21C 35/00***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/170460**
(86) CN 2012/075616
(21) 12876602.9
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2013/47 21.11.2013
17.12.2014

(87) **WO 2013/170461**
(86) CN 2012/075617
(21) 12876875.1
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2013/47 21.11.2013
17.12.2014

(87) **WO 2013/170753**
(86) CN 2013/075655
(21) 13790036.1
(51) ***A47C 17/16***
(87) 2013/47 21.11.2013
17.12.2014

(87) **WO 2013/171572**
(86) IB 2013/000966
(21) 13730931.6
(51) ***B23K 37/04***
(87) 2013/47 21.11.2013
19.12.2014

(87) **WO 2013/174097**
(86) CN 2012/083384
(21) 12877134.2
(51) ***F24C 7/02***
(87) 2013/48 28.11.2013
23.12.2014

(87) **WO 2013/174103**
(86) CN 2012/084119
(21) 12877174.8
(51) ***F21V 5/04***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/174105**
(86) CN 2012/084166
(21) 12877129.2
(51) ***H01L 31/115***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/174134**
(86) CN 2012/086985
(21) 12877226.6
(51) ***G11C 19/28***
(87) 2013/48 28.11.2013
23.12.2014

(87) **WO 2013/174237**
(86) CN 2013/075824
(21) 13793907.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/48 28.11.2013
23.12.2014

(87) **WO 2013/174952**
(86) EP 2013/060679
(21) 13730132.1
(51) ***E05B 47/00***
(87) 2013/48 28.11.2013
24.12.2014

(87) **WO 2013/175029**
(86) ES 2012/070373
(21) 12877389.2
(51) ***E04G 23/00***
(87) 2013/48 28.11.2013
24.12.2014

(87) **WO 2013/176330**
(86) KR 2012/004661
(21) 12877350.4
(51) ***B65D 5/50***
(87) 2013/48 28.11.2013
24.12.2014

(87) **WO 2013/176442**
(86) KR 2013/004365
(21) 13794073.0
(51) ***A47L 5/38***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177767**
(86) CN 2012/076297
(21) 12877769.5
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177870**
(86) CN 2012/080838
(21) 12878055.8
(51) ***B01F 7/00***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177918**
(86) CN 2012/086326
(21) 12878009.5
(51) ***G11C 19/00***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/178093**
(86) CN 2013/076589
(21) 13796987.9
(51) ***G06F 17/25***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/178193**
(86) CN 2013/080666
(21) 13797187.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/49 05.12.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/180390**
(86) KR 2013/003440
(21) 13797807.8
(51) ***A45D 29/18***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/180391**
(86) KR 2013/003442
(21) 13796972.1
(51) ***A45D 29/18***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/180408**
(86) KR 2013/004205
(21) 13796291.6
(51) ***A01K 91/00***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/180472**
(86) KR 2013/004724
(21) 13797387.1
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/180745**
(86) US 2012/065767
(21) 12877698.6
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181273**
(86) US 2013/043153
(21) 13796737.8
(51) ***G21B 1/00***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181466**
(86) US 2013/043476
(21) 13797959.7
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181904**
(86) CN 2012/085406
(21) 12878359.4
(51) ***F04D 29/18***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/182069**
(86) CN 2013/076871
(21) 13800554.1
(51) ***H04H 60/23***
(87) 2013/50 12.12.2013
09.01.2015

(87) **WO 2013/182079**
(86) CN 2013/076968
(21) 13800617.6
(51) ***H04W 4/18***
(87) 2013/50 12.12.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/182083**
(86) CN 2013/077130
(21) 13799803.5
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2013/50 12.12.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/182090**
(86) CN 2013/077663
(21) 13800778.6
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2013/50 12.12.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/182114**
(86) CN 2013/079054
(21) 13800515.2
(51) ***H01Q 1/52***
(87) 2013/50 12.12.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/182122**
(86) CN 2013/079260
(21) 13800360.3
(51) ***H04L 12/803***
(87) 2013/50 12.12.2013
24.06.2015

(87) **WO 2013/182126**
(86) CN 2013/079351
(21) 13800400.7
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2013/50 12.12.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/182157**
(86) CN 2013/079815
(21) 13800220.9
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2013/50 12.12.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/182316**
(86) EP 2013/001674
(21) 13728966.6
(51) ***F02D 19/08***
(87) 2013/50 12.12.2013
09.01.2015

(87) **WO 2013/183826**
(86) KR 2012/009324
(21) 12878540.9
(51) ***F21V 33/00***
(87) 2013/50 12.12.2013
09.01.2015

(87) **WO 2013/184164**
(86) US 2012/070400
(21) 12878227.3
(51) ***H01L 31/00***
(87) 2013/50 12.12.2013
09.01.2015

(87) **WO 2013/184406**
(86) US 2013/042625
(21) 13800378.5
(51) ***E21B 17/18***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/184725**
(86) US 2013/044178
(21) 13800411.4
(51) ***G09F 3/10***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/184731**
(86) US 2013/044189
(21) 13731999.2
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/185351**
(86) CN 2012/077013
(21) 12878820.5
(51) ***H02M 1/02***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/185409**
(86) CN 2012/079249
(21) 12878926.0
(51) ***H04R 1/40***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/185410**
(86) CN 2012/079270
(21) 12878702.5
(51) ***H04R 13/00***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/185856**
(86) EP 2012/070505
(21) 12797727.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/186640**
(86) IB 2013/002157
(21) 13804505.9
(51) ***G01D 1/18***
(87) 2013/51 19.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/187655**
(86) KR 2013/005113
(21) 13804304.7
(51) ***A01K 1/00***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/187729**
(86) KR 2013/005281
(21) 13804802.0
(51) ***A45D 44/22***
(87) 2013/51 19.12.2013
15.01.2015

(87) **WO 2013/188395**
(86) US 2013/045168
(21) 13804446.6
(51) ***H02K 7/18***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/189319**
(86) CN 2013/080843
(21) 13806844.0
(51) ***H04W 48/02***
(87) 2013/52 27.12.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/189321**
(86) CN 2013/080853
(21) 13807443.0
(51) ***H04B 10/27***
(87) 2013/52 27.12.2013
24.06.2015

(87) **WO 2013/189322**
(86) CN 2013/080856
(21) 13807133.7
(51) ***H04J 14/02***
(87) 2013/52 27.12.2013
24.06.2015

(87) **WO 2013/189325**
(86) CN 2013/081107
(21) 13807530.4
(51) ***H01Q 21/30***
(87) 2013/52 27.12.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/189336**
(86) CN 2013/081547
(21) 13807608.8
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2013/52 27.12.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/189396**
(86) CN 2013/081937
(21) 13806801.0
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2013/52 27.12.2013
23.06.2015

(87) **WO 2013/189447**
(86) CN 2013/082498
(21) 13807152.7
(51) ***H04N 21/422***
(87) 2013/52 27.12.2013
24.06.2015

(87) **WO 2013/191446**
(86) KR 2013/005369
(21) 13806997.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2013/191472**
(86) KR 2013/005417
(21) 13806733.5
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2013/52 27.12.2013
22.01.2015

(87) **WO 2013/192058**
(86) US 2013/046049
(21) 13806750.9
(51) ***F16L 15/04***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2014/000457**
(86) CN 2013/072018
(21) 13810117.5
(51) ***H01B 7/00***
(87) 2014/01 03.01.2014
27.01.2015

(87) **WO 2014/000596**
(86) CN 2013/077543
(21) 13810278.5
(51) ***B27N 3/02***
(87) 2014/01 03.01.2014
28.01.2015

(87) **WO 2014/001762**
(86) GB 2013/051595
(21) 13731857.2
(51) ***B65D 75/58***
(87) 2014/01 03.01.2014
28.01.2015

(87) **WO 2014/001879**
(86) IB 2013/001354
(21) 13810206.6
(51) ***A45D 20/48***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/003344**
(86) KR 2013/005240
(21) 13809771.2
(51) ***B08B 9/032***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/003444**
(86) KR 2013/005672
(21) 13809091.5
(51) ***C04B 5/00***
(87) 2014/01 03.01.2014
29.01.2015

(87) **WO 2014/003526**
(86) MA 2012/000022
(21) 12821069.7
(51) ***F24H 1/18***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/006564**
(86) IB 2013/055421
(21) 13812853.3
(51) ***F02C 3/26***
(87) 2014/02 09.01.2014
03.02.2015

(87) **WO 2014/006679**
(86) JP 2012/066910
(21) 12880553.8
(51) ***F16H 3/091***
(87) 2014/02 09.01.2014
03.02.2015

(87) **WO 2014/007651**
(86) NZ 2013/000001
(21) 13812522.4
(51) ***F23Q 2/06***
(87) 2014/02 09.01.2014
12.08.2014

(87) **WO 2014/008513**
(86) US 2013/049620
(21) 13813685.8
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2014/02 09.01.2014
07.02.2015

(87) **WO 2014/008715**
(86) CN 2012/082162
(21) 12880842.5
(51) ***E21D 15/44***
(87) 2014/03 16.01.2014
10.02.2015

(87) **WO 2014/008716**
(86) CN 2012/082163
(21) 12881008.2
(51) ***E21D 23/04***
(87) 2014/03 16.01.2014
10.02.2015

(87) **WO 2014/009570**
(86) EP 2013/064955
(21) 13740233.5
(51) ***A43B 5/00***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/009587**
(86) ES 2013/070493
(21) 13816887.7
(51) ***A43B 17/02***
(87) 2014/03 16.01.2014
11.02.2015

(87) **WO 2014/009811**
(86) IB 2013/002010
(21) 13786750.3
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/010790**
(86) KR 2012/009677
(21) 12880881.3
(51) ***A61B 5/151***
(87) 2014/03 16.01.2014
11.02.2015

(87) **WO 2014/010843**
(86) KR 2013/005592
(21) 13817513.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/03 16.01.2014
10.02.2015

(87) **WO 2014/010941**
(86) KR 2013/006141
(21) 13816452.0
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2014/03 16.01.2014
11.02.2015

(87) **WO 2014/012486**
(86) CN 2013/079496
(21) 13820199.1
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/04 23.01.2014
18.02.2015

(87) **WO 2014/013488**
(86) IL 2013/050605
(21) 13819359.4
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2014/04 23.01.2014
18.02.2015

(87) **WO 2014/014141**
(86) KR 2012/005720
(21) 12881307.8
(51) ***H04W 88/08***
(87) 2014/04 23.01.2014
19.02.2015

(87) **WO 2014/015842**
(86) CZ 2012/000071
(21) 12769309.1
(51) ***C25B 1/04***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/017782**
(86) KR 2013/006466
(21) 13822396.1
(51) ***B60R 25/10***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/019108**
(86) CN 2012/001311
(21) 12882487.7
(51) ***C12N 15/12***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019192**
(86) CN 2012/079582
(21) 12882282.2
(51) ***A61B 5/154***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019197**
(86) CN 2012/079590
(21) 12882013.1
(51) ***A61B 5/154***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019198**
(86) CN 2012/079593
(21) 12882122.0
(51) ***A61B 5/154***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019260**
(86) CN 2012/080280
(21) 12882371.3
(51) ***F16K 5/06***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019408**
(86) CN 2013/076799
(21) 13826238.1
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020386**
(86) IB 2013/001482
(21) 13744793.4
(51) ***B23K 9/32***
(87) 2014/06 06.02.2014
11.02.2015

(87) **WO 2014/020588**
(86) IL 2013/050577
(21) 13825877.7
(51) ***G10L 15/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021554**
(86) KR 2013/005542
(21) 13826314.0
(51) ***E04C 3/04***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021784**
(86) SG 2013/000326
(21) 13825188.9
(51) ***H01R 12/77***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/021800**
(86) TR 2013/000240
(21) 13777173.9
(51) ***C08J 3/20***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022140**
(86) US 2013/051557
(21) 13745520.0
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022892**
(86) AU 2013/000879
(21) 13827883.3
(51) ***F16L 55/115***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023044**
(86) CN 2012/080364
(21) 12882671.6
(51) ***A47L 15/13***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/023180**
(86) CN 2013/080623
(21) 13827172.1
(51) ***B03B 7/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/023237**
(86) CN 2013/081016
(21) 13827769.4
(51) ***F03D 9/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023239**
(86) CN 2013/081027
(21) 13828437.7
(51) ***F03D 9/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023838**
(86) EP 2013/066766
(21) 13750015.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/025277**
(86) RU 2012/000446
(21) 12882618.7
(51) ***H01Q 21/24***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025646**
(86) US 2013/053439
(21) 13750433.8
(51) ***F02M 37/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025987**
(86) US 2013/054112
(21) 13827752.0
(51) ***B65D 85/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/026471**
(86) CN 2013/070063
(21) 13829784.1
(51) ***H05B 3/48***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027353**
(86) IL 2013/050695
(21) 13879346.8
(51) ***E04C 2/54***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/030019**
(86) GB 2013/052242
(21) 13771560.3
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030067**
(86) IB 2013/002346
(21) 13799672.4
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030069**
(86) IB 2013/002381
(21) 13803208.1
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030072**
(86) IB 2013/002563
(21) 13803212.3
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030074**
(86) IB 2013/002572
(21) 13803214.9
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032534**
(86) CN 2013/081829
(21) 13832366.2
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/10 06.03.2014
27.03.2015

(87) **WO 2014/033264**
(86) EP 2013/068005
(21) 13759162.4
(51) ***B29C 53/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035267**
(86) PL 2013/000106
(21) 13771640.3
(51) ***F03B 17/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035285**
(86) RU 2012/001007
(21) 12883730.9
(51) ***G01N 27/90***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036041**
(86) US 2013/056916
(21) 13832337.3
(51) ***A47G 25/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/036343**
(86) US 2013/057422
(21) 13762656.0
(51) ***A61C 7/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/037835**
(86) IB 2013/056736
(21) 13803215.6
(51) ***B60V 3/06***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037927**
(86) IB 2013/058440
(21) 13792984.0
(51) ***A61K 33/20***
(87) 2014/11 13.03.2014
11.04.2015

(87) **WO 2014/040004**
(86) US 2013/058830
(21) 13834793.5
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/040287**
(86) CN 2012/081466
(21) 12884385.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040829**
(86) EP 2013/067363
(21) 13765658.3
(51) ***A21C 11/16***
(87) 2014/12 20.03.2014
15.04.2015

(87) **WO 2014/042824**
(86) US 2013/055544
(21) 13753075.4
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/042842**
(86) US 2013/056175
(21) 13756258.3
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043202**
(86) US 2013/059215
(21) 13766817.4
(51) ***C09D 5/32***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043542**
(86) US 2013/059770
(21) 13767210.1
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043583**
(86) US 2013/059818
(21) 13837893.0
(51) ***H01J 49/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/044642**
(86) EP 2013/069179
(21) 13762510.9
(51) ***C07D 215/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045101**
(86) IB 2013/002059
(21) 13799356.4
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045293**
(86) IN 2012/000668
(21) 12799647.8
(51) ***C07C 321/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
25.04.2015

(87) **WO 2014/046461**
(86) KR 2013/008407
(21) 13838827.7
(51) ***H01R 11/11***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046878**
(86) US 2013/058191
(21) 13763399.6
(51) ***C10G 50/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046951**
(86) US 2013/059363
(21) 13766826.5
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047691**
(86) AU 2013/001114
(21) 13842469.2
(51) ***E04F 15/18***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/048407**
(86) CZ 2013/000117
(21) 13801462.6
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/048437**
(86) DK 2013/050303
(21) 13770630.5
(51) ***F03D 7/02***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/048468**
(86) EP 2012/068998
(21) 12766310.2
(51) ***F03D 1/04***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/048942**
(86) EP 2013/069896
(21) 13766528.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/049350**
(86) GB 2013/052504
(21) 13789027.3
(51) ***F01N 3/10***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/049370**
(86) GB 2013/052527
(21) 13771201.4
(51) ***A01N 33/12***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/049416**
(86) IB 2013/002095
(21) 13802094.6
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/049421**
(86) IB 2013/002122
(21) 13801709.0
(51) ***F23N 3/08***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/049512**
(86) IB 2013/058766
(21) 13785650.6
(51) ***C07D 413/14***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/049553**
(86) IB 2013/058898
(21) 13801793.4
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/051197**
(86) KR 2012/009335
(21) 12885483.3
(51) ***E02D 29/02***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/051226**
(86) KR 2013/001790
(21) 13841987.4
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/052135**
(86) US 2013/060456
(21) 13771694.0
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/052302**
(86) US 2013/061376
(21) 13770827.7
(51) ***A01G 7/02***
(87) 2014/14 03.04.2014
24.09.2013

(87) **WO 2014/052516**
(86) US 2013/061794
(21) 13842631.7
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/14 03.04.2014
01.05.2015

(87) **WO 2014/052574**
(86) US 2013/061900
(21) 13774328.2
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/052657**
(86) US 2013/062020
(21) 13841139.2
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/053070**
(86) CH 2013/000149
(21) 13765933.0
(51) ***E04B 1/24***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/053125**
(86) DE 2013/200097
(21) 13763180.0
(51) ***F16C 33/78***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/053243**
(86) EP 2013/002965
(21) 13774609.5
(51) ***F02D 41/06***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/053710**
(86) FR 2012/000402
(21) 12794359.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/053745**
(86) FR 2013/052258
(21) 13779303.0
(51) ***A21B 1/24***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/053874**
(86) IB 2012/055248
(21) 12783665.8
(51) ***F03B 13/06***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/053905**
(86) IB 2013/002198
(21) 13792740.6
(51) ***E04B 7/22***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/054968**
(86) RU 2013/000300
(21) 13843186.1
(51) ***G05B 19/414***
(87) 2014/15 10.04.2014
11.12.2014

(87) **WO 2014/055029**
(86) SE 2013/051167
(21) 13843866.8
(51) ***B01F 3/12***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/055205**
(86) US 2013/058692
(21) 13766782.0
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/055358**
(86) US 2013/062246
(21) 13779444.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/055540**
(86) US 2013/062898
(21) 13780436.5
(51) ***G06F 21/44***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/055719**
(86) US 2013/063179
(21) 13779470.7
(51) ***E21B 41/00***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/055796**
(86) US 2013/063322
(21) 13779478.0
(51) ***H04B 1/52***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/055937**
(86) US 2013/063559
(21) 13844020.1
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/056489**
(86) DE 2013/200070
(21) 13758722.6
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/056493**
(86) DE 2013/200100
(21) 13758732.5
(51) ***B25B 27/06***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/056672**
(86) EP 2013/068935
(21) 13765674.0
(51) ***E04G 21/16***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/056864**
(86) EP 2013/070872
(21) 13774406.6
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/057338**
(86) IB 2013/002253
(21) 13821128.9
(51) ***E04B 1/84***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/057344**
(86) IB 2013/002290
(21) 13821915.9
(51) ***A61G 13/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/057350**
(86) IB 2013/002527
(21) 13830216.1
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/057451**
(86) IB 2013/059263
(21) 13801799.1
(51) ***B29D 7/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/058128**
(86) KR 2013/005599
(21) 13845990.4
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/058292**
(86) MY 2012/000263
(21) 12886316.4
(51) ***B65G 57/081***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/058371**
(86) SE 2013/000155
(21) 13845838.5
(51) ***G01N 15/02***
(87) 2014/16 17.04.2014
14.05.2015

(87) **WO 2014/058580**
(86) US 2013/060358
(21) 13771687.4
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/058583**
(86) US 2013/060463
(21) 13771695.7
(51) ***H04L 1/20***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/058593**
(86) US 2013/060741
(21) 13774543.6
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/059004**
(86) US 2013/064107
(21) 13783748.0
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/059097**
(86) US 2013/064263
(21) 13846027.4
(51) ***B60W 50/02***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/059183**
(86) US 2013/064398
(21) 13845022.6
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/059500**
(86) BR 2013/000420
(21) 13814002.5
(51) ***B67D 1/08***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059636**
(86) CN 2012/083127
(21) 12886819.7
(51) ***H01R 12/72***
(87) 2014/17 24.04.2014
09.12.2009

(87) **WO 2014/059980**
(86) DE 2013/200181
(21) 13783473.5
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059988**
(86) DE 2013/200234
(21) 13805253.5
(51) ***F16D 21/06***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/060030**
(86) EP 2012/070555
(21) 12784502.2
(51) ***F21V 21/02***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060079**
(86) EP 2013/003032
(21) 13774612.9
(51) ***H01F 1/057***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060290**
(86) EP 2013/071196
(21) 13774209.4
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/060344**
(86) EP 2013/071406
(21) 13789198.2
(51) ***C25D 3/22***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060488**
(86) EP 2013/071652
(21) 13786188.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060658**
(86) FR 2013/000268
(21) 13789847.4
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/060887**
(86) IB 2013/059008
(21) 13814218.7
(51) ***E05B 15/02***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060893**
(86) IB 2013/059058
(21) 13785653.0
(51) ***B65D 41/04***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060902**
(86) IB 2013/059204
(21) 13798754.1
(51) ***E02F 3/36***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/060930**
(86) IB 2013/059342
(21) 13812123.1
(51) ***B65D 23/10***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/060961**
(86) IB 2013/059386
(21) 13815155.0
(51) ***F01D 5/10***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060968**
(86) IB 2013/059400
(21) 13818385.0
(51) ***B23K 26/36***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/061033**
(86) IN 2013/000630
(21) 13805611.4
(51) ***C11D 13/18***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/061948**
(86) KR 2013/009140
(21) 13846811.1
(51) ***B01D 61/02***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/062024**
(86) KR 2013/009316
(21) 13847872.2
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/062147**
(86) UA 2012/000093
(21) 12829147.3
(51) ***H04W 4/22***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/062457**
(86) US 2013/064197
(21) 13798773.1
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/062678**
(86) US 2013/065051
(21) 13785707.4
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/062711**
(86) US 2013/065099
(21) 13785710.8
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/062742**
(86) US 2013/065143
(21) 13786352.8
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/062761**
(86) US 2013/065172
(21) 13846482.1
(51) ***F16H 45/02***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/062822**
(86) US 2013/065271
(21) 13783209.3
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/062889**
(86) US 2013/065383
(21) 13846270.0
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/062908**
(86) US 2013/065410
(21) 13785728.0
(51) ***H01Q 1/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/062928**
(86) US 2013/065462
(21) 13789083.6
(51) ***H04W 4/10***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/062983**
(86) US 2013/065544
(21) 13786364.3
(51) ***H03K 3/356***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/063172**
(86) AT 2013/000156
(21) 13783221.8
(51) ***B24B 21/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063218**
(86) BR 2013/000442
(21) 13795990.4
(51) ***F23D 14/08***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063223**
(86) CA 2012/000984
(21) 12886968.2
(51) ***F03B 13/14***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063259**
(86) CH 2012/000242
(21) 12780639.6
(51) ***A47C 5/12***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063405**
(86) CN 2012/085473
(21) 12886998.9
(51) ***H01H 13/70***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063413**
(86) CN 2012/086551
(21) 12887011.0
(51) ***H02P 9/14***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063516**
(86) CN 2013/081518
(21) 13848361.5
(51) ***A47C 27/15***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063690**
(86) DE 2013/200135
(21) 13762395.5
(51) ***F01L 1/18***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063692**
(86) DE 2013/200182
(21) 13783249.9
(51) ***F16C 33/78***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063696**
(86) DE 2013/200196
(21) 13792580.6
(51) ***F16D 23/14***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063715**
(86) EP 2012/004417
(21) 12780660.2
(51) ***F02M 55/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
23.05.2015

(87) **WO 2014/063738**
(86) EP 2012/071147
(21) 12787663.9
(51) ***B01D 53/86***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063876**
(86) EP 2013/069673
(21) 13766943.8
(51) ***H02J 1/10***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063900**
(86) EP 2013/070220
(21) 13773206.1
(51) ***B66B 7/06***
(87) 2014/18 01.05.2014
23.05.2015

(87) **WO 2014/063972**
(86) EP 2013/071659
(21) 13777069.9
(51) ***A47C 5/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063996**
(86) EP 2013/071783
(21) 13779213.1
(51) ***B68B 1/02***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064045**
(86) EP 2013/071958
(21) 13786190.2
(51) ***F04C 2/16***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064136**
(86) EP 2013/072137
(21) 13786643.0
(51) ***G08B 21/06***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064181**
(86) EP 2013/072242
(21) 13792270.4
(51) ***A61F 2/90***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064245**
(86) EP 2013/072381
(21) 13783531.0
(51) ***G01L 1/24***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064282**
(86) EP 2013/072458
(21) 13783898.3
(51) ***F21V 19/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064284**
(86) EP 2013/072460
(21) 13789727.8
(51) ***F04D 29/28***
(87) 2014/18 01.05.2014
28.05.2015

(87) **WO 2014/064341**
(86) FR 2012/052429
(21) 12794365.2
(51) ***E04G 1/14***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064452**
(86) GB 2013/052781
(21) 13783642.5
(51) ***A01G 25/02***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064473**
(86) HU 2013/000041
(21) 13728242.2
(51) ***F23C 1/06***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064484**
(86) IB 2012/002684
(21) 12818564.2
(51) ***F01K 23/06***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064556**
(86) IB 2013/058796
(21) 13783100.4
(51) ***F24D 12/02***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064721**
(86) IT 2012/000329
(21) 12818938.8
(51) ***F16D 1/08***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064830**
(86) JP 2012/077704
(21) 12887066.4
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065651**
(86) MY 2013/000171
(21) 13788795.6
(51) ***H04L 12/861***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065825**
(86) US 2012/062264
(21) 12887203.3
(51) ***H03H 9/70***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065975**
(86) US 2013/061434
(21) 13771741.9
(51) ***C09K 8/70***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066009**
(86) US 2013/063336
(21) 13779480.6
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066050**
(86) US 2013/064230
(21) 13777464.2
(51) ***E21B 33/128***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066069**
(86) US 2013/064610
(21) 13783759.7
(51) ***E21B 33/035***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066147**
(86) US 2013/065576
(21) 13785743.9
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2014/18 01.05.2014
23.05.2015

(87) **WO 2014/066246**
(86) US 2013/065938
(21) 13786370.0
(51) ***H03G 3/30***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066267**
(86) US 2013/065975
(21) 13783806.6
(51) ***H05B 41/295***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066269**
(86) US 2013/065980
(21) 13786804.8
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066272**
(86) US 2013/065983
(21) 13783807.4
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066292**
(86) US 2013/066020
(21) 13783813.2
(51) ***A47L 13/17***
(87) 2014/18 01.05.2014
23.05.2015

(87) **WO 2014/066455**
(86) US 2013/066285
(21) 13786108.4
(51) ***B32B 17/10***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066528**
(86) US 2013/066425
(21) 13788825.1
(51) ***A61F 5/058***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066540**
(86) US 2013/066441
(21) 13786123.3
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066691**
(86) US 2013/066696
(21) 13788844.2
(51) ***H03F 1/30***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066840**
(86) US 2013/066944
(21) 13786136.5
(51) ***C07D 405/06***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066859**
(86) US 2013/066976
(21) 13788857.4
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066969**
(86) BR 2013/000465
(21) 13815370.5
(51) ***A61M 16/01***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/067182**
(86) CN 2012/084797
(21) 12887727.1
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067444**
(86) CN 2013/086125
(21) 13850469.1
(51) ***B01D 39/06***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/067515**
(86) DE 2013/200073
(21) 13758724.2
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067709**
(86) EP 2013/069661
(21) 13766049.4
(51) ***H02K 7/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/067710**
(86) EP 2013/069665
(21) 13770653.7
(51) ***B62M 6/45***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067725**
(86) EP 2013/070235
(21) 13773209.5
(51) ***H03H 9/64***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/067775**
(86) EP 2013/071541
(21) 13777050.9
(51) ***H01L 23/66***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/067779**
(86) EP 2013/071594
(21) 13814043.9
(51) ***E05F 5/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/067890**
(86) EP 2013/072482
(21) 13786206.6
(51) ***F23L 17/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/067920**
(86) EP 2013/072558
(21) 13783583.1
(51) ***H02K 1/16***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/068080**
(86) EP 2013/072859
(21) 13792611.9
(51) ***B29C 49/12***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/068235**
(86) FR 2013/052574
(21) 13795553.0
(51) ***A61F 2/30***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/068240**
(86) FR 2013/052581
(21) 13801616.7
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/068355**
(86) IB 2012/002841
(21) 12824765.7
(51) ***F01D 25/30***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/068381**
(86) IB 2013/002371
(21) 13817962.7
(51) ***F02M 35/10***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/068424**
(86) IB 2013/059011
(21) 13812091.0
(51) ***F01P 11/10***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/068476**
(86) IB 2013/059746
(21) 13795298.2
(51) ***A01G 9/16***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/069861**
(86) KR 2013/009652
(21) 13851342.9
(51) ***F04D 29/38***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/069974**
(86) MA 2013/000029
(21) 13799118.8
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/069984**
(86) MY 2013/000183
(21) 13818472.6
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/069985**
(86) MY 2013/000184
(21) 13802723.0
(51) ***H04L 9/30***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/070008**
(86) NL 2013/050775
(21) 13802726.3
(51) ***A47D 9/04***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070019**
(86) NL 2013/050789
(21) 13801866.8
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/070023**
(86) NO 2013/050184
(21) 13799119.6
(51) ***F21V 25/02***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070418**
(86) US 2013/064591
(21) 13789635.3
(51) ***E21B 34/02***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/070497**
(86) US 2013/065876
(21) 13785763.7
(51) ***A61N 1/362***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070507**
(86) US 2013/066007
(21) 13786805.5
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070526**
(86) US 2013/066175
(21) 13785785.0
(51) ***A61B 5/0452***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070542**
(86) US 2013/066297
(21) 13785797.5
(51) ***A46B 9/04***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/070571**
(86) US 2013/066557
(21) 13789921.7
(51) ***G08B 13/196***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070603**
(86) US 2013/066787
(21) 13792525.1
(51) ***F24J 2/06***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070620**
(86) US 2013/066954
(21) 13786856.8
(51) ***A61M 1/36***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/070710**
(86) US 2013/067213
(21) 13793013.7
(51) ***G05F 1/575***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070735**
(86) US 2013/067261
(21) 13789436.6
(51) ***C07C 67/343***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070860**
(86) US 2013/067452
(21) 13812215.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070898**
(86) US 2013/067519
(21) 13789444.0
(51) ***C22C 1/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070959**
(86) US 2013/067635
(21) 13786885.7
(51) ***B01J 20/28***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070987**
(86) US 2013/067701
(21) 13789674.2
(51) ***C04B 26/02***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/071063**
(86) US 2013/067855
(21) 13792141.7
(51) ***F02C 1/06***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/071065**
(86) US 2013/067857
(21) 13792142.5
(51) ***F02C 3/34***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/071069**
(86) US 2013/067863
(21) 13792542.6
(51) ***C02F 1/26***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/071071**
(86) US 2013/067868
(21) 13789947.2
(51) ***H03D 3/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/071075**
(86) US 2013/067875
(21) 13795049.9
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/071118**
(86) US 2013/067946
(21) 13792146.6
(51) ***F02C 3/34***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/071121**
(86) US 2013/067951
(21) 13792148.2
(51) ***F01D 25/30***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/071123**
(86) US 2013/067953
(21) 13792150.8
(51) ***F23R 3/28***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/071236**
(86) US 2013/068140
(21) 13795338.6
(51) ***A61F 2/07***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/071290**
(86) US 2013/068266
(21) 13793024.4
(51) ***G06Q 20/02***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/071412**
(86) US 2013/068593
(21) 13795074.7
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/071926**
(86) DE 2013/200137
(21) 13762741.0
(51) ***F01L 1/18***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/071927**
(86) DE 2013/200144
(21) 13762745.1
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/071940**
(86) DE 2013/200245
(21) 13805257.6
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072025**
(86) EP 2013/003191
(21) 13792253.0
(51) ***H01L 23/467***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072166**
(86) EP 2013/071977
(21) 13779594.4
(51) ***F02M 69/46***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/072190**
(86) EP 2013/072427
(21) 13791944.5
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/072254**
(86) EP 2013/072939
(21) 13789751.8
(51) ***H01L 33/02***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/072256**
(86) EP 2013/072946
(21) 13785885.8
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/072372**
(86) EP 2013/073211
(21) 13786671.1
(51) ***G01F 11/26***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072381**
(86) EP 2013/073230
(21) 13788748.5
(51) ***E21B 43/10***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/072387**
(86) EP 2013/073242
(21) 13786507.7
(51) ***G01V 1/36***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/072410**
(86) EP 2013/073277
(21) 13786675.2
(51) ***H01L 33/38***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/072488**
(86) EP 2013/073443
(21) 13789539.7
(51) ***H02M 7/49***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072502**
(86) EP 2013/073489
(21) 13789307.9
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/072595**
(86) FR 2013/000291
(21) 13801607.6
(51) ***H01L 27/142***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/072638**
(86) FR 2013/052650
(21) 13795837.7
(51) ***E04H 4/10***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/072653**
(86) FR 2013/052679
(21) 13803112.5
(51) ***H04N 19/154***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/072664**
(86) FR 2013/052702
(21) 13801645.6
(51) ***B01D 46/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/072678**
(86) GB 2013/052588
(21) 13774481.9
(51) ***F02M 37/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072702**
(86) GB 2013/052901
(21) 13801690.2
(51) ***H01M 8/24***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072852**
(86) IB 2013/059273
(21) 13812105.8
(51) ***F01B 3/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072906**
(86) IB 2013/059933
(21) 13805572.8
(51) ***F02D 41/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072920**
(86) IB 2013/059952
(21) 13795863.3
(51) ***G08G 1/017***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072927**
(86) IB 2013/059966
(21) 13805578.5
(51) ***H01H 13/84***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/073006**
(86) IN 2013/000691
(21) 13814243.5
(51) ***C10G 35/09***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/074115**
(86) US 2012/064494
(21) 12840877.0
(51) ***C09J 167/04***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/074269**
(86) US 2013/064773
(21) 13783184.8
(51) ***H01B 7/08***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/074282**
(86) US 2013/065538
(21) 13783790.2
(51) ***G06N 3/04***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/074390**
(86) US 2013/067775
(21) 13789945.6
(51) ***G11C 29/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/074574**
(86) US 2013/068678
(21) 13795086.1
(51) ***C23C 14/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/074585**
(86) US 2013/068702
(21) 13792564.0
(51) ***G08B 21/24***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/074599**
(86) US 2013/068748
(21) 13795910.2
(51) ***E03D 9/02***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/074793**
(86) US 2013/069099
(21) 13793044.2
(51) ***G01N 27/12***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/074801**
(86) US 2013/069113
(21) 13793045.9
(51) ***G01N 27/12***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/074915**
(86) US 2013/069294
(21) 13798453.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/075046**
(86) US 2013/069615
(21) 13798472.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/075126**
(86) AU 2013/000934
(21) 13855047.0
(51) ***G01B 5/24***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075127**
(86) AU 2013/001191
(21) 13855067.8
(51) ***H01L 31/052***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075150**
(86) AU 2013/001329
(21) 13855787.1
(51) ***A63B 53/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075154**
(86) BR 2012/000459
(21) 12888461.6
(51) ***B60C 23/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075175**
(86) CA 2013/000969
(21) 13855284.9
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075177**
(86) CA 2013/050283
(21) 13855755.8
(51) ***F03G 7/10***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075215**
(86) CN 2012/084516
(21) 12888284.2
(51) ***H03H 11/46***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/075307**
(86) CN 2012/084807
(21) 12888364.2
(51) ***A61K 36/481***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075308**
(86) CN 2012/084809
(21) 12888533.2
(51) ***A61K 31/704***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075309**
(86) CN 2012/084822
(21) 12888432.7
(51) ***A61K 31/4375***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075316**
(86) CN 2012/084840
(21) 12888291.7
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075318**
(86) CN 2012/084846
(21) 12888594.4
(51) ***C07D 413/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075319**
(86) CN 2012/084847
(21) 12888554.8
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075320**
(86) CN 2012/084850
(21) 12888342.8
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075333**
(86) CN 2012/085150
(21) 12888343.6
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075351**
(86) CN 2012/085374
(21) 12888354.3
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075354**
(86) CN 2012/085390
(21) 12888401.2
(51) ***G02F 1/1368***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075364**
(86) CN 2012/086052
(21) 12888553.0
(51) ***H05B 3/44***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075365**
(86) CN 2012/086063
(21) 12888374.1
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075366**
(86) CN 2012/086065
(21) 12888539.9
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075376**
(86) CN 2013/000390
(21) 13854489.5
(51) ***E01D 19/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
19.06.2015

(87) **WO 2014/075384**
(86) CN 2013/001206
(21) 13854980.3
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075426**
(86) CN 2013/074580
(21) 13854561.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075430**
(86) CN 2013/075240
(21) 13855186.6
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075435**
(86) CN 2013/076478
(21) 13856001.6
(51) ***A61K 38/37***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075438**
(86) CN 2013/077097
(21) 13855043.9
(51) ***C12P 13/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075439**
(86) CN 2013/077099
(21) 13854330.1
(51) ***C12P 7/62***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075447**
(86) CN 2013/077813
(21) 13855221.1
(51) ***C12P 13/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075462**
(86) CN 2013/079902
(21) 13854305.3
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075468**
(86) CN 2013/080891
(21) 13855662.6
(51) ***F02D 41/22***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075491**
(86) CN 2013/082564
(21) 13854412.7
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075498**
(86) CN 2013/083128
(21) 13854406.9
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075526** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2013/085233 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13854439.0 20.06.2015

(87) **WO 2014/075528** (51) ***H04W 64/00***
(86) CN 2013/085272 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855125.4 20.06.2015

(87) **WO 2014/075530** (51) ***H04L 25/02***
(86) CN 2013/085408 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855476.1 20.06.2015

(87) **WO 2014/075536** (51) ***A61B 17/076***
(86) CN 2013/085530 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13856007.3 20.06.2015

(87) **WO 2014/075544** (51) ***H04W 28/08***
(86) CN 2013/085918 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855006.6 20.06.2015

(87) **WO 2014/075558** (51) ***H04L 5/14***
(86) CN 2013/086332 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855730.1 20.06.2015

(87) **WO 2014/075577** (51) ***F04D 29/42***
(86) CN 2013/086662 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855492.8 16.06.2015

(87) **WO 2014/075610** (51) ***C08L 23/08***
(86) CN 2013/087066 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13854408.5 20.06.2015

(87) **WO 2014/075632** (51) ***H01L 29/78***
(86) CN 2013/087270 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855152.8 20.06.2015

(87) **WO 2014/075640** (51) ***H04W 72/04***
(86) CN 2013/087391 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855753.3 20.06.2015

(87) **WO 2014/075641** (51) ***A47J 31/46***
(86) CN 2013/087401 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855793.9 20.06.2015

(87) **WO 2014/075658** (51) ***F04C 29/06***
(86) DE 2013/100368 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13789480.4 20.06.2015

(87) **WO 2014/075660** (51) ***F04C 29/06***
(86) DE 2013/100370 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13807900.9 20.06.2015

(87) **WO 2014/075663** (51) ***B29C 51/00***
(86) DE 2013/100388 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13807901.7 20.06.2015

(87) **WO 2014/075665** (51) ***F01L 1/344***
(86) DE 2013/200153 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13771052.1 16.06.2015

(87) **WO 2014/075666** (51) ***F01L 1/344***
(86) DE 2013/200158 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13771370.7 16.06.2015

(87) **WO 2014/075667** (51) ***H01F 7/16***
(86) DE 2013/200159 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13771371.5 16.06.2015

(87) **WO 2014/075678** (51) ***F16B 33/00***
(86) DK 2013/000077 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13818652.3 20.06.2015

(87) **WO 2014/075738** (51) ***A45D 40/00***
(86) EP 2012/072954 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 12794224.1 20.06.2015

(87) **WO 2014/075739** (51) ***H01H 33/14***
(86) EP 2012/072976 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 12791741.7 20.06.2015

(87) **WO 2014/075745** (51) ***A61K 35/74***
(86) EP 2012/073011 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 12791743.3 20.06.2015

(87) **WO 2014/075746** (51) ***F24J 2/52***
(86) EP 2013/000162 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13700847.0 16.06.2015

(87) **WO 2014/075758** (51) ***A61B 1/00***
(86) EP 2013/003172 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13782974.3 20.06.2015

(87) **WO 2014/075765** (51) ***F02M 43/04***
(86) EP 2013/003265 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13786167.0 20.06.2015

(87) **WO 2014/075769** (51) ***G01M 3/22***
(86) EP 2013/003318 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13792587.1 16.06.2015

(87) **WO 2014/075799** (51) ***C11D 3/20***
(86) EP 2013/003431 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13811781.7 18.06.2015

(87) **WO 2014/075814** (51) ***H03K 17/955***
(86) EP 2013/003490 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13802234.8 20.06.2015

(87) **WO 2014/075821** (51) ***F24J 2/14***
(86) EP 2013/063325 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13736808.0 16.06.2015

(87) **WO 2014/075840** (51) ***C04B 35/043***
(86) EP 2013/070044 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13766371.2 16.06.2015

(87) **WO 2014/075857** (51) ***F16H 63/18***
(86) EP 2013/071181 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13777010.3 20.06.2015

(87) **WO 2014/075858** (51) ***F16H 63/18***
(86) EP 2013/071186 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13777011.1 20.06.2015

(87) **WO 2014/075884** (51) ***H04N 19/00***
(86) EP 2013/072211 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13783037.8 20.06.2015

(87) **WO 2014/075902** (51) ***G03F 7/20***
(86) EP 2013/072496 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13783563.3 16.06.2015

(87) **WO 2014/075917** (51) ***G03F 7/20***
(86) EP 2013/072622 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13783603.7 16.06.2015

(87) **WO 2014/075927** (51) ***A23C 7/04***
(86) EP 2013/072752 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13783946.0 16.06.2015

(87) **WO 2014/075953** (51) ***B60N 2/00***
(86) EP 2013/073033 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13786663.8 20.06.2015

(87) **WO 2014/075977** (51) ***H01L 51/52***
(86) EP 2013/073199 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13789265.9 20.06.2015

(87) **WO 2014/075981** (51) ***F02N 1/00***
(86) EP 2013/073216 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13788746.9 20.06.2015

(87) **WO 2014/075982** (51) ***F02D 35/02***
(86) EP 2013/073220 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13788974.7 20.06.2015

(87) **WO 2014/076027** (51) ***H04B 3/00***
(86) EP 2013/073479 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13789305.3 20.06.2015

(87) **WO 2014/076042** (51) ***C09D 4/00***
(86) EP 2013/073531 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13789314.5 20.06.2015

(87) **WO 2014/076047** (51) ***H04B 3/46***
(86) EP 2013/073547 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13792878.4 17.06.2015

(87) **WO 2014/076053** (51) ***H02K 21/24***
(86) EP 2013/073562 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13791787.8 20.06.2015

(87) **WO 2014/076054** (51) ***H02K 17/16***
(86) EP 2013/073564 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13789553.8 20.06.2015

(87) **WO 2014/076063** (51) ***G01N 29/04***
(86) EP 2013/073589 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13798955.4 16.06.2015

(87) **WO 2014/076078** (51) ***C25D 7/06***
(86) EP 2013/073617 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13792319.9 17.06.2015

(87) **WO 2014/076100** (51) ***G01D 5/347***
(86) EP 2013/073661 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13789348.3 16.06.2015

(87) **WO 2014/076130** (51) ***G01N 27/416***
(86) EP 2013/073721 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13791987.4 16.06.2015

(87) **WO 2014/076132** (51) ***H01L 51/52***
(86) EP 2013/073728 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13791988.2 16.06.2015

(87) **WO 2014/076172** (51) ***B60R 16/02***
(86) EP 2013/073805 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13792341.3 17.06.2015

(87) **WO 2014/076182** (51) ***F16K 31/385***
(86) EP 2013/073829 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13794849.3 20.06.2015

(87) **WO 2014/076232** (51) ***C12N 9/10***
(86) EP 2013/073933 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13795446.7 20.06.2015

(87) **WO 2014/076238** (51) ***F16K 31/385***
(86) EP 2013/073948 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13792003.9 20.06.2015

(87) **WO 2014/076242** (51) ***F16K 31/385***
(86) EP 2013/073958 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13791816.5 20.06.2015

(87) **WO 2014/076264** (51) ***B60H 1/22***
(86) EP 2013/074014 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13792010.4 20.06.2015

(87) **WO 2014/076270** (51) ***A61P 3/10***
(86) EP 2013/074038 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13792903.0 20.06.2015

(87) **WO 2014/076275** (51) ***B42D 25/30***
(86) EP 2013/074066 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13792371.0 20.06.2015

(87) **WO 2014/076290** (51) ***G02B 27/09***
(86) EP 2013/074135 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13792910.5 20.06.2015

(87) **WO 2014/076291** (51) ***G03F 7/00***
(86) EP 2013/074138 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13794874.1 20.06.2015

(87) **WO 2014/076294** (51) ***G01S 5/16***
(86) EP 2013/074149 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13792036.9 20.06.2015

(87) **WO 2014/076297** (51) ***C03B 5/235***
(86) EP 2013/074153 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13814845.7 20.06.2015

(87) **WO 2014/076301** (51) ***H01G 11/54***
(86) EP 2013/074162 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13792385.0 20.06.2015

(87) **WO 2014/076304** (51) ***B01J 35/00***
(86) EP 2013/074177 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13792040.1 20.06.2015

(87) **WO 2014/076306**
(86) EP 2013/074182
(21) 13811134.9
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076308**
(86) EP 2013/074195
(21) 13792388.4
(51) ***B26D 3/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076309**
(86) EP 2013/074196
(21) 13792042.7
(51) ***B26D 3/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076310**
(86) EP 2013/074197
(21) 13794882.4
(51) ***B26D 7/01***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076311**
(86) EP 2013/074198
(21) 13792043.5
(51) ***B26D 3/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076313**
(86) EP 2013/074202
(21) 13821670.0
(51) ***B65G 41/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076315**
(86) EP 2013/074204
(21) 13792045.0
(51) ***F01M 11/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076331**
(86) ES 2013/000257
(21) 13854516.5
(51) ***A41D 15/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076334**
(86) ES 2013/070743
(21) 13855375.5
(51) ***E04H 17/14***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076376**
(86) FI 2013/051081
(21) 13808063.5
(51) ***F15B 15/12***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076380**
(86) FR 2013/000298
(21) 13818248.0
(51) ***G01P 3/488***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076432**
(86) FR 2013/052754
(21) 13801672.0
(51) ***A23D 9/05***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/076481**
(86) GB 2013/053007
(21) 13810982.2
(51) ***E21B 17/10***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/076505**
(86) GB 2013/053048
(21) 13796129.8
(51) ***A47G 1/10***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076506**
(86) GB 2013/053052
(21) 13799346.5
(51) ***G01N 22/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076519**
(86) IB 2012/055972
(21) 12799297.2
(51) ***A61M 1/14***
(87) 2014/21 22.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/076533**
(86) IB 2013/002476
(21) 13821512.4
(51) ***A61Q 19/10***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076579**
(86) IB 2013/003128
(21) 13843024.4
(51) ***H04Q 1/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/076611**
(86) IB 2013/059940
(21) 13855829.1
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076615**
(86) IB 2013/059974
(21) 13801816.3
(51) ***A61B 19/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/076616**
(86) IB 2013/059992
(21) 13854740.1
(51) ***A61K 31/706***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076642**
(86) IB 2013/060104
(21) 13812139.7
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076661**
(86) IB 2013/060159
(21) 13812145.4
(51) ***G06Q 20/38***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/076666**
(86) IB 2013/060172
(21) 13812146.2
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076681**
(86) IB 2013/060232
(21) 13818421.3
(51) ***A61B 17/64***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076686**
(86) IB 2013/060252
(21) 13812153.8
(51) ***G06Q 20/20***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076687**
(86) IB 2013/060257
(21) 13854847.4
(51) ***B66D 5/28***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076708**
(86) IL 2013/050956
(21) 13855332.6
(51) ***G01R 27/26***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076710**
(86) IN 2013/000466
(21) 13854371.5
(51) ***B24D 15/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076715**
(86) IN 2013/000704
(21) 13854524.9
(51) ***G06Q 20/08***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076716**
(86) IS 2013/050009
(21) 13814646.9
(51) ***E04B 1/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076724**
(86) IT 2013/000314
(21) 13829006.9
(51) ***B01D 53/32***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076725**
(86) IT 2013/000315
(21) 13829007.7
(51) ***C12M 1/107***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076726**
(86) IT 2013/000316
(21) 13829008.5
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076727**
(86) IT 2013/000317
(21) 13830220.3
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076743**
(86) JP 2012/007397
(21) 12795870.0
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076744**
(86) JP 2012/007414
(21) 12888218.0
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076828**
(86) JP 2012/079889
(21) 12888392.3
(51) ***H01M 10/0587***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076829**
(86) JP 2012/079890
(21) 12888235.4
(51) ***F02C 7/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076830**
(86) JP 2012/079891
(21) 12888268.5
(51) ***G11B 7/0065***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076831**
(86) JP 2012/079892
(21) 12888270.1
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076832**
(86) JP 2012/079894
(21) 12888403.8
(51) ***H02J 3/32***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076835**
(86) JP 2012/079918
(21) 12888243.8
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076836**
(86) JP 2012/079938
(21) 12888380.8
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076837**
(86) JP 2012/079940
(21) 12888274.3
(51) ***B25J 5/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076838**
(86) JP 2012/079943
(21) 12888377.4
(51) ***G06F 11/20***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076839**
(86) JP 2012/079947
(21) 12888220.6
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076840**
(86) JP 2012/079949
(21) 12888221.4
(51) ***H02M 1/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076841**
(86) JP 2012/079951
(21) 12888529.0
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076842**
(86) JP 2012/079953
(21) 12888327.9
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076843**
(86) JP 2012/079958
(21) 12888312.1
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076844**
(86) JP 2012/079970
(21) 12888417.8
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076853**
(86) JP 2013/003912
(21) 13855474.6
(51) ***H04W 28/10***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076854**
(86) JP 2013/004009
(21) 13854538.9
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076868**
(86) JP 2013/005869
(21) 13856040.4
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076876**
(86) JP 2013/006020
(21) 13854748.4
(51) ***B60J 3/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076893**
(86) JP 2013/006389
(21) 13792107.8
(51) ***C30B 7/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076923**
(86) JP 2013/006613
(21) 13854894.6
(51) ***G02B 15/20***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076924**
(86) JP 2013/006614
(21) 13855891.1
(51) ***G02B 15/20***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076925**
(86) JP 2013/006615
(21) 13854527.2
(51) ***G02B 15/20***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076928**
(86) JP 2013/006621
(21) 13855504.0
(51) ***G21F 9/28***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076930**
(86) JP 2013/006623
(21) 13854722.9
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076935**
(86) JP 2013/006637
(21) 13854744.3
(51) ***B66F 9/22***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076951**
(86) JP 2013/006690
(21) 13855523.0
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076961**
(86) JP 2013/006718
(21) 13854358.2
(51) ***G02B 15/20***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076962**
(86) JP 2013/006719
(21) 13854983.7
(51) ***G02B 15/20***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076967**
(86) JP 2013/006726
(21) 13855446.4
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076968**
(86) JP 2013/006727
(21) 13856031.3
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076969**
(86) JP 2013/006728
(21) 13855338.3
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076970**
(86) JP 2013/006729
(21) 13854621.3
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076972**
(86) JP 2013/006773
(21) 13854831.8
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076973**
(86) JP 2013/006774
(21) 13855410.0
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076987**
(86) JP 2013/064598
(21) 13854266.7
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076988**
(86) JP 2013/064602
(21) 13854243.6
(51) ***H01R 13/713***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077008**
(86) JP 2013/070748
(21) 13854836.7
(51) ***G08G 1/01***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077024**
(86) JP 2013/074972
(21) 13855970.3
(51) ***G06T 3/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077031**
(86) JP 2013/075483
(21) 13855165.0
(51) ***B62D 5/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077033**
(86) JP 2013/075683
(21) 13854661.9
(51) ***F02M 35/104***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077040**
(86) JP 2013/076471
(21) 13855217.9
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077041**
(86) JP 2013/076472
(21) 13855645.1
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077053**
(86) JP 2013/077323
(21) 13855486.0
(51) ***B01D 27/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077057**
(86) JP 2013/077470
(21) 13855548.7
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077068**
(86) JP 2013/077818
(21) 13855778.0
(51) ***G02B 6/28***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077069**
(86) JP 2013/077821
(21) 13854818.5
(51) ***G02B 6/32***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077073**
(86) JP 2013/077889
(21) 13855817.6
(51) ***C23C 16/40***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077076**
(86) JP 2013/078055
(21) 13854741.9
(51) ***H05K 1/03***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077097**
(86) JP 2013/078729
(21) 13854920.9
(51) ***C08F 20/26***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077115**
(86) JP 2013/079198
(21) 13854372.3
(51) ***C09J 201/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077151**
(86) JP 2013/079839
(21) 13854255.0
(51) ***H02G 3/16***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077182**
(86) JP 2013/080132
(21) 13855370.6
(51) ***G09B 19/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077217**
(86) JP 2013/080449
(21) 13855571.9
(51) ***H04M 1/11***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077221**
(86) JP 2013/080458
(21) 13855219.5
(51) ***E02F 9/20***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077233**
(86) JP 2013/080502
(21) 13855415.9
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077266**
(86) JP 2013/080644
(21) 13854278.2
(51) ***H03K 17/08***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077297**
(86) JP 2013/080740
(21) 13855739.2
(51) ***G01C 19/56***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077298**
(86) JP 2013/080741
(21) 13855775.6
(51) ***G01P 15/12***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077299**
(86) JP 2013/080742
(21) 13855609.7
(51) ***G01P 15/12***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077325**
(86) JP 2013/080806
(21) 13854641.1
(51) ***H01B 17/60***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077375**
(86) JP 2013/080949
(21) 13855501.6
(51) ***H01M 4/505***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077380**
(86) JP 2013/080987
(21) 13854451.5
(51) ***C08G 73/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077382**
(86) JP 2013/081009
(21) 13854328.5
(51) ***B21D 39/20***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077383**
(86) JP 2013/081016
(21) 13854674.2
(51) ***A61K 31/702***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077385**
(86) JP 2013/081025
(21) 13854427.5
(51) ***A23L 2/38***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077386**
(86) JP 2013/081027
(21) 13855195.7
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077387**
(86) JP 2013/081040
(21) 13855562.8
(51) ***B60N 2/44***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077389**
(86) JP 2013/081042
(21) 13855901.8
(51) ***A47C 7/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077390**
(86) JP 2013/081043
(21) 13855108.0
(51) ***B60N 2/16***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077393**
(86) JP 2013/081058
(21) 13855089.2
(51) ***H01G 11/40***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077397**
(86) JP 2013/081064
(21) 13855319.3
(51) ***C03B 33/09***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077398**
(86) JP 2013/081078
(21) 13855613.9
(51) ***C07C 67/03***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077402**
(86) JP 2013/081111
(21) 13854904.3
(51) ***D01F 6/62***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077403**
(86) JP 2013/081115
(21) 13854260.0
(51) ***D06M 16/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077404**
(86) JP 2013/081124
(21) 13854534.8
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077405**
(86) JP 2013/081125
(21) 13855224.5
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077406**
(86) JP 2013/081143
(21) 13854443.2
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077408**
(86) JP 2013/081206
(21) 13855166.8
(51) ***F16H 57/08***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077409**
(86) JP 2013/081210
(21) 13854824.3
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077410**
(86) JP 2013/081211
(21) 13855850.7
(51) ***C23C 14/14***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077439**
(86) KR 2012/009771
(21) 12888472.3
(51) ***A61N 7/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077447**
(86) KR 2012/010536
(21) 12888346.9
(51) ***G06K 9/46***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077464**
(86) KR 2013/001525
(21) 13855652.7
(51) ***A01H 1/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077467**
(86) KR 2013/001740
(21) 13854295.6
(51) ***E04B 2/74***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077473**
(86) KR 2013/003400
(21) 13854936.5
(51) ***A47C 7/54***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077478**
(86) KR 2013/004369
(21) 13854891.2
(51) ***C03B 5/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077485**
(86) KR 2013/006235
(21) 13855498.5
(51) ***G01J 1/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/077487**
(86) KR 2013/006594
(21) 13855754.1
(51) ***A61K 36/185***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077507**
(86) KR 2013/008815
(21) 13856017.2
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077510**
(86) KR 2013/008845
(21) 13855940.6
(51) ***B65B 1/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077523**
(86) KR 2013/009458
(21) 13854709.6
(51) ***H01L 33/22***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/077536**
(86) KR 2013/009941
(21) 13854448.1
(51) ***H01M 10/42***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077540**
(86) KR 2013/009979
(21) 13855239.3
(51) ***A63B 1/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077548**
(86) KR 2013/010102
(21) 13855654.3
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077551**
(86) KR 2013/010172
(21) 13855323.5
(51) ***D03D 1/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077610**
(86) KR 2013/010366
(21) 13855013.2
(51) ***H01B 17/38***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077611**
(86) KR 2013/010376
(21) 13854337.6
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077631**
(86) KR 2013/010422
(21) 13855971.1
(51) ***F21V 17/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077639**
(86) KR 2013/010433
(21) 13855937.2
(51) ***F24D 3/12***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/077643**
(86) KR 2013/010446
(21) 13855098.3
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077646**
(86) KR 2013/010465
(21) 13855668.3
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077652**
(86) KR 2013/010486
(21) 13855016.5
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077653**
(86) KR 2013/010488
(21) 13855726.9
(51) ***C22C 18/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077654**
(86) KR 2013/010503
(21) 13854868.0
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077655**
(86) KR 2013/010506
(21) 13854672.6
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077656**
(86) KR 2013/010507
(21) 13854921.7
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077659**
(86) KR 2013/010517
(21) 13854957.1
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077661**
(86) KR 2013/010519
(21) 13854389.7
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077662**
(86) KR 2013/010520
(21) 13854663.5
(51) ***H01M 4/485***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077697**
(86) NO 2012/050224
(21) 12839215.6
(51) ***E21B 47/09***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/077728**
(86) RU 2013/000176
(21) 13854793.0
(51) ***B63C 9/13***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077731**
(86) RU 2013/000267
(21) 13854588.4
(51) ***C10L 1/185***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077733**
(86) RU 2013/000885
(21) 13854386.3
(51) ***B42D 5/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077738**
(86) RU 2013/001037
(21) 13854459.8
(51) ***A41H 15/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077753**
(86) SE 2012/051272
(21) 12799657.7
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077772**
(86) SE 2013/051345
(21) 13854734.4
(51) ***B60W 40/09***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077792**
(86) TR 2013/000347
(21) 13814266.6
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/077793**
(86) UA 2012/000108
(21) 12888437.6
(51) ***F42B 7/10***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077808**
(86) US 2012/065079
(21) 12791930.6
(51) ***G06F 21/46***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/077838**
(86) US 2012/065744
(21) 12805534.0
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077839**
(86) US 2012/065745
(21) 12805535.7
(51) ***B05B 11/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077842**
(86) US 2012/065748
(21) 12805537.3
(51) ***B65D 1/32***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077849**
(86) US 2012/065833
(21) 12888350.1
(51) ***F16K 31/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077854**
(86) US 2012/065927
(21) 12888319.6
(51) ***C12P 1/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077889**
(86) US 2013/034910
(21) 13785961.7
(51) ***F02K 7/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077892**
(86) US 2013/037620
(21) 13854805.2
(51) ***C09K 3/22***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077893**
(86) US 2013/038073
(21) 13722630.4
(51) ***A61M 25/01***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/077895**
(86) US 2013/043250
(21) 13854392.1
(51) ***H01L 31/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077899**
(86) US 2013/044471
(21) 13854269.1
(51) ***H04L 12/701***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077905**
(86) US 2013/046693
(21) 13854543.9
(51) ***H04W 40/12***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077918**
(86) US 2013/055072
(21) 13753745.2
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077947**
(86) US 2013/059734
(21) 13855768.1
(51) ***C10G 1/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.05.2015

(87) **WO 2014/077992**
(86) US 2013/064750
(21) 13783446.1
(51) ***C10G 75/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/077997**
(86) US 2013/065028
(21) 13855886.1
(51) ***C07C 2/08***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078009**
(86) US 2013/065612
(21) 13855287.2
(51) ***G01B 11/24***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078024**
(86) US 2013/066156
(21) 13789917.5
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/078033**
(86) US 2013/066366
(21) 13855893.7
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078036**
(86) US 2013/066457
(21) 13856037.0
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078038**
(86) US 2013/066478
(21) 13792781.0
(51) ***G02B 6/126***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078056**
(86) US 2013/066757
(21) 13786844.4
(51) ***C09K 11/01***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078069**
(86) US 2013/067183
(21) 13855382.1
(51) ***E21B 33/13***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078082**
(86) US 2013/067623
(21) 13855416.7
(51) ***A61K 47/42***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078089**
(86) US 2013/067718
(21) 13791882.7
(51) ***E21B 33/03***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078108**
(86) US 2013/068258
(21) 13855288.0
(51) ***G01C 9/24***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078144**
(86) US 2013/068689
(21) 13854616.3
(51) ***B25D 16/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078150**
(86) US 2013/068759
(21) 13795094.5
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078188**
(86) US 2013/069134
(21) 13792846.1
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078196**
(86) US 2013/069215
(21) 13854315.2
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078202**
(86) US 2013/069264
(21) 13855102.3
(51) ***G03H 1/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078231**
(86) US 2013/069429
(21) 13854711.2
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078252**
(86) US 2013/069534
(21) 13854579.3
(51) ***B01D 15/14***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078262**
(86) US 2013/069555
(21) 13795139.8
(51) ***C03B 17/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/078273**
(86) US 2013/069579
(21) 13795942.5
(51) ***C03B 33/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078276**
(86) US 2013/069584
(21) 13796195.9
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078283**
(86) US 2013/069595
(21) 13795142.2
(51) ***C03B 17/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078296**
(86) US 2013/069643
(21) 13799151.9
(51) ***E21B 33/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078363**
(86) US 2013/069815
(21) 13854999.3
(51) ***C02F 1/469***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078368**
(86) US 2013/069820
(21) 13798830.9
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078393**
(86) US 2013/069862
(21) 13856043.8
(51) ***C23C 16/455***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078448**
(86) US 2013/069942
(21) 13796202.3
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/078471**
(86) US 2013/069984
(21) 13799157.6
(51) ***G01F 1/74***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078496**
(86) US 2013/070033
(21) 13798485.2
(51) ***C08J 5/24***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078504**
(86) US 2013/070046
(21) 13855000.9
(51) ***G06F 12/14***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078514**
(86) US 2013/070064
(21) 13798488.6
(51) ***C08G 18/66***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/078619**
(86) US 2013/070231
(21) 13805979.5
(51) ***E21B 34/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/078638**
(86) US 2013/070265
(21) 13796212.2
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078697**
(86) US 2013/070370
(21) 13796219.7
(51) ***C22C 1/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078703**
(86) US 2013/070377
(21) 13801927.8
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078736**
(86) US 2013/070426
(21) 13798858.0
(51) ***A61M 25/01***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/078753**
(86) US 2013/070463
(21) 13811275.0
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078768**
(86) US 2013/070515
(21) 13854791.4
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078769**
(86) US 2013/070517
(21) 13854929.0
(51) ***A47J 17/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078777**
(86) US 2013/070536
(21) 13855745.9
(51) ***H01R 13/648***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078781**
(86) US 2013/070543
(21) 13801932.8
(51) ***H04N 21/431***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078786**
(86) US 2013/070557
(21) 13855116.3
(51) ***A01F 25/18***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078787**
(86) US 2013/070560
(21) 13854729.4
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078788**
(86) US 2013/070561
(21) 13855958.8
(51) ***G11C 16/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078791**
(86) US 2013/070569
(21) 13803335.2
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078794**
(86) US 2013/070578
(21) 13854977.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078795**
(86) US 2013/070579
(21) 13854856.5
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078797**
(86) US 2013/070586
(21) 13799167.5
(51) ***G01N 3/18***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078804**
(86) US 2013/070610
(21) 13796225.4
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078805**
(86) US 2013/070612
(21) 13854339.2
(51) ***H04N 21/63***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078807**
(86) US 2013/070615
(21) 13854400.2
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078809**
(86) US 2013/070617
(21) 13802164.7
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078810**
(86) US 2013/070618
(21) 13855925.7
(51) ***A47L 11/20***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078820**
(86) US 2013/070641
(21) 13855965.3
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078823**
(86) US 2013/070645
(21) 13798873.9
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078824**
(86) US 2013/070655
(21) 13854388.9
(51) ***A23B 4/03***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078825**
(86) US 2013/070665
(21) 13855698.0
(51) ***C08F 14/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078831**
(86) US 2013/070698
(21) 13799732.6
(51) ***G06N 3/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078836**
(86) US 2013/070729
(21) 13855752.5
(51) ***G01V 3/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078838**
(86) US 2013/070743
(21) 13855179.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078839**
(86) US 2013/070744
(21) 13854256.8
(51) ***G07C 3/14***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078842**
(86) US 2013/070748
(21) 13799736.7
(51) ***C07D 215/56***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078844**
(86) US 2013/070758
(21) 13855590.9
(51) ***A63F 9/24***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078847**
(86) US 2013/070771
(21) 13798883.8
(51) ***C30B 29/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078848**
(86) US 2013/070774
(21) 13811036.6
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078850**
(86) US 2013/070778
(21) 13855050.4
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078854**
(86) US 2013/070794
(21) 13855977.8
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078858**
(86) US 2013/070809
(21) 13805983.7
(51) ***G01J 3/28***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078861**
(86) US 2013/070812
(21) 13796231.2
(51) ***G01J 3/28***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078862**
(86) US 2013/070814
(21) 13796232.0
(51) ***G01J 3/28***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078865**
(86) US 2013/070820
(21) 13855036.3
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078866**
(86) US 2013/070826
(21) 13798524.8
(51) ***C07K 16/46***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078869**
(86) US 2013/070843
(21) 13854411.9
(51) ***E21B 19/15***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078871**
(86) US 2013/070847
(21) 13855053.8
(51) ***E21B 19/15***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078872**
(86) US 2013/070848
(21) 13854499.4
(51) ***E21B 19/15***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078873**
(86) US 2013/070850
(21) 13855547.9
(51) ***E21B 19/16***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078874**
(86) US 2013/070851
(21) 13855293.0
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078875**
(86) US 2013/070852
(21) 13855722.8
(51) ***E21B 19/20***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078876**
(86) US 2013/070856
(21) 13854667.6
(51) ***E21B 19/15***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078878**
(86) ZA 2012/000084
(21) 12830875.6
(51) ***E21D 1/03***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078879**
(86) ZA 2013/000086
(21) 13855641.0
(51) ***A61B 17/30***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078880**
(86) AT 2012/050181
(21) 12812814.7
(51) ***E21D 20/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078882**
(86) AT 2013/050218
(21) 13805730.2
(51) ***G01J 3/46***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078885**
(86) AU 2013/000671
(21) 13857197.1
(51) ***B65G 11/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078886**
(86) AU 2013/001144
(21) 13856208.7
(51) ***F26B 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078887**
(86) AU 2013/001145
(21) 13856725.0
(51) ***F26B 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078889**
(86) AU 2013/001332
(21) 13856702.9
(51) ***C07K 7/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078890**
(86) AU 2013/001333
(21) 13856380.4
(51) ***C07K 7/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078893**
(86) AU 2013/001338
(21) 13857062.7
(51) ***A47J 31/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078899**
(86) AU 2013/001345
(21) 13856280.6
(51) ***B01D 53/96***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078902**
(86) AU 2013/001348
(21) 13856894.4
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/078903**
(86) AU 2013/001349
(21) 13857412.4
(51) ***E04B 7/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/078906**
(86) AU 2013/001354
(21) 13856202.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/078916**
(86) BG 2013/000014
(21) 13857566.7
(51) ***H04B 7/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/078917**
(86) BR 2012/000463
(21) 12888958.1
(51) ***H04W 4/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078920**
(86) BR 2012/000509
(21) 12888844.3
(51) ***C12P 7/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/078921**
(86) BR 2012/000563
(21) 12888867.4
(51) ***C25B 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078922**
(86) BR 2013/000492
(21) 13856732.6
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/078923**
(86) BR 2013/000502
(21) 13817846.2
(51) ***H02H 7/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078924**
(86) BR 2013/000505
(21) 13856744.1
(51) ***C12P 7/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078926**
(86) BR 2013/000508
(21) 13857043.7
(51) ***E04C 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/078928**
(86) BR 2013/000511
(21) 13857230.0
(51) ***G05D 23/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/078931**
(86) CA 2013/000230
(21) 13856211.1
(51) ***B65B 7/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078933**
(86) CA 2013/000965
(21) 13856965.2
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078941**
(86) CA 2013/000977
(21) 13857401.7
(51) ***H02H 7/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078949**
(86) CA 2013/000988
(21) 13856517.1
(51) ***F16H 7/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/078950**
(86) CA 2013/050206
(21) 13857080.9
(51) ***E06C 1/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078951**
(86) CA 2013/050382
(21) 13857475.1
(51) ***H04L 9/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078952**
(86) CA 2013/050663
(21) 13857408.2
(51) ***G06F 21/60***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078954**
(86) CA 2013/050742
(21) 13856651.8
(51) ***F03B 13/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078960**
(86) CA 2013/050888
(21) 13856728.4
(51) ***A01J 5/007***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/078961**
(86) CA 2013/050889
(21) 13856693.0
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078963**
(86) CA 2013/050891
(21) 13856576.7
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/078964**
(86) CA 2013/050893
(21) 13856516.3
(51) ***G01N 27/417***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078965**
(86) CA 2013/050894
(21) 13857498.3
(51) ***G09B 5/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078967**
(86) CA 2013/050896
(21) 13857385.2
(51) ***B62H 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/078973**
(86) CN 2012/001567
(21) 12888696.7
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078974**
(86) CN 2012/001572
(21) 12888746.0
(51) ***B67C 3/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078980**
(86) CN 2012/084863
(21) 12888659.5
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078981**
(86) CN 2012/084866
(21) 12888722.1
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078982**
(86) CN 2012/084870
(21) 12888845.0
(51) ***C07D 307/46***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078983**
(86) CN 2012/084875
(21) 12888765.0
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078984**
(86) CN 2012/084878
(21) 12888716.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078985**
(86) CN 2012/084886
(21) 12888888.0
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078986**
(86) CN 2012/084887
(21) 12888852.6
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078989**
(86) CN 2012/084897
(21) 12888675.1
(51) ***H04W 80/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078990**
(86) CN 2012/084901
(21) 12888692.6
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078991**
(86) CN 2012/084911
(21) 12888767.6
(51) ***G06T 17/05***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078995**
(86) CN 2012/084956
(21) 12888680.1
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078996**
(86) CN 2012/084959
(21) 12888724.7
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078997**
(86) CN 2012/084961
(21) 12888878.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/078999**
(86) CN 2012/084975
(21) 12888933.4
(51) ***H04B 10/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079002**
(86) CN 2012/084988
(21) 12888649.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079005**
(86) CN 2012/084991
(21) 12888655.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079006**
(86) CN 2012/084995
(21) 12888731.2
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079007**
(86) CN 2012/085000
(21) 12888937.5
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079008**
(86) CN 2012/085002
(21) 12888713.0
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079010**
(86) CN 2012/085009
(21) 12888641.3
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079011**
(86) CN 2012/085023
(21) 12888862.5
(51) ***C07D 417/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079013**
(86) CN 2012/085037
(21) 12888639.7
(51) ***A61M 25/082***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079014**
(86) CN 2012/085043
(21) 12888822.9
(51) ***H04W 52/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079015**
(86) CN 2012/085044
(21) 12888714.8
(51) ***H02K 15/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079017**
(86) CN 2012/085056
(21) 12888709.8
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079024**
(86) CN 2012/085073
(21) 12888728.8
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079025**
(86) CN 2012/085075
(21) 12888895.5
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079026**
(86) CN 2012/085079
(21) 12888883.1
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079027**
(86) CN 2012/085080
(21) 12888699.1
(51) ***H04N 5/445***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079028**
(86) CN 2012/085107
(21) 12888757.7
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079029**
(86) CN 2012/085115
(21) 12888911.0
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079030**
(86) CN 2012/085118
(21) 12888667.8
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079031**
(86) CN 2012/085121
(21) 12888960.7
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079032**
(86) CN 2012/085123
(21) 12888870.8
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079033**
(86) CN 2012/085129
(21) 12888912.8
(51) ***H04W 48/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079034**
(86) CN 2012/085131
(21) 12888711.4
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079035**
(86) CN 2012/085133
(21) 12888715.5
(51) ***B65G 43/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079036**
(86) CN 2012/085146
(21) 12888750.2
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079038**
(86) CN 2012/085152
(21) 12888624.9
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079041**
(86) CN 2012/085156
(21) 12888631.4
(51) ***F03D 3/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079042**
(86) CN 2012/085161
(21) 12888945.8
(51) ***H04W 52/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079043**
(86) CN 2012/085165
(21) 12888924.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079044**
(86) CN 2012/085166
(21) 12888956.5
(51) ***H04B 10/25***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079045**
(86) CN 2012/085167
(21) 12888719.7
(51) ***H04W 16/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079046**
(86) CN 2012/085172
(21) 12888828.6
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079047**
(86) CN 2012/085176
(21) 12888742.9
(51) ***H01F 6/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079048**
(86) CN 2012/085177
(21) 12888971.4
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079050**
(86) CN 2012/085195
(21) 12888858.3
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079074**
(86) CN 2012/085315
(21) 12888700.7
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079075**
(86) CN 2012/085328
(21) 12888640.5
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079076**
(86) CN 2012/085338
(21) 12888892.2
(51) ***H05B 37/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079077**
(86) CN 2012/085355
(21) 12888689.2
(51) ***B65G 49/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079078**
(86) CN 2012/085370
(21) 12888790.8
(51) ***B41J 2/165***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079079**
(86) CN 2012/085375
(21) 12888725.4
(51) ***G01B 11/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079080**
(86) CN 2012/085380
(21) 12888795.7
(51) ***B65D 19/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079081**
(86) CN 2012/085383
(21) 12888919.3
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079082**
(86) CN 2012/085393
(21) 12888887.2
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079083**
(86) CN 2012/085496
(21) 12888827.8
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079084**
(86) CN 2012/085499
(21) 12888682.7
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079085**
(86) CN 2012/085504
(21) 12888674.4
(51) ***E21B 19/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079086**
(86) CN 2012/085528
(21) 12888717.1
(51) ***C04B 24/40***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079087**
(86) CN 2012/085530
(21) 12888944.1
(51) ***A61B 17/326***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079088**
(86) CN 2012/085564
(21) 12888691.8
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079089**
(86) CN 2012/085588
(21) 12888701.5
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079090**
(86) CN 2012/085593
(21) 12888818.7
(51) ***B65D 85/48***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079091**
(86) CN 2012/085598
(21) 12888625.6
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079092**
(86) CN 2012/085600
(21) 12888864.1
(51) ***H04L 12/853***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079093**
(86) CN 2012/085602
(21) 12888621.5
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079094**
(86) CN 2012/085607
(21) 12888653.8
(51) ***B01D 46/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079095**
(86) CN 2012/085635
(21) 12888698.3
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079096**
(86) CN 2012/085663
(21) 12888623.1
(51) ***G02F 1/13363***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079098**
(86) CN 2012/085705
(21) 12888652.0
(51) ***B65B 65/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079099**
(86) CN 2012/085706
(21) 12888943.3
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079100**
(86) CN 2012/085725
(21) 12888891.4
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079101**
(86) CN 2012/085737
(21) 12888972.2
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079102**
(86) CN 2012/085756
(21) 12888783.3
(51) ***C09K 19/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079103**
(86) CN 2012/085777
(21) 12888928.4
(51) ***B08B 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079105**
(86) CN 2012/085928
(21) 12888741.1
(51) ***H05K 5/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079106**
(86) CN 2012/085964
(21) 12888819.5
(51) ***B65G 49/05***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079107**
(86) CN 2012/086044
(21) 12888955.7
(51) ***B26B 13/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079109**
(86) CN 2012/086068
(21) 12888754.4
(51) ***B05C 5/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079110**
(86) CN 2012/086070
(21) 12888889.8
(51) ***B02C 18/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079111**
(86) CN 2012/086072
(21) 12888938.3
(51) ***B05C 5/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079112**
(86) CN 2012/086077
(21) 12888687.6
(51) ***B25H 1/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079113**
(86) CN 2012/086080
(21) 12888847.6
(51) ***B23K 3/03***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079114**
(86) CN 2012/086090
(21) 12888825.2
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079115**
(86) CN 2012/086091
(21) 12888886.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079116**
(86) CN 2012/086237
(21) 12888660.3
(51) ***F16L 55/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
25.06.2015

(87) **WO 2014/079118**
(86) CN 2012/086656
(21) 12888620.7
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079119** (51) ***H05H 1/24***
(86) CN 2012/086932 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888793.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/079120** (51) ***H05H 1/34***
(86) CN 2012/086944 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888853.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/079121** (51) ***H01L 21/285***
(86) CN 2012/086956 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888871.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/079122** (51) ***G03F 7/00***
(86) CN 2012/087081 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888840.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/079128** (51) ***F25B 39/02***
(86) CN 2012/087651 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888744.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/079129** (51) ***H02M 3/156***
(86) CN 2012/087716 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888930.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/079130** (51) ***G01M 17/00***
(86) CN 2012/087810 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888850.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/079132** (51) ***F21V 29/00***
(86) CN 2012/087950 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888710.6 24.06.2015

(87) **WO 2014/079133** (51) ***H04B 7/185***
(86) CN 2013/000116 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856704.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/079134** (51) ***H05B 37/02***
(86) CN 2013/000141 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857540.2 24.06.2015

(87) **WO 2014/079135** (51) ***B09B 3/00***
(86) CN 2013/000146 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856476.0 24.06.2015

(87) **WO 2014/079136** (51) ***C07D 417/08***
(86) CN 2013/000294 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856884.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/079137** (51) ***H05B 37/02***
(86) CN 2013/000658 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856577.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/079138** (51) ***F21S 8/04***
(86) CN 2013/000739 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857369.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/079140** (51) ***F21S 8/00***
(86) CN 2013/001207 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857301.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/079143** (51) ***H01H 51/01***
(86) CN 2013/001253 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856793.8 24.06.2015

(87) **WO 2014/079145** (51) ***G03F 7/42***
(86) CN 2013/001375 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856893.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/079146** (51) ***G05G 5/00***
(86) CN 2013/001384 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857017.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/079147** (51) ***C07C 25/18***
(86) CN 2013/001416 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856822.5 24.06.2015

(87) **WO 2014/079148** (51) ***A61B 17/22***
(86) CN 2013/001420 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857525.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/079149** (51) ***C02F 1/467***
(86) CN 2013/001426 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856182.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/079156** (51) ***B23K 11/30***
(86) CN 2013/070142 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856079.2 24.06.2015

(87) **WO 2014/079158** (51) ***A61K 47/36***
(86) CN 2013/070362 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856927.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/079160** (51) ***B01D 46/42***
(86) CN 2013/070714 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856946.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/079164** (51) ***A01K 97/00***
(86) CN 2013/071014 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857263.1 24.06.2015

(87) **WO 2014/079165** (51) ***B03B 7/00***
(86) CN 2013/071204 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857073.4 24.06.2015

(87) **WO 2014/079166** (51) ***F26B 17/22***
(86) CN 2013/071209 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856602.1 24.06.2015

(87) **WO 2014/079167** (51) ***B09B 3/00***
(86) CN 2013/071210 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857270.6 24.06.2015

(87) **WO 2014/079168** (51) ***B09B 3/00***
(86) CN 2013/071217 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856173.3 24.06.2015

(87) **WO 2014/079169** (51) ***F26B 17/00***
(86) CN 2013/071225 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856934.8 24.06.2015

(87) **WO 2014/079170** (51) ***C11B 13/00***
(86) CN 2013/071228 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857143.5 24.06.2015

(87) **WO 2014/079171** (51) ***B01F 7/18***
(86) CN 2013/071230 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857419.9 24.06.2015

(87) **WO 2014/079172** (51) ***B01D 53/74***
(86) CN 2013/071235 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856769.8 24.06.2015

(87) **WO 2014/079173** (51) ***A61L 9/16***
(86) CN 2013/071237 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856603.9 24.06.2015

(87) **WO 2014/079175** (51) ***H01M 10/14***
(86) CN 2013/071909 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857014.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/079177** (51) ***C09D 133/08***
(86) CN 2013/072585 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856982.7 23.06.2015

(87) **WO 2014/079179** (51) ***F23D 14/42***
(86) CN 2013/072787 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857261.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/079182** (51) ***H04W 24/04***
(86) CN 2013/073407 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857141.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/079185** (51) ***H04W 36/08***
(86) CN 2013/073654 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856450.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/079187** (51) ***H04N 5/225***
(86) CN 2013/073821 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857484.3 24.06.2015

(87) **WO 2014/079189** (51) ***H04N 9/04***
(86) CN 2013/073878 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856221.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/079193** (51) ***H04L 12/751***
(86) CN 2013/074117 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857447.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/079194** (51) ***G06F 9/445***
(86) CN 2013/074295 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856617.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/079196** (51) ***G06F 15/173***
(86) CN 2013/074425 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856837.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/079199** (51) ***E21F 17/16***
(86) CN 2013/074877 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857407.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/079202** (51) ***G06F 3/06***
(86) CN 2013/074922 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856518.9 24.06.2015

(87) **WO 2014/079204** (51) ***H04W 4/02***
(86) CN 2013/075196 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856386.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/079205** (51) ***H04L 12/723***
(86) CN 2013/075634 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856601.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/079206** (51) ***B01J 23/58***
(86) CN 2013/075700 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856941.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/079207** (51) ***E05B 47/00***
(86) CN 2013/075985 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857166.6 24.06.2015

(87) **WO 2014/079208** (51) ***H04L 12/46***
(86) CN 2013/076061 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856338.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/079211** (51) ***E04C 3/18***
(86) CN 2013/077569 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857109.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/079212** (51) ***G01N 15/02***
(86) CN 2013/078329 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857391.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/079215** (51) ***B41F 33/00***
(86) CN 2013/078383 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856354.9 24.06.2015

(87) **WO 2014/079220** (51) ***F21S 2/00***
(86) CN 2013/079427 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857512.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/079223** (51) ***H04M 1/725***
(86) CN 2013/079539 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857541.0 24.06.2015

(87) **WO 2014/079226** (51) ***E04H 6/28***
(86) CN 2013/079726 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857584.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/079227** (51) ***H02J 13/00***
(86) CN 2013/079752 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857293.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/079232** (51) ***C07D 471/04***
(86) CN 2013/080758 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856387.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/079234** (51) ***H01L 21/336***
(86) CN 2013/081273 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856362.2 26.06.2015

(87) **WO 2014/079236** (51) ***F21V 13/04***
(86) CN 2013/081454 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856569.2 24.06.2015

(87) **WO 2014/079240** (51) ***H05K 5/06***
(86) CN 2013/081695 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856633.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/079241** (51) ***H04W 4/12***
(86) CN 2013/081865 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856804.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/079242** (51) ***G06F 9/44***
(86) CN 2013/081912 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856729.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/079246** (51) ***H04L 12/761***
(86) CN 2013/082327 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856849.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/079247** (51) ***F22D 1/02***
(86) CN 2013/082334 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857288.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/079250** (51) ***B02C 18/18***
(86) CN 2013/082512 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857570.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/079251** (51) ***B02C 18/06***
(86) CN 2013/082520 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857552.7 23.06.2015

(87) **WO 2014/079255** (51) ***F25D 23/02***
(86) CN 2013/082666 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856815.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/079256** (51) ***H04L 9/32***
(86) CN 2013/082903 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856568.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/079257** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2013/082904 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857217.7 23.06.2015

(87) **WO 2014/079258** (51) ***G10L 15/00***
(86) CN 2013/082905 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856407.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/079261** (51) ***H04L 12/24***
(86) CN 2013/083157 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857600.4 24.06.2015

(87) **WO 2014/079262** (51) ***H04L 29/06***
(86) CN 2013/083247 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857158.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/079265** (51) ***H04L 29/12***
(86) CN 2013/083518 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856261.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/079267** (51) ***G08C 25/00***
(86) CN 2013/083839 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856095.8 24.06.2015

(87) **WO 2014/079268** (51) ***H02M 7/72***
(86) CN 2013/083905 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856138.6 24.06.2015

(87) **WO 2014/079272** (51) ***H04W 64/00***
(86) CN 2013/084325 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857468.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/079273** (51) ***G06F 3/0484***
(86) CN 2013/084370 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856345.7 24.06.2015

(87) **WO 2014/079276** (51) ***F42D 1/10***
(86) CN 2013/084409 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856278.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/079278** (51) ***H02J 3/18***
(86) CN 2013/084708 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856983.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/079279** (51) ***H04M 1/23***
(86) CN 2013/084800 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856767.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/079281** (51) ***H01P 7/10***
(86) CN 2013/084837 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857367.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/079283** (51) ***F23C 10/10***
(86) CN 2013/084879 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857088.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/079285** (51) ***G06F 3/048***
(86) CN 2013/084964 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856486.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/079286** (51) ***H04W 16/14***
(86) CN 2013/085007 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856304.4 24.06.2015

(87) **WO 2014/079287** (51) ***H04W 52/24***
(86) CN 2013/085009 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856168.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/079294** (51) ***H04W 4/24***
(86) CN 2013/085406 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857310.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/079299** (51) ***G06F 3/033***
(86) CN 2013/085973 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856076.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/079300** (51) ***C07H 15/252***
(86) CN 2013/085989 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856363.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/079303** (51) ***H04N 7/15***
(86) CN 2013/086014 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856582.5 24.06.2015

(87) **WO 2014/079308** (51) ***H04W 74/08***
(86) CN 2013/086264 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857511.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/079309** (51) ***C12N 15/85***
(86) CN 2013/086268 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857247.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/079310** (51) ***H04W 72/04***
(86) CN 2013/086279 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856677.3 24.06.2015

(87) **WO 2014/079316** (51) ***G06F 3/041***
(86) CN 2013/086523 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856694.8 25.06.2015

(87) **WO 2014/079319** (51) ***H04L 12/721***
(86) CN 2013/086565 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857032.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/079323** (51) ***H04W 4/24***
(86) CN 2013/086711 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856631.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/079325** (51) ***H04W 8/06***
(86) CN 2013/086786 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856860.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/079330** (51) ***G06Q 20/12***
(86) CN 2013/087002 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857291.2 24.06.2015

(87) **WO 2014/079332** (51) ***E02D 3/046***
(86) CN 2013/087034 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856332.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/079337** (51) ***B05B 1/16***
(86) CN 2013/087155 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856835.7 24.06.2015

(87) **WO 2014/079338** (51) ***H01L 33/48***
(86) CN 2013/087178 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857312.6 24.06.2015

(87) **WO 2014/079344** (51) ***C07C 49/813***
(86) CN 2013/087296 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856119.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/079345** (51) ***H02K 33/18***
(86) CN 2013/087301 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856950.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/079346** (51) ***A43B 23/02***
(86) CN 2013/087337 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857344.9 24.06.2015

(87) **WO 2014/079347** (51) ***H04L 9/32***
(86) CN 2013/087343 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857528.7 23.06.2015

(87) **WO 2014/079349** (51) ***H04J 14/02***
(86) CN 2013/087429 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856161.8 24.06.2015

(87) **WO 2014/079350** (51) ***C12Q 1/68***
(86) CN 2013/087448 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856635.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/079352** (51) ***H02H 9/04***
(86) CN 2013/087455 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856487.7 23.06.2015

(87) **WO 2014/079356** (51) ***C07D 411/04***
(86) CN 2013/087489 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856334.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/079357** (51) ***F28F 9/02***
(86) CN 2013/087492 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856786.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/079361** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2013/087514 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856419.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/079362** (51) ***G06F 21/34***
(86) CN 2013/087517 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856845.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/079363** (51) ***G05D 1/02***
(86) CN 2013/087518 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856817.5 24.06.2015

(87) **WO 2014/079364** (51) ***C07D 471/04***
(86) CN 2013/087521 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856848.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/079366** (51) ***G06K 7/10***
(86) CN 2013/087533 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856426.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/079367** (51) ***C08F 222/14***
(86) CN 2013/087538 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857405.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/079368** (51) ***B65H 29/20***
(86) CN 2013/087541 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857153.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/079369** (51) ***H04L 12/46***
(86) CN 2013/087546 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856433.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/079376** (51) ***H04R 9/06***
(86) CN 2013/087609 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856506.4 26.06.2015

(87) **WO 2014/079379** (51) ***H04W 72/04***
(86) CN 2013/087624 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857172.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/079381** (51) ***H01L 29/36***
(86) CN 2013/087644 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856642.7 23.06.2015

(87) **WO 2014/079385** (51) ***H01L 21/768***
(86) CN 2013/087679 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856507.2 24.06.2015

(87) **WO 2014/079386** (51) ***H04L 29/06***
(86) CN 2013/087681 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856637.7 24.06.2015

(87) **WO 2014/079388** (51) ***F01D 1/22***
(86) CN 2013/087715 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856895.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/079391** (51) ***H04L 1/18***
(86) CN 2013/087749 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857363.9 24.06.2015

(87) **WO 2014/079403**
(86) DE 2013/000664
(21) 13830202.1
(51) ***F27B 14/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079405**
(86) DE 2013/000687
(21) 13814009.0
(51) ***F16J 1/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079407**
(86) DE 2013/000689
(21) 13814011.6
(51) ***F02F 3/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079422**
(86) DE 2013/200221
(21) 13792249.8
(51) ***F16H 61/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079423**
(86) DE 2013/200239
(21) 13795995.3
(51) ***G01S 7/03***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079424**
(86) DE 2013/200240
(21) 13795996.1
(51) ***G01S 7/03***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079426**
(86) DE 2013/200248
(21) 13805258.4
(51) ***F16D 41/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079427**
(86) DE 2013/200249
(21) 13805259.2
(51) ***F16D 41/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079430**
(86) DE 2013/200252
(21) 13807906.6
(51) ***F15B 15/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079432**
(86) DE 2013/200263
(21) 13821431.7
(51) ***F16D 25/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079437**
(86) DE 2013/200282
(21) 13807909.0
(51) ***B65H 75/26***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079445**
(86) DE 2013/200315
(21) 13824300.1
(51) ***F15B 15/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079450**
(86) DK 2013/050365
(21) 13792584.8
(51) ***G01Q 60/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079452**
(86) DK 2013/050372
(21) 13857063.5
(51) ***F02N 5/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079464**
(86) EG 2012/000033
(21) 12803504.5
(51) ***A61K 38/45***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079467**
(86) EP 2012/004820
(21) 12813264.4
(51) ***F16H 1/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079470**
(86) EP 2012/004865
(21) 12795735.5
(51) ***G01D 5/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079475**
(86) EP 2012/073061
(21) 12790532.1
(51) ***H04W 36/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079478**
(86) EP 2012/073099
(21) 12790536.2
(51) ***C03B 33/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079479**
(86) EP 2012/073101
(21) 12787463.4
(51) ***H03M 13/11***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079493**
(86) EP 2012/073270
(21) 12805950.8
(51) ***H01H 9/56***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079496**
(86) EP 2012/073284
(21) 12794262.1
(51) ***C03C 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079500**
(86) EP 2012/073374
(21) 12794687.9
(51) ***H04W 8/26***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079503**
(86) EP 2012/073403
(21) 12810114.4
(51) ***F04F 5/46***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079504**
(86) EP 2012/073412
(21) 12794278.7
(51) ***C07D 209/44***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079505**
(86) EP 2012/073414
(21) 12791167.5
(51) ***B03C 1/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079510**
(86) EP 2012/073514
(21) 12791475.2
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079518**
(86) EP 2013/002379
(21) 13753578.7
(51) ***A47L 13/256***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079519**
(86) EP 2013/002418
(21) 13758740.8
(51) ***A47L 13/256***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079522**
(86) EP 2013/002948
(21) 13773187.3
(51) ***F02F 7/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
25.06.2015

(87) **WO 2014/079531**
(86) EP 2013/003244
(21) 13785822.1
(51) ***B61C 15/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079539**
(86) EP 2013/003325
(21) 13788676.8
(51) ***H01R 25/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079540**
(86) EP 2013/003327
(21) 13791932.0
(51) ***H01L 31/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079541**
(86) EP 2013/003334
(21) 13788893.9
(51) ***G02B 27/09***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079542**
(86) EP 2013/003371
(21) 13789488.7
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079547**
(86) EP 2013/003426
(21) 13789713.8
(51) ***F02F 1/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079551**
(86) EP 2013/003448
(21) 13791937.9
(51) ***B32B 27/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079555**
(86) EP 2013/003469
(21) 13824582.4
(51) ***A61F 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079563**
(86) EP 2013/003500
(21) 13799483.6
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079567**
(86) EP 2013/003505
(21) 13811119.0
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079589**
(86) EP 2013/003576
(21) 13814033.0
(51) ***F01C 1/063***
(87) 2014/22 30.05.2014
26.06.2015

(87) **WO 2014/079600**
(86) EP 2013/069085
(21) 13762820.2
(51) ***H05K 13/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079601**
(86) EP 2013/069087
(21) 13762821.0
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079602**
(86) EP 2013/069093
(21) 13763227.9
(51) ***E04H 12/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079610**
(86) EP 2013/069831
(21) 13770436.7
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079612**
(86) EP 2013/069951
(21) 13770446.6
(51) ***C04B 41/64***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079617**
(86) EP 2013/070346
(21) 13771139.6
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079618**
(86) EP 2013/070358
(21) 13771460.6
(51) ***F02M 47/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079619**
(86) EP 2013/070455
(21) 13774112.0
(51) ***B60R 13/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079631**
(86) EP 2013/071928
(21) 13779586.0
(51) ***B60L 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079637**
(86) EP 2013/072187
(21) 13786195.1
(51) ***B61L 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079648**
(86) EP 2013/072327
(21) 13783522.9
(51) ***F02D 35/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079649**
(86) EP 2013/072330
(21) 13782721.8
(51) ***F02D 35/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079650**
(86) EP 2013/072355
(21) 13783330.7
(51) ***C09J 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079656**
(86) EP 2013/072453
(21) 13783896.7
(51) ***F16H 7/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079659**
(86) EP 2013/072556
(21) 13785417.0
(51) ***F25D 17/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079663**
(86) EP 2013/072609
(21) 13783599.7
(51) ***B65H 54/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079667**
(86) EP 2013/072676
(21) 13783930.4
(51) ***F02D 35/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079668**
(86) EP 2013/072704
(21) 13786217.3
(51) ***H02G 5/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079669**
(86) EP 2013/072707
(21) 13789512.4
(51) ***F25D 23/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079670**
(86) EP 2013/072725
(21) 13785451.9
(51) ***F16G 11/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079672**
(86) EP 2013/072896
(21) 13786460.9
(51) ***B60K 26/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079673**
(86) EP 2013/072916
(21) 13786463.3
(51) ***B66B 5/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079677**
(86) EP 2013/072995
(21) 13786248.8
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079684**
(86) EP 2013/073121
(21) 13786491.4
(51) ***B60R 22/46***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079686**
(86) EP 2013/073132
(21) 13786278.5
(51) ***B66B 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079687**
(86) EP 2013/073146
(21) 13794830.3
(51) ***B25H 3/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079690**
(86) EP 2013/073165
(21) 13789263.4
(51) ***B26F 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079692**
(86) EP 2013/073227
(21) 13792290.2
(51) ***F15B 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079695**
(86) EP 2013/073240
(21) 13792864.4
(51) ***G01N 22/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079700**
(86) EP 2013/073352
(21) 13789287.3
(51) ***F27B 17/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079701**
(86) EP 2013/073353
(21) 13789288.1
(51) ***F27D 3/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079705**
(86) EP 2013/073380
(21) 13794833.7
(51) ***F25C 1/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079712**
(86) EP 2013/073491
(21) 13789012.5
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079715**
(86) EP 2013/073503
(21) 13792633.3
(51) ***B23B 41/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079716**
(86) EP 2013/073505
(21) 13791784.5
(51) ***F25D 11/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079717**
(86) EP 2013/073509
(21) 13789014.1
(51) ***B62D 21/15***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079718**
(86) EP 2013/073510
(21) 13789015.8
(51) ***F25D 21/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079722**
(86) EP 2013/073536
(21) 13789780.7
(51) ***C08F 216/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079724**
(86) EP 2013/073539
(21) 13799224.4
(51) ***A01N 63/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079727**
(86) EP 2013/073551
(21) 13789319.4
(51) ***B62D 21/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079728**
(86) EP 2013/073554
(21) 13789550.4
(51) ***A01N 63/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079730**
(86) EP 2013/073563
(21) 13789552.0
(51) ***A01N 63/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079732**
(86) EP 2013/073578
(21) 13796017.5
(51) ***B60W 50/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079735**
(86) EP 2013/073593
(21) 13791978.3
(51) ***H03K 17/96***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079747**
(86) EP 2013/073707
(21) 13791985.8
(51) ***G11C 11/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079749**
(86) EP 2013/073723
(21) 13792891.7
(51) ***H01H 33/59***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079750**
(86) EP 2013/073727
(21) 13792330.6
(51) ***H01H 33/59***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079752**
(86) EP 2013/073742
(21) 13789364.0
(51) ***A01N 37/42***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079753**
(86) EP 2013/073744
(21) 13789365.7
(51) ***A61F 2/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079754**
(86) EP 2013/073748
(21) 13791801.7
(51) ***A01N 47/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079758**
(86) EP 2013/073774
(21) 13789572.8
(51) ***C11D 3/37***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079762**
(86) EP 2013/073785
(21) 13792335.5
(51) ***F16C 41/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079763**
(86) EP 2013/073803
(21) 13792340.5
(51) ***B21D 43/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079766**
(86) EP 2013/073809
(21) 13789578.5
(51) ***A01N 37/42***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079767**
(86) EP 2013/073834
(21) 13792651.5
(51) ***B23K 20/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079769**
(86) EP 2013/073877
(21) 13791810.8
(51) ***A01N 37/42***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079770**
(86) EP 2013/073879
(21) 13789590.0
(51) ***A01N 37/42***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079771**
(86) EP 2013/073900
(21) 13798960.4
(51) ***A01N 63/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079772**
(86) EP 2013/073909
(21) 13789823.5
(51) ***A01N 37/42***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079774**
(86) EP 2013/073916
(21) 13789825.0
(51) ***A01N 37/42***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079777**
(86) EP 2013/073924
(21) 13792353.8
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079782**
(86) EP 2013/073963
(21) 13789837.5
(51) ***B60R 11/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079783**
(86) EP 2013/073965
(21) 13794859.2
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079790**
(86) EP 2013/074017
(21) 13792668.9
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079791**
(86) EP 2013/074019
(21) 13791825.6
(51) ***F16C 1/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079803**
(86) EP 2013/074052
(21) 13791834.8
(51) ***C07D 403/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079804**
(86) EP 2013/074054
(21) 13791835.5
(51) ***A01N 43/50***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079805**
(86) EP 2013/074056
(21) 13792673.9
(51) ***C07D 231/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079806**
(86) EP 2013/074060
(21) 13798968.7
(51) ***C07D 239/48***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079808**
(86) EP 2013/074067
(21) 13796021.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079809**
(86) EP 2013/074072
(21) 13792020.3
(51) ***B65D 47/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079810**
(86) EP 2013/074079
(21) 13805285.7
(51) ***E05B 77/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079813**
(86) EP 2013/074091
(21) 13791840.5
(51) ***A01N 37/42***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079820**
(86) EP 2013/074116
(21) 13792031.0
(51) ***A01N 43/56***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079821**
(86) EP 2013/074121
(21) 13792380.1
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079822**
(86) EP 2013/074122
(21) 13792032.8
(51) ***H01F 1/053***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079823**
(86) EP 2013/074123
(21) 13795451.7
(51) ***G08B 29/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079826**
(86) EP 2013/074130
(21) 13792382.7
(51) ***G06F 3/147***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079832**
(86) EP 2013/074146
(21) 13792384.3
(51) ***B01D 45/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079836**
(86) EP 2013/074158
(21) 13792682.0
(51) ***H01L 23/373***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079841**
(86) EP 2013/074168
(21) 13795453.3
(51) ***A01N 63/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079847**
(86) EP 2013/074179
(21) 13794880.8
(51) ***F04D 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079850**
(86) EP 2013/074211
(21) 13792390.0
(51) ***C07D 237/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079852**
(86) EP 2013/074222
(21) 13792920.4
(51) ***G08G 1/0962***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079859**
(86) EP 2013/074243
(21) 13795709.8
(51) ***D21H 19/40***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079860**
(86) EP 2013/074246
(21) 13792921.2
(51) ***H04W 36/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079864**
(86) EP 2013/074257
(21) 13794892.3
(51) ***F04D 29/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079866**
(86) EP 2013/074260
(21) 13799500.7
(51) ***H04J 14/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079875**
(86) EP 2013/074272
(21) 13795712.2
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079887**
(86) EP 2013/074292
(21) 13794895.6
(51) ***H01M 10/056***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079911**
(86) EP 2013/074341
(21) 13792932.9
(51) ***C25D 3/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079912**
(86) EP 2013/074347
(21) 13801997.1
(51) ***H03H 9/25***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079914**
(86) EP 2013/074353
(21) 13795218.0
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079916**
(86) EP 2013/074360
(21) 13805787.2
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079917**
(86) EP 2013/074364
(21) 13792702.6
(51) ***C07C 51/48***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079926**
(86) EP 2013/074380
(21) 13801488.1
(51) ***C07C 51/48***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079927**
(86) EP 2013/074382
(21) 13811394.9
(51) ***G01N 1/42***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079933**
(86) EP 2013/074390
(21) 13801489.9
(51) ***B05D 1/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079935**
(86) EP 2013/074394
(21) 13792706.7
(51) ***C07D 249/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079936**
(86) EP 2013/074395
(21) 13798292.2
(51) ***G01N 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079954**
(86) EP 2013/074422
(21) 13794916.0
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079957**
(86) EP 2013/074428
(21) 13794918.6
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079958**
(86) EP 2013/074434
(21) 13798618.8
(51) ***E01B 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079961**
(86) EP 2013/074443
(21) 13795723.9
(51) ***E21B 41/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079963**
(86) EP 2013/074447
(21) 13801999.7
(51) ***A61C 8/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079973**
(86) EP 2013/074471
(21) 13811136.4
(51) ***B62K 5/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079976**
(86) EP 2013/074489
(21) 13795729.6
(51) ***C21D 1/84***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079978**
(86) EP 2013/074499
(21) 13795477.2
(51) ***H01R 13/506***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079985**
(86) EP 2013/074510
(21) 13795479.8
(51) ***B27N 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079986**
(86) EP 2013/074511
(21) 13798623.8
(51) ***B27N 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079991**
(86) EP 2013/074523
(21) 13795734.6
(51) ***B01D 63/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080011**
(86) EP 2013/074614
(21) 13795258.6
(51) ***H02K 1/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080015**
(86) EP 2013/074638
(21) 13795264.4
(51) ***A61K 8/64***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080021**
(86) EP 2013/074653
(21) 13814442.3
(51) ***H01L 31/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080045**
(86) ES 2012/070814
(21) 12888785.8
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080048**
(86) ES 2013/000233
(21) 13857097.3
(51) ***B29C 33/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080051**
(86) ES 2013/000258
(21) 13856938.9
(51) ***C07C 229/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080058**
(86) ES 2013/070805
(21) 13857307.6
(51) ***E01F 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080059**
(86) ES 2013/070806
(21) 13856908.2
(51) ***C07C 55/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080060**
(86) ES 2013/070808
(21) 13856146.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080062**
(86) ES 2013/070810
(21) 13857649.1
(51) ***G01R 29/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080072**
(86) FI 2013/051024
(21) 13856307.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080079**
(86) FI 2013/051088
(21) 13857101.3
(51) ***C02F 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080080**
(86) FI 2013/051092
(21) 13856803.5
(51) ***C23C 16/455***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080081**
(86) FI 2013/051094
(21) 13856477.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080082**
(86) FI 2013/051095
(21) 13857205.2
(51) ***D21H 21/26***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080085**
(86) FI 2013/051098
(21) 13805425.9
(51) ***B63B 21/50***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080086**
(86) FI 2013/051099
(21) 13857021.3
(51) ***C09J 105/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080092**
(86) FR 2013/000301
(21) 13803091.1
(51) ***A62B 1/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080095**
(86) FR 2013/000306
(21) 13812005.0
(51) ***H04M 1/05***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080112**
(86) FR 2013/052764
(21) 13801679.5
(51) ***B01J 20/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080114**
(86) FR 2013/052773
(21) 13803154.7
(51) ***B60N 2/235***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080115**
(86) FR 2013/052774
(21) 13803155.4
(51) ***B60N 2/235***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080134**
(86) FR 2013/052821
(21) 13808093.2
(51) ***H04M 7/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080155**
(86) GB 2013/000500
(21) 13805463.0
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080158**
(86) GB 2013/000504
(21) 13799628.6
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080160**
(86) GB 2013/000507
(21) 13799629.4
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080163**
(86) GB 2013/000510
(21) 13810975.6
(51) ***F16J 15/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080164**
(86) GB 2013/000511
(21) 13814591.7
(51) ***F01K 25/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080166**
(86) GB 2013/050652
(21) 13717538.6
(51) ***B62K 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080169**
(86) GB 2013/052809
(21) 13798369.8
(51) ***B65H 75/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080174**
(86) GB 2013/052941
(21) 13792729.9
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080182**
(86) GB 2013/053002
(21) 13796121.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080183**
(86) GB 2013/053008
(21) 13792961.8
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080185**
(86) GB 2013/053033
(21) 13805951.4
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080186**
(86) GB 2013/053034
(21) 13802089.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080187**
(86) GB 2013/053036
(21) 13792972.5
(51) ***F02B 55/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080192**
(86) GB 2013/053047
(21) 13796128.0
(51) ***D06F 35/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080196**
(86) GB 2013/053059
(21) 13796135.5
(51) ***A61G 7/015***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080197**
(86) GB 2013/053061
(21) 13815099.0
(51) ***A45C 15/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080201**
(86) GB 2013/053067
(21) 13808174.0
(51) ***B60P 7/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080203**
(86) GB 2013/053069
(21) 13831933.0
(51) ***F21V 21/096***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080206**
(86) GB 2013/053072
(21) 13801696.9
(51) ***C07K 14/33***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080211**
(86) GB 2013/053083
(21) 13799098.2
(51) ***H02M 7/538***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080214**
(86) GB 2013/053087
(21) 13801697.7
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080215**
(86) GB 2013/053088
(21) 13796148.8
(51) ***A01N 43/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080237**
(86) HU 2013/000110
(21) 13856583.3
(51) ***F02B 75/26***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080241**
(86) IB 2012/056580
(21) 12834590.7
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080244**
(86) IB 2012/056630
(21) 12888946.6
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080245**
(86) IB 2012/056635
(21) 12888769.2
(51) ***G06F 9/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080246**
(86) IB 2012/056636
(21) 12888663.7
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080247**
(86) IB 2012/056669
(21) 12888953.2
(51) ***G06F 21/70***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080248**
(86) IB 2012/056671
(21) 12888654.6
(51) ***G06F 21/70***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080249**
(86) IB 2012/056675
(21) 12888779.1
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080250**
(86) IB 2012/056676
(21) 12816508.1
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080256**
(86) IB 2013/002146
(21) 13795857.5
(51) ***H01L 21/762***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080258**
(86) IB 2013/002407
(21) 13818369.4
(51) ***B05D 1/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080259**
(86) IB 2013/002510
(21) 13856782.1
(51) ***A01N 43/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080260**
(86) IB 2013/002566
(21) 13826588.9
(51) ***A61C 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080267**
(86) IB 2013/002595
(21) 13857404.1
(51) ***G06F 19/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080270**
(86) IB 2013/002601
(21) 13821141.2
(51) ***F16H 1/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080272**
(86) IB 2013/002618
(21) 13820867.3
(51) ***G06F 7/58***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080279**
(86) IB 2013/002829
(21) 13818789.3
(51) ***B60K 17/344***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080282**
(86) IB 2013/002920
(21) 13857638.4
(51) ***A61K 31/5685***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080283**
(86) IB 2013/002925
(21) 13857281.3
(51) ***A61K 31/5685***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080284**
(86) IB 2013/002959
(21) 13857426.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/080290**
(86) IB 2013/003122
(21) 13857135.1
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080291**
(86) IB 2013/003126
(21) 13856784.7
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080292**
(86) IB 2013/003133
(21) 13856446.3
(51) ***C12Q 1/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080300**
(86) IB 2013/056734
(21) 13856564.3
(51) ***G06N 3/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080306**
(86) IB 2013/059678
(21) 13857352.2
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080307**
(86) IB 2013/059680
(21) 13856352.3
(51) ***A61K 31/155***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080308**
(86) IB 2013/059816
(21) 13856196.4
(51) ***F16K 35/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080309**
(86) IB 2013/059867
(21) 13857457.9
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080312**
(86) IB 2013/059991
(21) 13799392.9
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080315**
(86) IB 2013/060082
(21) 13799394.5
(51) ***B65G 35/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080328**
(86) IB 2013/060166
(21) 13801835.3
(51) ***D06F 58/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080345**
(86) IB 2013/060276
(21) 13856594.0
(51) ***C07C 227/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080348**
(86) IB 2013/060280
(21) 13818425.4
(51) ***F24J 3/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080354**
(86) IB 2013/060297
(21) 13857348.0
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080358**
(86) IB 2013/060304
(21) 13856724.3
(51) ***H01L 31/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080359**
(86) IB 2013/060307
(21) 13826854.5
(51) ***B66F 9/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080363**
(86) IB 2013/060316
(21) 13824356.3
(51) ***F28F 9/26***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080372**
(86) IB 2013/060361
(21) 13856238.4
(51) ***E21B 10/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
25.06.2015

(87) **WO 2014/080396**
(86) IL 2013/050899
(21) 13857446.2
(51) ***B23D 61/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080402**
(86) IL 2013/050961
(21) 13857521.2
(51) ***G01S 11/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
26.06.2015

(87) **WO 2014/080403**
(86) IL 2013/050963
(21) 13857106.2
(51) ***D04B 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
25.06.2015

(87) **WO 2014/080406**
(86) IL 2013/050968
(21) 13857355.5
(51) ***F41G 1/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
26.06.2015

(87) **WO 2014/080413**
(86) IN 2013/000082
(21) 13857400.9
(51) ***A61K 31/522***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080417**
(86) IN 2013/000622
(21) 13856223.6
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080427**
(86) IN 2013/000712
(21) 13826771.1
(51) ***C08J 5/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080430**
(86) IT 2012/000350
(21) 12818641.8
(51) ***B67B 7/92***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080437**
(86) JP 2012/007456
(21) 12795871.8
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080438**
(86) JP 2012/007459
(21) 12795872.6
(51) ***G06F 11/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080439**
(86) JP 2012/007471
(21) 12888859.1
(51) ***B01J 37/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080440**
(86) JP 2012/007487
(21) 12888794.0
(51) ***G06F 3/153***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080441**
(86) JP 2012/007499
(21) 12888894.8
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080447**
(86) JP 2012/080003
(21) 12888920.1
(51) ***G06F 19/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080449**
(86) JP 2012/080031
(21) 12888802.1
(51) ***H01L 23/48***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080451**
(86) JP 2012/080053
(21) 12888703.1
(51) ***H01F 27/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080452**
(86) JP 2012/080070
(21) 12888804.7
(51) ***B60K 11/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080453**
(86) JP 2012/080073
(21) 12888873.2
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080454**
(86) JP 2012/080076
(21) 12888863.3
(51) ***H01L 21/673***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080457**
(86) JP 2012/080099
(21) 12888934.2
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080459**
(86) JP 2012/080104
(21) 12888820.3
(51) ***B60K 17/348***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080460**
(86) JP 2012/080111
(21) 12888909.4
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080461**
(86) JP 2012/080124
(21) 12888704.9
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080462**
(86) JP 2012/080125
(21) 12888936.7
(51) ***H01F 37/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080465**
(86) JP 2012/080140
(21) 12888751.0
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080466**
(86) JP 2012/080143
(21) 12888815.3
(51) ***G03B 21/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080468**
(86) JP 2012/080154
(21) 12888672.8
(51) ***B60K 26/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080469**
(86) JP 2012/080155
(21) 12888686.8
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080475**
(86) JP 2012/080171
(21) 12888942.5
(51) ***H02N 11/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080476**
(86) JP 2012/080185
(21) 12888670.2
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080477**
(86) JP 2012/080196
(21) 12888706.4
(51) ***H05B 33/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080478**
(86) JP 2012/080197
(21) 12888849.2
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080479**
(86) JP 2012/080199
(21) 12888824.5
(51) ***H05B 33/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080480**
(86) JP 2012/080201
(21) 12888914.4
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080481**
(86) JP 2012/080205
(21) 12888778.3
(51) ***B66B 7/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080482**
(86) JP 2012/080212
(21) 12888796.5
(51) ***B32B 17/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080483**
(86) JP 2012/080213
(21) 12888809.6
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080484**
(86) JP 2012/080215
(21) 12888782.5
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080485**
(86) JP 2012/080243
(21) 12888965.6
(51) ***A01B 49/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080489**
(86) JP 2012/080300
(21) 12888907.8
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080490**
(86) JP 2012/080301
(21) 12888685.0
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080491**
(86) JP 2012/080302
(21) 12888851.8
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080492**
(86) JP 2012/080326
(21) 12888628.0
(51) ***G06F 11/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080494**
(86) JP 2012/080332
(21) 12888875.7
(51) ***F04D 17/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080495**
(86) JP 2012/080346
(21) 12888814.6
(51) ***H04L 13/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080498**
(86) JP 2012/080361
(21) 12888841.9
(51) ***H05B 6/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080499**
(86) JP 2012/080362
(21) 12888775.9
(51) ***H05B 6/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080500**
(86) JP 2012/080363
(21) 12888877.3
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080502**
(86) JP 2012/080371
(21) 12888758.5
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080503**
(86) JP 2012/080372
(21) 12888644.7
(51) ***G01N 35/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080505**
(86) JP 2012/080394
(21) 12888651.2
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080506**
(86) JP 2012/080396
(21) 12888951.6
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080538**
(86) JP 2012/081126
(21) 12888976.3
(51) ***G03G 15/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080539**
(86) JP 2012/081127
(21) 12888865.8
(51) ***G03G 21/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080540**
(86) JP 2012/081128
(21) 12888732.0
(51) ***G03G 21/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080541**
(86) JP 2012/081129
(21) 12888776.7
(51) ***G03G 21/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080542**
(86) JP 2012/083162
(21) 12888638.9
(51) ***F02D 29/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080547**
(86) JP 2013/004565
(21) 13856679.9
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080548**
(86) JP 2013/005351
(21) 13857117.9
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080549**
(86) JP 2013/005355
(21) 13856440.6
(51) ***G06F 3/0338***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080550**
(86) JP 2013/005356
(21) 13856376.2
(51) ***A63F 5/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080551**
(86) JP 2013/005357
(21) 13856764.9
(51) ***A63F 5/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080558**
(86) JP 2013/005821
(21) 13857118.7
(51) ***H01H 61/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080559**
(86) JP 2013/005823
(21) 13856538.7
(51) ***B22D 11/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080560**
(86) JP 2013/005865
(21) 13856092.5
(51) ***F16D 27/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080561**
(86) JP 2013/005958
(21) 13856974.4
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080562**
(86) JP 2013/006002
(21) 13857423.1
(51) ***C09K 11/59***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080566**
(86) JP 2013/006135
(21) 13857610.3
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080567**
(86) JP 2013/006180
(21) 13857569.1
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080572**
(86) JP 2013/006328
(21) 13857229.2
(51) ***F04B 39/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080573**
(86) JP 2013/006344
(21) 13856629.4
(51) ***C30B 15/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080575**
(86) JP 2013/006404
(21) 13857444.7
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080576**
(86) JP 2013/006427
(21) 13856495.0
(51) ***H04W 8/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080578**
(86) JP 2013/006489
(21) 13857122.9
(51) ***H01H 36/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080579**
(86) JP 2013/006509
(21) 13857601.2
(51) ***H01R 43/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080583**
(86) JP 2013/006559
(21) 13857286.2
(51) ***H01L 33/52***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080584**
(86) JP 2013/006565
(21) 13856193.1
(51) ***G06Q 30/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080586**
(86) JP 2013/006571
(21) 13856816.7
(51) ***H03G 3/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080587**
(86) JP 2013/006574
(21) 13857256.5
(51) ***H01H 36/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080588**
(86) JP 2013/006609
(21) 13856973.6
(51) ***C01B 33/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080591**
(86) JP 2013/006633
(21) 13857015.5
(51) ***H01L 39/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080592**
(86) JP 2013/006660
(21) 13808246.6
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080595**
(86) JP 2013/006667
(21) 13856478.6
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080596**
(86) JP 2013/006669
(21) 13857373.8
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080597**
(86) JP 2013/006671
(21) 13798410.0
(51) ***H04N 5/378***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080600**
(86) JP 2013/006702
(21) 13856148.5
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080601**
(86) JP 2013/006711
(21) 13856169.1
(51) ***C23C 16/509***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080602**
(86) JP 2013/006717
(21) 13856678.1
(51) ***H01L 31/0445***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080603**
(86) JP 2013/006723
(21) 13856939.7
(51) ***H01M 4/58***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080604**
(86) JP 2013/006724
(21) 13857516.2
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080607**
(86) JP 2013/006750
(21) 13856187.3
(51) ***F04D 25/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080608**
(86) JP 2013/006755
(21) 13856116.2
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080610**
(86) JP 2013/006761
(21) 13857605.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080613**
(86) JP 2013/006776
(21) 13857358.9
(51) ***H04N 9/64***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080616**
(86) JP 2013/006785
(21) 13857242.5
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080618**
(86) JP 2013/006791
(21) 13856696.3
(51) ***H04L 12/713***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080619**
(86) JP 2013/006800
(21) 13857403.3
(51) ***F15B 11/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080620**
(86) JP 2013/006802
(21) 13857099.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080621**
(86) JP 2013/006803
(21) 13856422.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080622**
(86) JP 2013/006806
(21) 13856909.0
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080623**
(86) JP 2013/006807
(21) 13856482.8
(51) ***H01H 33/662***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080624**
(86) JP 2013/006813
(21) 13857237.5
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080625**
(86) JP 2013/006816
(21) 13857041.1
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080627**
(86) JP 2013/006820
(21) 13857091.6
(51) ***H04N 5/369***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080628**
(86) JP 2013/006822
(21) 13857467.8
(51) ***D21H 21/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080644**
(86) JP 2013/057936
(21) 13857572.5
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080646**
(86) JP 2013/058788
(21) 13857349.8
(51) ***G06F 12/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080651**
(86) JP 2013/064128
(21) 13857524.6
(51) ***G01V 1/38***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080652**
(86) JP 2013/064699
(21) 13856691.4
(51) ***B25J 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080653**
(86) JP 2013/065028
(21) 13856770.6
(51) ***H04L 12/44***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080656**
(86) JP 2013/065908
(21) 13857037.9
(51) ***F01M 13/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080657**
(86) JP 2013/066185
(21) 13856213.7
(51) ***F23N 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080658**
(86) JP 2013/066433
(21) 13856903.3
(51) ***G01D 5/244***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080660**
(86) JP 2013/066691
(21) 13857280.5
(51) ***E02D 5/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080661**
(86) JP 2013/066692
(21) 13856735.9
(51) ***E02D 5/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080663**
(86) JP 2013/068607
(21) 13856176.6
(51) ***F16K 15/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080664**
(86) JP 2013/069115
(21) 13856253.3
(51) ***F16K 21/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080668**
(86) JP 2013/070842
(21) 13857057.7
(51) ***H03F 1/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080669**
(86) JP 2013/071086
(21) 13856297.0
(51) ***H04W 92/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080671**
(86) JP 2013/072670
(21) 13856480.2
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080673**
(86) JP 2013/073390
(21) 13856526.2
(51) ***G02B 7/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080674**
(86) JP 2013/073391
(21) 13856873.8
(51) ***G02B 7/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080675**
(86) JP 2013/073548
(21) 13857337.3
(51) ***H02K 11/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080677**
(86) JP 2013/073993
(21) 13857583.2
(51) ***G01N 19/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080679**
(86) JP 2013/074361
(21) 13857005.6
(51) ***B32B 27/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080680**
(86) JP 2013/074395
(21) 13857277.1
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080681**
(86) JP 2013/074480
(21) 13856510.6
(51) ***G01G 21/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080682**
(86) JP 2013/074708
(21) 13856902.5
(51) ***G02B 7/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080684**
(86) JP 2013/075132
(21) 13856795.3
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080686**
(86) JP 2013/075512
(21) 13857119.5
(51) ***F01M 1/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080688**
(86) JP 2013/075602
(21) 13856867.0
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080689**
(86) JP 2013/075648
(21) 13856831.6
(51) ***F02B 27/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080690**
(86) JP 2013/075747
(21) 13856567.6
(51) ***B63B 1/38***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080691**
(86) JP 2013/075840
(21) 13856503.1
(51) ***F04B 9/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080692**
(86) JP 2013/076300
(21) 13857545.1
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080693**
(86) JP 2013/076500
(21) 13856992.6
(51) ***F01M 11/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080694**
(86) JP 2013/076606
(21) 13857386.0
(51) ***G02B 6/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080697**
(86) JP 2013/076848
(21) 13857314.2
(51) ***B60C 11/11***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080699**
(86) JP 2013/077084
(21) 13857387.8
(51) ***H01R 12/73***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080701**
(86) JP 2013/077390
(21) 13856170.9
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080703**
(86) JP 2013/077514
(21) 13856575.9
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080705**
(86) JP 2013/077627
(21) 13857438.9
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080706**
(86) JP 2013/077758
(21) 13856371.3
(51) ***H05B 33/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080709**
(86) JP 2013/078242
(21) 13856393.7
(51) ***G02B 6/13***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080711**
(86) JP 2013/078307
(21) 13856926.4
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080713**
(86) JP 2013/078424
(21) 13856959.5
(51) ***F16F 15/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080714**
(86) JP 2013/078477
(21) 13856996.7
(51) ***B60K 15/03***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080715**
(86) JP 2013/078494
(21) 13856682.3
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080716**
(86) JP 2013/078570
(21) 13856458.8
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080717**
(86) JP 2013/078604
(21) 13856883.7
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080718**
(86) JP 2013/078727
(21) 13856699.7
(51) ***G02B 7/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080719**
(86) JP 2013/078879
(21) 13857019.7
(51) ***H01M 4/52***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080720**
(86) JP 2013/078883
(21) 13856987.6
(51) ***H01M 4/52***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080721**
(86) JP 2013/078891
(21) 13857410.8
(51) ***B60W 10/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080724**
(86) JP 2013/078978
(21) 13857479.3
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080725**
(86) JP 2013/079071
(21) 13857212.8
(51) ***B32B 15/088***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080726**
(86) JP 2013/079136
(21) 13856653.4
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080727**
(86) JP 2013/079231
(21) 13856311.9
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080728**
(86) JP 2013/079232
(21) 13857020.5
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080732**
(86) JP 2013/079488
(21) 13857045.2
(51) ***F16L 33/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080733**
(86) JP 2013/079500
(21) 13856471.1
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080737**
(86) JP 2013/079645
(21) 13857640.0
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080739**
(86) JP 2013/079676
(21) 13856405.9
(51) ***C02F 1/72***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080745**
(86) JP 2013/079765
(21) 13857000.7
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080746**
(86) JP 2013/079766
(21) 13857329.0
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080747**
(86) JP 2013/079779
(21) 13857038.7
(51) ***F21S 8/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080752**
(86) JP 2013/079861
(21) 13857346.4
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080756**
(86) JP 2013/079873
(21) 13857148.4
(51) ***G11C 11/4097***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080757**
(86) JP 2013/079907
(21) 13856921.5
(51) ***B23K 11/26***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080758**
(86) JP 2013/079923
(21) 13857503.0
(51) ***F02C 6/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080764**
(86) JP 2013/080075
(21) 13856807.6
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080766**
(86) JP 2013/080097
(21) 13856372.1
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080767**
(86) JP 2013/080103
(21) 13856255.8
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080768**
(86) JP 2013/080123
(21) 13856777.1
(51) ***E02F 9/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080769**
(86) JP 2013/080128
(21) 13856580.9
(51) ***C08F 220/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080770**
(86) JP 2013/080136
(21) 13856100.6
(51) ***H01S 5/062***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080771**
(86) JP 2013/080137
(21) 13856780.5
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080778**
(86) JP 2013/080270
(21) 13856326.7
(51) ***F01P 7/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080779**
(86) JP 2013/080324
(21) 13857568.3
(51) ***C07C 17/272***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080780**
(86) JP 2013/080365
(21) 13795004.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080781**
(86) JP 2013/080373
(21) 13857068.4
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080782**
(86) JP 2013/080374
(21) 13856829.0
(51) ***H01L 43/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080784**
(86) JP 2013/080390
(21) 13857159.1
(51) ***A61K 31/551***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080789**
(86) JP 2013/080434
(21) 13857071.8
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080791**
(86) JP 2013/080462
(21) 13857095.7
(51) ***B23K 11/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080792**
(86) JP 2013/080470
(21) 13856125.3
(51) ***E02F 9/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080793**
(86) JP 2013/080471
(21) 13857631.9
(51) ***E02F 9/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080795**
(86) JP 2013/080520
(21) 13857375.3
(51) ***A61F 13/496***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080796**
(86) JP 2013/080521
(21) 13856224.4
(51) ***G08G 1/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080799**
(86) JP 2013/080567
(21) 13856619.5
(51) ***G01P 15/09***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080800**
(86) JP 2013/080568
(21) 13856281.4
(51) ***G01P 15/09***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080801**
(86) JP 2013/080572
(21) 13857486.8
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080805**
(86) JP 2013/080603
(21) 13857646.7
(51) ***E02F 9/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080806**
(86) JP 2013/080615
(21) 13857436.3
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080810**
(86) JP 2013/080626
(21) 13856674.0
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080811**
(86) JP 2013/080627
(21) 13857437.1
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080812**
(86) JP 2013/080628
(21) 13857033.8
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080813**
(86) JP 2013/080642
(21) 13856459.6
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080814**
(86) JP 2013/080643
(21) 13856551.0
(51) ***B65B 51/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080815**
(86) JP 2013/080646
(21) 13856978.5
(51) ***C23C 14/35***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080819**
(86) JP 2013/080663
(21) 13857531.1
(51) ***H01L 21/288***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080821**
(86) JP 2013/080686
(21) 13856265.7
(51) ***C09K 21/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080825**
(86) JP 2013/080750
(21) 13856492.7
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080827**
(86) JP 2013/080761
(21) 13857571.7
(51) ***G03F 7/023***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080829**
(86) JP 2013/080783
(21) 13856400.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080830**
(86) JP 2013/080794
(21) 13857125.2
(51) ***B01D 53/86***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080831**
(86) JP 2013/080807
(21) 13857542.8
(51) ***C21B 13/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080833**
(86) JP 2013/080813
(21) 13856695.5
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080834**
(86) JP 2013/080831
(21) 13856618.7
(51) ***G03F 7/027***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080836**
(86) JP 2013/080854
(21) 13856734.2
(51) ***B65D 41/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080837**
(86) JP 2013/080855
(21) 13856945.4
(51) ***H04W 36/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080838**
(86) JP 2013/080860
(21) 13856591.6
(51) ***G03F 7/039***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080839**
(86) JP 2013/080864
(21) 13856943.9
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080840**
(86) JP 2013/080874
(21) 13856233.5
(51) ***G03F 1/50***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080843**
(86) JP 2013/080895
(21) 13856685.6
(51) ***B41J 2/345***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080846**
(86) JP 2013/080912
(21) 13857259.9
(51) ***G01N 27/416***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080848**
(86) JP 2013/080925
(21) 13857245.8
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080850**
(86) JP 2013/080968
(21) 13857164.1
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080851**
(86) JP 2013/080969
(21) 13856437.2
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080852**
(86) JP 2013/080974
(21) 13857190.6
(51) ***H01F 41/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080854**
(86) JP 2013/080995
(21) 13857069.2
(51) ***B01D 21/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080855**
(86) JP 2013/080996
(21) 13856991.8
(51) ***B01D 21/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080859**
(86) JP 2013/081017
(21) 13856530.4
(51) ***G01N 27/41***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080860**
(86) JP 2013/081018
(21) 13857354.8
(51) ***G01N 27/41***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080861**
(86) JP 2013/081019
(21) 13856649.2
(51) ***H04N 5/91***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080864**
(86) JP 2013/081053
(21) 13856142.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080865**
(86) JP 2013/081054
(21) 13856190.7
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080867**
(86) JP 2013/081061
(21) 13856080.0
(51) ***G01N 27/41***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080868**
(86) JP 2013/081065
(21) 13857084.1
(51) ***C09K 5/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080870**
(86) JP 2013/081085
(21) 13856715.1
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080872**
(86) JP 2013/081087
(21) 13856442.2
(51) ***H03K 19/173***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080875**
(86) JP 2013/081097
(21) 13856164.2
(51) ***B01D 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080878**
(86) JP 2013/081103
(21) 13856254.1
(51) ***B65D 85/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080880**
(86) JP 2013/081105
(21) 13857396.9
(51) ***G07D 5/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080884**
(86) JP 2013/081113
(21) 13856870.4
(51) ***C10M 173/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080889**
(86) JP 2013/081123
(21) 13856329.1
(51) ***F01D 9/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080898**
(86) JP 2013/081149
(21) 13857116.1
(51) ***H01M 4/134***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080900**
(86) JP 2013/081153
(21) 13857006.4
(51) ***H01M 4/134***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080902**
(86) JP 2013/081156
(21) 13857222.7
(51) ***H01M 4/134***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080903**
(86) JP 2013/081158
(21) 13856529.6
(51) ***H01M 4/134***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080904**
(86) JP 2013/081161
(21) 13857617.8
(51) ***C03B 18/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080905**
(86) JP 2013/081163
(21) 13857413.2
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080906**
(86) JP 2013/081165
(21) 13856392.9
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080907**
(86) JP 2013/081167
(21) 13857050.2
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080913**
(86) JP 2013/081191
(21) 13856656.7
(51) ***A61F 5/453***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080915**
(86) JP 2013/081199
(21) 13856468.7
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080916**
(86) JP 2013/081202
(21) 13856120.4
(51) ***C07C 17/269***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080917**
(86) JP 2013/081203
(21) 13856316.8
(51) ***C03C 23/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080918**
(86) JP 2013/081205
(21) 13856197.2
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080919**
(86) JP 2013/081208
(21) 13856403.4
(51) ***G02B 26/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080920**
(86) JP 2013/081209
(21) 13856247.5
(51) ***E21B 7/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080922**
(86) JP 2013/081228
(21) 13857127.8
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080925**
(86) JP 2013/081238
(21) 13857567.5
(51) ***G01N 30/60***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080927**
(86) JP 2013/081246
(21) 13856272.3
(51) ***B60J 7/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080928**
(86) JP 2013/081247
(21) 13857440.5
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080929**
(86) JP 2013/081251
(21) 13856988.4
(51) ***B60T 13/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080930**
(86) JP 2013/081257
(21) 13856932.2
(51) ***G02F 1/1368***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080931**
(86) JP 2013/081258
(21) 13856303.6
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080933**
(86) JP 2013/081261
(21) 13857316.7
(51) ***H01L 21/3205***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080935**
(86) JP 2013/081267
(21) 13857149.2
(51) ***C03C 15/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080936**
(86) JP 2013/081268
(21) 13856716.9
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080937**
(86) JP 2013/081272
(21) 13856638.5
(51) ***G01C 3/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080943**
(86) JP 2013/081281
(21) 13857296.1
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080944**
(86) JP 2013/081283
(21) 13857451.2
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080945**
(86) JP 2013/081286
(21) 13857163.3
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080946**
(86) JP 2013/081290
(21) 13856808.4
(51) ***B60R 21/213***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080947**
(86) JP 2013/081291
(21) 13856741.7
(51) ***A61B 6/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080949**
(86) JP 2013/081293
(21) 13856980.1
(51) ***H04L 12/701***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080951**
(86) JP 2013/081299
(21) 13857328.2
(51) ***H01Q 21/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080955**
(86) JP 2013/081318
(21) 13856360.6
(51) ***G02F 1/1368***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080958**
(86) JP 2013/081326
(21) 13856455.4
(51) ***C25D 1/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080959**
(86) JP 2013/081327
(21) 13856534.6
(51) ***C25D 7/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080960**
(86) JP 2013/081328
(21) 13856300.2
(51) ***C09K 3/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080961**
(86) JP 2013/081329
(21) 13856663.3
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080962**
(86) JP 2013/081331
(21) 13856587.4
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080963**
(86) JP 2013/081333
(21) 13799692.2
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080964**
(86) JP 2013/081337
(21) 13856969.4
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080965**
(86) JP 2013/081341
(21) 13856112.1
(51) ***A45D 33/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080968**
(86) JP 2013/081356
(21) 13857278.9
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080969**
(86) JP 2013/081357
(21) 13856346.5
(51) ***G08G 1/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080971**
(86) JP 2013/081359
(21) 13856382.0
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080972**
(86) JP 2013/081360
(21) 13856227.7
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080973**
(86) JP 2013/081371
(21) 13857603.8
(51) ***A61K 31/495***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080974**
(86) JP 2013/081375
(21) 13856558.5
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080975**
(86) JP 2013/081377
(21) 13857200.3
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080976**
(86) JP 2013/081378
(21) 13856180.8
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080977**
(86) JP 2013/081379
(21) 13856854.8
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080978**
(86) JP 2013/081382
(21) 13857128.6
(51) ***G08G 1/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080981**
(86) JP 2013/081393
(21) 13857193.0
(51) ***C08G 65/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080982**
(86) JP 2013/081397
(21) 13856876.1
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080983**
(86) JP 2013/081399
(21) 13856343.2
(51) ***C07H 21/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080984**
(86) JP 2013/081402
(21) 13857305.0
(51) ***B01D 53/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080985**
(86) JP 2013/081404
(21) 13857265.6
(51) ***B60T 13/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080986**
(86) JP 2013/081405
(21) 13856416.6
(51) ***F16B 33/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080987**
(86) JP 2013/081411
(21) 13857173.2
(51) ***H01J 37/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080988**
(86) JP 2013/081419
(21) 13856966.0
(51) ***B62K 13/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080989**
(86) JP 2013/081420
(21) 13857371.2
(51) ***A61B 8/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080990**
(86) JP 2013/081421
(21) 13856179.0
(51) ***C08J 9/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080991**
(86) JP 2013/081422
(21) 13857628.5
(51) ***C12N 9/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080992**
(86) JP 2013/081423
(21) 13857290.4
(51) ***F16D 65/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080994**
(86) JP 2013/081440
(21) 13856259.0
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080995**
(86) JP 2013/081442
(21) 13857506.3
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080996**
(86) JP 2013/081445
(21) 13856083.4
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080998**
(86) JP 2013/081452
(21) 13856593.2
(51) ***E04G 7/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/080999**
(86) JP 2013/081469
(21) 13856937.1
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081003**
(86) JP 2013/081479
(21) 13856181.6
(51) ***C09J 4/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081004**
(86) JP 2013/081484
(21) 13857133.6
(51) ***C08F 299/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081006**
(86) JP 2013/081486
(21) 13857178.1
(51) ***A61B 8/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081007**
(86) JP 2013/081487
(21) 13856325.9
(51) ***C08F 220/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081008**
(86) JP 2013/081490
(21) 13856662.5
(51) ***A61B 8/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081010**
(86) JP 2013/081504
(21) 13856791.2
(51) ***B23P 15/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081011**
(86) JP 2013/081506
(21) 13856540.3
(51) ***B23P 15/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081013**
(86) JP 2013/081519
(21) 13856369.7
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
26.06.2015

(87) **WO 2014/081014**
(86) JP 2013/081520
(21) 13857081.7
(51) ***B32B 1/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081016**
(86) JP 2013/081532
(21) 13857113.8
(51) ***B60W 40/13***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081018**
(86) JP 2013/081554
(21) 13856154.3
(51) ***B41M 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081019**
(86) JP 2013/081555
(21) 13856999.1
(51) ***B41J 2/165***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081020**
(86) JP 2013/081561
(21) 13857564.2
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081021**
(86) JP 2013/081565
(21) 13857362.1
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081022**
(86) JP 2013/081566
(21) 13856342.4
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081023**
(86) JP 2013/081567
(21) 13856367.1
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081043**
(86) JP 2013/081827
(21) 13815594.0
(51) ***G01S 7/481***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081046**
(86) JP 2013/081984
(21) 13857465.2
(51) ***G03G 5/147***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081050**
(86) KR 2012/009855
(21) 12888676.9
(51) ***A61N 7/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081051**
(86) KR 2012/009883
(21) 12888755.1
(51) ***B05B 3/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081052**
(86) KR 2012/009928
(21) 12888657.9
(51) ***A61B 17/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081055**
(86) KR 2012/010013
(21) 12888882.3
(51) ***E02D 29/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081057**
(86) KR 2012/010139
(21) 12888868.2
(51) ***A63H 33/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081058**
(86) KR 2012/010171
(21) 12888821.1
(51) ***F17D 5/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081063**
(86) KR 2012/010496
(21) 12888963.1
(51) ***F04B 45/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081064**
(86) KR 2012/010500
(21) 12888890.6
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081066**
(86) KR 2012/010745
(21) 12888647.0
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081067**
(86) KR 2012/011008
(21) 12888964.9
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081068**
(86) KR 2012/011029
(21) 12888627.2
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081070**
(86) KR 2012/011417
(21) 12888925.0
(51) ***A41G 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081080**
(86) KR 2013/001150
(21) 13856875.3
(51) ***H04W 48/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081081**
(86) KR 2013/001306
(21) 13856194.9
(51) ***B60J 5/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081083**
(86) KR 2013/001666
(21) 13856621.1
(51) ***E03C 1/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081084**
(86) KR 2013/001954
(21) 13857181.5
(51) ***C12N 1/21***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081087**
(86) KR 2013/002457
(21) 13857258.1
(51) ***G01D 21/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081091**
(86) KR 2013/003261
(21) 13857204.5
(51) ***E04H 1/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081095**
(86) KR 2013/004481
(21) 13856132.9
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081096**
(86) KR 2013/004770
(21) 13856977.7
(51) ***H01B 7/29***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081098**
(86) KR 2013/005355
(21) 13856597.3
(51) ***A46B 15/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081100**
(86) KR 2013/006611
(21) 13857282.1
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081103**
(86) KR 2013/007061
(21) 13856391.1
(51) ***B61H 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081104**
(86) KR 2013/007072
(21) 13856672.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081108**
(86) KR 2013/007298
(21) 13856823.3
(51) ***A61N 7/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081109**
(86) KR 2013/007802
(21) 13856709.4
(51) ***G01N 3/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081110**
(86) KR 2013/008033
(21) 13856882.9
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081116**
(86) KR 2013/008969
(21) 13857206.0
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081117**
(86) KR 2013/009050
(21) 13857253.2
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081118**
(86) KR 2013/009060
(21) 13857416.5
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081119**
(86) KR 2013/009123
(21) 13856590.8
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081120**
(86) KR 2013/009124
(21) 13857550.1
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081124**
(86) KR 2013/009523
(21) 13856115.4
(51) ***A61K 31/122***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081127**
(86) KR 2013/009634
(21) 13856425.7
(51) ***G03F 7/42***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081128**
(86) KR 2013/009653
(21) 13856811.8
(51) ***H05H 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081130**
(86) KR 2013/009709
(21) 13856285.5
(51) ***B01D 63/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081140**
(86) KR 2013/010024
(21) 13857393.6
(51) ***H01F 27/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081141**
(86) KR 2013/010054
(21) 13856319.2
(51) ***B25J 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081144**
(86) KR 2013/010163
(21) 13857452.0
(51) ***C08K 7/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081145**
(86) KR 2013/010166
(21) 13856109.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081152**
(86) KR 2013/010313
(21) 13857120.3
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081153**
(86) KR 2013/010330
(21) 13856743.3
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081154**
(86) KR 2013/010357
(21) 13857211.0
(51) ***A43B 17/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081155**
(86) KR 2013/010362
(21) 13856680.7
(51) ***H01F 27/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081158**
(86) KR 2013/010404
(21) 13856444.8
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081159**
(86) KR 2013/010425
(21) 13857439.7
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081160**
(86) KR 2013/010450
(21) 13856931.4
(51) ***F24J 2/38***
(87) 2014/22 30.05.2014
25.06.2015

(87) **WO 2014/081162**
(86) KR 2013/010464
(21) 13856961.1
(51) ***F25J 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081165**
(86) KR 2013/010481
(21) 13857026.2
(51) ***B62H 3/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081167**
(86) KR 2013/010487
(21) 13856958.7
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081169**
(86) KR 2013/010496
(21) 13857040.3
(51) ***G09B 3/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081170**
(86) KR 2013/010497
(21) 13856955.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081171**
(86) KR 2013/010499
(21) 13856484.4
(51) ***G09F 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081172**
(86) KR 2013/010508
(21) 13856700.3
(51) ***A61K 9/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081173**
(86) KR 2013/010524
(21) 13856644.3
(51) ***H04W 92/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081175**
(86) KR 2013/010538
(21) 13856320.0
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081176**
(86) KR 2013/010539
(21) 13856449.7
(51) ***G04G 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081179**
(86) KR 2013/010544
(21) 13856721.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081180**
(86) KR 2013/010546
(21) 13857527.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081181**
(86) KR 2013/010547
(21) 13856787.0
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081184**
(86) KR 2013/010554
(21) 13856745.8
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081185**
(86) KR 2013/010555
(21) 13856140.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081186**
(86) KR 2013/010556
(21) 13856877.9
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081190**
(86) KR 2013/010565
(21) 13857048.6
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081191**
(86) KR 2013/010566
(21) 13857047.8
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081192**
(86) KR 2013/010567
(21) 13856901.7
(51) ***A45D 24/42***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081193**
(86) KR 2013/010570
(21) 13856384.6
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081195**
(86) KR 2013/010572
(21) 13856453.9
(51) ***H04W 92/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081196**
(86) KR 2013/010573
(21) 13857442.1
(51) ***B62D 25/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081197**
(86) KR 2013/010574
(21) 13856839.9
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081198**
(86) KR 2013/010576
(21) 13857453.8
(51) ***F16H 63/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081199**
(86) KR 2013/010577
(21) 13856415.8
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081200**
(86) KR 2013/010587
(21) 13856640.1
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081201**
(86) KR 2013/010588
(21) 13857379.5
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081204**
(86) KR 2013/010592
(21) 13856166.7
(51) ***E05D 15/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081205**
(86) KR 2013/010597
(21) 13857434.8
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081206**
(86) KR 2013/010598
(21) 13856443.0
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081207**
(86) KR 2013/010599
(21) 13857299.5
(51) ***A01K 63/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081208**
(86) KR 2013/010600
(21) 13856669.0
(51) ***A62C 3/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081209**
(86) KR 2013/010603
(21) 13857226.8
(51) ***A61B 18/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081210**
(86) KR 2013/010607
(21) 13857168.2
(51) ***H04B 10/116***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081216**
(86) KR 2013/010616
(21) 13857018.9
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081217**
(86) KR 2013/010618
(21) 13856761.5
(51) ***A62B 18/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081218**
(86) KR 2013/010620
(21) 13856153.5
(51) ***B01D 39/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081219**
(86) KR 2013/010621
(21) 13857380.3
(51) ***F03D 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081225**
(86) KR 2013/010630
(21) 13857586.5
(51) ***C07K 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081226**
(86) KR 2013/010632
(21) 13857012.2
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081227**
(86) KR 2013/010635
(21) 13857556.8
(51) ***H01M 2/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081231**
(86) KR 2013/010641
(21) 13857529.5
(51) ***E02D 5/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081235**
(86) KR 2013/010663
(21) 13857186.4
(51) ***C08G 61/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081239**
(86) KR 2013/010681
(21) 13857623.6
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081240**
(86) KR 2013/010685
(21) 13857072.6
(51) ***H01M 10/0566***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081241**
(86) KR 2013/010686
(21) 13856847.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081242**
(86) KR 2013/010687
(21) 13857332.4
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081243**
(86) KR 2013/010689
(21) 13856318.4
(51) ***H01L 33/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081244**
(86) KR 2013/010690
(21) 13857526.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081245**
(86) KR 2013/010695
(21) 13857267.2
(51) ***B26B 11/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081247**
(86) KR 2013/010698
(21) 13856841.5
(51) ***F21V 21/005***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081248**
(86) KR 2013/010702
(21) 13856561.9
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081249**
(86) KR 2013/010703
(21) 13856210.3
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081250**
(86) KR 2013/010704
(21) 13857394.4
(51) ***H01M 10/0569***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081251**
(86) KR 2013/010705
(21) 13857129.4
(51) ***H01L 33/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081252**
(86) KR 2013/010706
(21) 13856250.9
(51) ***H01M 10/0569***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081253**
(86) KR 2013/010707
(21) 13857589.9
(51) ***H01M 10/0566***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081260**
(86) KR 2013/010741
(21) 13857604.6
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081261**
(86) KR 2013/010745
(21) 13856785.4
(51) ***H04N 19/593***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081262**
(86) KR 2013/010746
(21) 13857515.4
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/22 30.05.2014
26.06.2015

(87) **WO 2014/081273**
(86) MX 2012/000119
(21) 12888645.4
(51) ***B65D 1/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081277**
(86) MY 2013/000201
(21) 13857059.3
(51) ***C04B 7/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081283**
(86) NL 2012/050825
(21) 12791870.4
(51) ***B65G 51/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081293**
(86) NL 2013/050840
(21) 13801900.5
(51) ***B67D 1/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081298**
(86) NL 2013/050845
(21) 13801905.4
(51) ***A61B 1/07***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081299**
(86) NL 2013/050846
(21) 13801906.2
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081300**
(86) NL 2013/050847
(21) 13801907.0
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081301**
(86) NL 2013/050848
(21) 13802459.1
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081306**
(86) NO 2013/050193
(21) 13856136.0
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081307**
(86) NO 2013/050194
(21) 13856292.1
(51) ***E04B 2/70***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081312**
(86) NO 2013/050202
(21) 13836244.7
(51) ***E21B 17/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081316**
(86) NO 2013/050206
(21) 13857487.6
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081318**
(86) NZ 2013/000212
(21) 13857565.9
(51) ***B23B 31/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081319**
(86) PE 2012/000011
(21) 12888915.1
(51) ***B08B 9/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081323**
(86) PL 2013/050032
(21) 13824214.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081328**
(86) RU 2012/000961
(21) 12861058.1
(51) ***E21B 43/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081329**
(86) RU 2012/000962
(21) 12864024.0
(51) ***F01K 25/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081330**
(86) RU 2012/000969
(21) 12888806.2
(51) ***B23H 1/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081331**
(86) RU 2012/000971
(21) 12888747.8
(51) ***G01W 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081335**
(86) RU 2013/000157
(21) 13857470.2
(51) ***B67D 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081337**
(86) RU 2013/000924
(21) 13857236.7
(51) ***B64D 43/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081340**
(86) RU 2013/000959
(21) 13856171.7
(51) ***A61K 31/573***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081343**
(86) RU 2013/001031
(21) 13856232.7
(51) ***A61K 31/485***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081344**
(86) RU 2013/001038
(21) 13857551.9
(51) ***E05B 63/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081345**
(86) RU 2013/001041
(21) 13857647.5
(51) ***A61L 27/58***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081347**
(86) RU 2013/001045
(21) 13856402.6
(51) ***E04B 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081349**
(86) RU 2014/000040
(21) 14725948.5
(51) ***F02B 75/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081355**
(86) SE 2012/051279
(21) 12888884.9
(51) ***B64C 3/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081358** (51) ***H04W 28/16***
(86) SE 2012/051288 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888800.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081361** (51) ***H01B 7/18***
(86) SE 2012/051297 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12799661.9 24.06.2015

(87) **WO 2014/081366** (51) ***A61H 3/04***
(86) SE 2013/000178 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856900.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/081374** (51) ***F01P 7/16***
(86) SE 2013/051331 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856370.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081375** (51) ***F01N 13/18***
(86) SE 2013/051349 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857581.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081377** (51) ***F01N 13/18***
(86) SE 2013/051356 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856465.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081385** (51) ***G06K 19/067***
(86) SG 2012/000443 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888658.7 24.06.2015

(87) **WO 2014/081387** (51) ***C01B 31/04***
(86) SG 2013/000485 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857207.8 24.06.2015

(87) **WO 2014/081388** (51) ***C07D 401/14***
(86) SG 2013/000487 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857620.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/081389** (51) ***C01B 31/04***
(86) SG 2013/000488 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856756.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081391** (51) ***C08L 67/04***
(86) SG 2013/000492 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856485.1 24.06.2015

(87) **WO 2014/081392** (51) ***A61K 49/00***
(86) SG 2013/000493 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856497.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081393** (51) ***G01N 27/26***
(86) SG 2013/000494 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857549.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081394** (51) ***G06T 19/20***
(86) SG 2013/000496 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856184.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/081395** (51) ***C12N 1/20***
(86) SG 2013/000497 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857196.3 24.06.2015

(87) **WO 2014/081396** (51) ***E02B 17/00***
(86) SG 2013/000498 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857336.5 24.06.2015

(87) **WO 2014/081397** (51) ***E02B 17/00***
(86) SG 2013/000499 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857075.9 24.06.2015

(87) **WO 2014/081398** (51) ***C12N 15/33***
(86) SG 2013/000501 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857257.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081401** (51) ***A61B 5/00***
(86) TR 2013/000349 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13830129.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081402** (51) ***B42D 15/00***
(86) UA 2012/000104 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888618.1 24.06.2015

(87) **WO 2014/081406** (51) ***A63F 13/30***
(86) US 2012/065977 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888897.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/081414** (51) ***G06F 13/00***
(86) US 2012/066054 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888760.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/081415** (51) ***G02B 27/22***
(86) US 2012/066063 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888774.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/081418** (51) ***C09D 11/00***
(86) US 2012/066101 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888881.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081419** (51) ***A61B 6/00***
(86) US 2012/066157 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888791.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081421** (51) ***H04B 1/10***
(86) US 2012/066165 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888740.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081422** (51) ***A61F 2/14***
(86) US 2012/066198 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888906.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/081425** (51) ***C23C 8/54***
(86) US 2012/066264 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888768.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/081426** (51) ***B60R 21/2165***
(86) US 2012/066293 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12813153.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/081427** (51) ***G06F 7/04***
(86) US 2012/066306 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888684.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081430** (51) ***G06F 15/173***
(86) US 2012/066328 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888669.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/081431** (51) ***B23K 20/12***
(86) US 2012/066353 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888968.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/081434** (51) ***H01R 4/24***
(86) US 2012/066437 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888734.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081442** (51) ***A63B 71/00***
(86) US 2012/069784 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12888749.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/081448** (51) ***F17C 5/06***
(86) US 2013/000261 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856077.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081455** (51) ***A61F 5/24***
(86) US 2013/025096 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856383.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/081459** (51) ***G01M 3/18***
(86) US 2013/030966 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13713626.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081460** (51) ***G06K 9/00***
(86) US 2013/032603 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856390.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081468** (51) ***G06F 21/50***
(86) US 2013/043240 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856324.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/081469** (51) ***G06F 12/00***
(86) US 2013/045616 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856922.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081471** (51) ***G01T 1/16***
(86) US 2013/046620 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856898.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081472** (51) ***H04W 4/22***
(86) US 2013/047362 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856573.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/081473** (51) ***G06T 1/00***
(86) US 2013/048058 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857176.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081474** (51) ***G06T 1/00***
(86) US 2013/048062 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856730.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/081475** (51) ***G10L 15/22***
(86) US 2013/048225 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856520.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081476** (51) ***H01L 23/64***
(86) US 2013/048355 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856399.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/081481** (51) ***G06Q 40/02***
(86) US 2013/052467 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857250.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/081482** (51) ***E21B 43/24***
(86) US 2013/053059 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856830.8 26.06.2015

(87) **WO 2014/081484** (51) ***H01L 29/06***
(86) US 2013/054463 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856990.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/081486** (51) ***E04C 2/288***
(86) US 2013/055464 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856555.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/081498** (51) ***F24C 3/14***
(86) US 2013/059379 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856151.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/081502** (51) ***G01R 29/08***
(86) US 2013/060907 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13774546.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/081503** (51) ***E21B 7/28***
(86) US 2013/062300 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857137.7 23.06.2015

(87) **WO 2014/081514** (51) ***C07C 29/132***
(86) US 2013/064117 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13779708.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/081516** (51) ***C08J 5/18***
(86) US 2013/064751 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13780302.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/081525** (51) ***G06F 17/50***
(86) US 2013/066452 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856657.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081526** (51) ***H02G 7/12***
(86) US 2013/066559 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856244.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/081527** (51) ***E21B 7/04***
(86) US 2013/066560 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856842.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081534** (51) ***G09G 5/00***
(86) US 2013/067094 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857616.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/081537** (51) ***C08L 59/00***
(86) US 2013/067176 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13792122.7 23.06.2015

(87) **WO 2014/081542** (51) ***F04C 18/02***
(86) US 2013/067476 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857611.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/081544** (51) ***H01R 31/06***
(86) US 2013/067656 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856273.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/081545** (51) ***C07C 5/333***
(86) US 2013/067791 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857376.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/081554**
(86) US 2013/068398
(21) 13856771.4
(51) ***C10G 35/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081555**
(86) US 2013/068406
(21) 13857126.0
(51) ***C10G 35/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081557**
(86) US 2013/068485
(21) 13856622.9
(51) ***H01M 8/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081559**
(86) US 2013/068496
(21) 13856821.7
(51) ***G21B 1/23***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081572**
(86) US 2013/068665
(21) 13795085.3
(51) ***G06F 21/79***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081573**
(86) US 2013/068681
(21) 13795088.7
(51) ***B60B 29/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081574**
(86) US 2013/068725
(21) 13856967.8
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081575**
(86) US 2013/068747
(21) 13856986.8
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081577**
(86) US 2013/068899
(21) 13857009.8
(51) ***F02B 37/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081585**
(86) US 2013/069227
(21) 13857621.0
(51) ***B60N 2/44***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081588**
(86) US 2013/069576
(21) 13856880.3
(51) ***B65D 30/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081590**
(86) US 2013/069730
(21) 13856585.8
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081591**
(86) US 2013/069736
(21) 13857322.5
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081598**
(86) US 2013/069880
(21) 13856133.7
(51) ***A61K 35/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081599**
(86) US 2013/069927
(21) 13856472.9
(51) ***F16L 3/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081600**
(86) US 2013/069949
(21) 13856302.8
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081602**
(86) US 2013/069971
(21) 13856499.2
(51) ***F02B 37/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081606**
(86) US 2013/070013
(21) 13798484.5
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081608**
(86) US 2013/070045
(21) 13798487.8
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081611**
(86) US 2013/070085
(21) 13798489.4
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081615**
(86) US 2013/070175
(21) 13856604.7
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081616**
(86) US 2013/070210
(21) 13857134.4
(51) ***C07D 215/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081621**
(86) US 2013/070236
(21) 13856122.0
(51) ***F21V 17/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081629**
(86) US 2013/070297
(21) 13856607.0
(51) ***C08L 77/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081634**
(86) US 2013/070309
(21) 13856750.8
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081635**
(86) US 2013/070347
(21) 13798854.9
(51) ***G07F 11/44***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081638**
(86) US 2013/070397
(21) 13857377.9
(51) ***C23C 16/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081639**
(86) US 2013/070403
(21) 13799724.3
(51) ***G06N 3/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081641**
(86) US 2013/070448
(21) 13796223.9
(51) ***G06F 13/42***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081646**
(86) US 2013/070477
(21) 13856751.6
(51) ***G06Q 20/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081648**
(86) US 2013/070486
(21) 13812221.3
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081649**
(86) US 2013/070487
(21) 13856675.7
(51) ***C07C 7/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081650**
(86) US 2013/070500
(21) 13798511.5
(51) ***C08K 3/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081654**
(86) US 2013/070512
(21) 13802480.7
(51) ***C30B 23/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081656**
(86) US 2013/070516
(21) 13857448.8
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081664**
(86) US 2013/070572
(21) 13857534.5
(51) ***G01R 1/067***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081668**
(86) US 2013/070584
(21) 13857132.8
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081669**
(86) US 2013/070587
(21) 13857641.8
(51) ***A01B 69/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081671**
(86) US 2013/070595
(21) 13799730.0
(51) ***G06N 3/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081673**
(86) US 2013/070603
(21) 13795978.9
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081677**
(86) US 2013/070640
(21) 13796227.0
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081681**
(86) US 2013/070660
(21) 13857334.0
(51) ***G06F 13/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081683**
(86) US 2013/070673
(21) 13856623.7
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081694**
(86) US 2013/070723
(21) 13857522.0
(51) ***G01R 17/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081695**
(86) US 2013/070724
(21) 13856260.8
(51) ***G01R 31/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081698**
(86) US 2013/070733
(21) 13796230.4
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081700**
(86) US 2013/070736
(21) 13856714.4
(51) ***C12N 9/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081701**
(86) US 2013/070739
(21) 13856097.4
(51) ***F04B 43/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081703**
(86) US 2013/070747
(21) 13856643.5
(51) ***C08F 210/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081704**
(86) US 2013/070752
(21) 13811035.8
(51) ***B65D 33/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081706**
(86) US 2013/070759
(21) 13803339.4
(51) ***G08B 5/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081707**
(86) US 2013/070760
(21) 13798882.0
(51) ***F04D 7/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081711**
(86) US 2013/070770
(21) 13856670.8
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081715**
(86) US 2013/070779
(21) 13857184.9
(51) ***A01N 65/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081716**
(86) US 2013/070783
(21) 13856432.3
(51) ***H01M 8/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081721**
(86) US 2013/070792
(21) 13799737.5
(51) ***G06F 3/043***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081722**
(86) US 2013/070793
(21) 13856852.2
(51) ***C01D 7/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081725**
(86) US 2013/070805
(21) 13857136.9
(51) ***A61B 1/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081727**
(86) US 2013/070808
(21) 13856413.3
(51) ***G06F 7/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081736**
(86) US 2013/070840
(21) 13856349.9
(51) ***G10L 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081738**
(86) US 2013/070846
(21) 13856222.8
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081739**
(86) US 2013/070853
(21) 13799457.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081757**
(86) US 2013/070891
(21) 13857308.4
(51) ***H04L 5/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081758** (51) ***G11B 5/72***
(86) US 2013/070892 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856291.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081759** (51) ***A61B 17/16***
(86) US 2013/070893 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857092.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/081760** (51) ***G01N 33/53***
(86) US 2013/070895 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856930.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081761** (51) ***E21C 41/24***
(86) US 2013/070896 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857497.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081762** (51) ***G06Q 30/00***
(86) US 2013/070897 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856719.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081766** (51) ***H04L 12/24***
(86) US 2013/070902 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13802173.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/081768** (51) ***A63B 57/00***
(86) US 2013/070904 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856421.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081771** (51) ***A61B 17/24***
(86) US 2013/070909 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856496.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/081772** (51) ***A61K 38/18***
(86) US 2013/070911 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856199.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/081774** (51) ***C21D 8/04***
(86) US 2013/070916 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856481.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/081776** (51) ***C21D 8/04***
(86) US 2013/070921 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856488.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081779** (51) ***C21D 8/04***
(86) US 2013/070927 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856361.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/081781** (51) ***G02B 23/10***
(86) US 2013/070930 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856659.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/081782** (51) ***H02G 7/00***
(86) US 2013/070931 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857058.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081787** (51) ***B60H 1/00***
(86) US 2013/070938 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856997.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081790** (51) ***F01D 5/06***
(86) US 2013/070943 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857165.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/081792** (51) ***B23K 3/06***
(86) US 2013/070945 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13799462.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/081793** (51) ***H01G 11/38***
(86) US 2013/070948 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856859.7 23.06.2015

(87) **WO 2014/081795** (51) ***H04L 29/06***
(86) US 2013/070950 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856463.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/081801** (51) ***A63C 7/10***
(86) US 2013/070960 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856081.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/081805** (51) ***A61B 5/04***
(86) US 2013/070966 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857028.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/081807** (51) ***C12P 19/04***
(86) US 2013/070968 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856814.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/081808** (51) ***G06F 3/01***
(86) US 2013/070969 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856522.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/081810** (51) ***A61M 29/02***
(86) US 2013/070973 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856219.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/081814** (51) ***H01L 31/042***
(86) US 2013/070979 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857501.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/081816** (51) ***C07D 401/14***
(86) US 2013/070983 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856726.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/081817** (51) ***H01L 21/312***
(86) US 2013/070984 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13802490.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081818** (51) ***B01L 9/06***
(86) US 2013/070985 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856888.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081819** (51) ***B29C 41/00***
(86) US 2013/070986 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856289.7 23.06.2015

(87) **WO 2014/081823** (51) ***F04C 2/16***
(86) US 2013/070995 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856096.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081824** (51) ***G06F 17/20***
(86) US 2013/070997 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857597.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/081825** (51) ***H01L 21/673***
(86) US 2013/070999 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857537.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/081827** (51) ***B65C 1/02***
(86) US 2013/071002 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856335.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/081830** (51) ***G01G 19/44***
(86) US 2013/071007 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856689.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/081832** (51) ***G06Q 30/06***
(86) US 2013/071010 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857588.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/081833** (51) ***B60K 15/03***
(86) US 2013/071011 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857051.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/081834** (51) ***H04L 29/06***
(86) US 2013/071013 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856313.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081835** (51) ***F24J 2/46***
(86) US 2013/071015 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13799464.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081837** (51) ***D21H 23/50***
(86) US 2013/071017 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13798901.8 23.06.2015

(87) **WO 2014/081839** (51) ***A61M 5/14***
(86) US 2013/071024 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857115.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081840** (51) ***G01N 35/08***
(86) US 2013/071026 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857639.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/081842** (51) ***F21V 17/02***
(86) US 2013/071028 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856759.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/081844** (51) ***F04D 7/04***
(86) US 2013/071030 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13803348.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081847** (51) ***G06Q 50/00***
(86) US 2013/071035 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857488.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/081848** (51) ***C12P 7/16***
(86) US 2013/071036 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13802789.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/081849** (51) ***A61K 38/00***
(86) US 2013/071038 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856907.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/081850** (51) ***G06F 21/31***
(86) US 2013/071039 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13802181.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/081852** (51) ***H01B 11/12***
(86) US 2013/071045 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857266.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/081854** (51) ***F01N 3/033***
(86) US 2013/071047 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856998.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081855** (51) ***C12N 15/87***
(86) US 2013/071054 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857418.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/081856** (51) ***A61K 31/44***
(86) US 2013/071056 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857029.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081857** (51) ***G06F 17/21***
(86) US 2013/071058 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13805644.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/081868** (51) ***H04R 17/00***
(86) US 2013/071072 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857086.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081871** (51) ***H02N 2/02***
(86) US 2013/071075 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856645.0 23.06.2015

(87) **WO 2014/081873** (51) ***G06F 3/01***
(86) US 2013/071078 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857114.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081875** (51) ***A61F 9/007***
(86) US 2013/071080 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856599.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/081879** (51) ***H02N 2/02***
(86) US 2013/071085 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857427.2 23.06.2015

(87) **WO 2014/081881** (51) ***B01D 11/02***
(86) US 2013/071088 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857179.9 23.06.2015

(87) **WO 2014/081882** (51) ***G06F 19/20***
(86) US 2013/071089 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856776.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081883** (51) ***A47C 4/02***
(86) US 2013/071090 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857276.3 23.06.2015

(87) **WO 2014/081885** (51) ***A61B 17/42***
(86) US 2013/071092 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856246.7 23.06.2015

(87) **WO 2014/081888** (51) ***G01N 23/00***
(86) US 2013/071097 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856294.7 23.06.2015

(87) **WO 2014/081892** (51) ***A61M 25/01***
(86) US 2013/071101 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857425.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/081894**
(86) US 2013/071103
(21) 13856952.0
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081895**
(86) US 2013/071104
(21) 13857360.5
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081896**
(86) US 2013/071106
(21) 13856139.4
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081897**
(86) US 2013/071108
(21) 13856925.6
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081899**
(86) US 2013/071111
(21) 13856586.6
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081900**
(86) US 2013/071113
(21) 13857001.5
(51) ***A63F 9/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081902**
(86) US 2013/071115
(21) 13856299.6
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081909**
(86) US 2013/071143
(21) 13856121.2
(51) ***G01N 21/88***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081913**
(86) US 2013/071156
(21) 13856104.8
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081914**
(86) US 2013/071161
(21) 13805986.0
(51) ***A61F 2/90***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081920**
(86) US 2013/071198
(21) 13857429.8
(51) ***F25C 5/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081921**
(86) US 2013/071199
(21) 13857504.8
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081922**
(86) US 2013/071205
(21) 13857152.6
(51) ***A61P 33/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081923**
(86) US 2013/071206
(21) 13856089.1
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081924**
(86) US 2013/071208
(21) 13857397.7
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081931**
(86) US 2013/071225
(21) 13857347.2
(51) ***F25C 5/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081933**
(86) US 2013/071234
(21) 13857218.5
(51) ***G01N 33/72***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081935**
(86) US 2013/071241
(21) 13856158.4
(51) ***H04J 14/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
26.06.2015

(87) **WO 2014/081938**
(86) US 2013/071249
(21) 13857532.9
(51) ***H04L 27/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081940**
(86) US 2013/071256
(21) 13856174.1
(51) ***C12N 11/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081943**
(86) US 2013/071266
(21) 13856277.2
(51) ***B32B 37/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081945**
(86) US 2013/071269
(21) 13856147.7
(51) ***A61B 8/13***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081947**
(86) US 2013/071271
(21) 13857268.0
(51) ***A61M 25/09***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081951**
(86) US 2013/071279
(21) 13857559.2
(51) ***C07C 51/347***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081959**
(86) US 2013/071296
(21) 13856475.2
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081962**
(86) US 2013/071300
(21) 13856851.4
(51) ***E03D 9/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081963**
(86) US 2013/071301
(21) 13857356.3
(51) ***C12P 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081967**
(86) US 2013/071315
(21) 13856234.3
(51) ***G01R 31/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081970**
(86) US 2013/071320
(21) 13856911.6
(51) ***A61B 17/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081971**
(86) US 2013/071321
(21) 13857598.0
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081974**
(86) US 2013/071329
(21) 13856358.0
(51) ***C12Q 1/70***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081975**
(86) US 2013/071331
(21) 13857557.6
(51) ***A01B 1/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081976**
(86) US 2013/071332
(21) 13856616.1
(51) ***A61P 31/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081987**
(86) US 2013/071354
(21) 13856681.5
(51) ***C12Q 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081988**
(86) US 2013/071355
(21) 13856242.6
(51) ***A61K 36/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081990**
(86) US 2013/071358
(21) 13856731.8
(51) ***F25C 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081991**
(86) US 2013/071359
(21) 13856747.4
(51) ***F25C 5/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081993**
(86) US 2013/071361
(21) 13857177.3
(51) ***F25C 5/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081995**
(86) US 2013/071378
(21) 13856993.4
(51) ***A61K 31/519***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081996**
(86) US 2013/071380
(21) 13857285.4
(51) ***A61K 31/519***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/082011**
(86) US 2013/071496
(21) 13808322.5
(51) ***B32B 5/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/082014**
(86) US 2013/071506
(21) 13801958.3
(51) ***B32B 5/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/082017**
(86) US 2013/071521
(21) 13856439.8
(51) ***F41A 9/38***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/082023**
(86) US 2013/071547
(21) 13856417.4
(51) ***G02B 27/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/082031**
(86) US 2013/071651
(21) 13856738.3
(51) ***F01B 15/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
25.06.2015

(87) **WO 2014/082035**
(86) US 2013/071681
(21) 13857508.9
(51) ***G02F 1/29***
(87) 2014/22 30.05.2014
26.06.2015

(87) **WO 2014/082103**
(86) ZA 2013/000075
(21) 13856646.8
(51) ***E21B 19/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/084758**
(86) RU 2013/001040
(21) 13857862.0
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/095213**
(86) EP 2013/074285
(21) 13795214.9
(51) ***H04W 40/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/113134**
(86) US 2013/070628
(21) 13872140.2
(51) ***F02D 1/06***
(87) 2014/30 24.07.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/120320**
(86) US 2013/069988
(21) 13873405.8
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/32 07.08.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/120325**
(86) US 2013/070611
(21) 13873279.7
(51) ***G02F 1/139***
(87) 2014/32 07.08.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/120328**
(86) US 2013/070798
(21) 13873441.3
(51) ***B64C 30/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/123596**
(86) US 2013/070912
(21) 13859600.2
(51) ***G01M 11/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/127227**
(86) US 2014/016465
(21) 14751114.1
(51) ***E21B 43/20***
(87) 2014/34 21.08.2014
09.11.2015

(87) **WO 2014/129797**
(86) KR 2014/001337
(21) 14753565.2
(51) ***C08L 83/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
02.11.2015

(87) **WO 2014/136484**
(86) JP 2014/051205
(21) 14761188.3
(51) ***H01L 23/373***
(87) 2014/37 12.09.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/153159**
(86) US 2014/029360
(21) 14768785.9
(51) ***C10G 21/00***
(87) 2014/39 25.09.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/157884**
(86) KR 2014/002440
(21) 14774891.7
(51) ***A45D 34/06***
(87) 2014/40 02.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/167829**
(86) JP 2014/001988
(21) 14783349.5
(51) ***A61N 5/067***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2015/016811**
(86) US 2013/052535
(21) 13876775.1
(51) ***E21B 47/09***
(87) 2015/05 05.02.2015
12.11.2015

(87) **WO 2015/084292**
(86) US 2013/035352
(21) 13898789.6
(51) ***G21C 3/356***
(87) 2015/23 11.06.2015
13.11.2014

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **07748512.6** (11) 2 954 497*
(87) WO 2007/139491

(21) **12706313.9** (11) 2 953 754*
(87) WO 2012/098454

(21) **12809059.4** (11) 2 953 708*
(87) WO 2014/092725

(21) **12889400.3** (11) 2 955 161
(87) WO 2014/087026

(21) **12890240.0** (11) 2 954 580*
(87) WO 2014/098802

(21) **13703047.4** (11) 2 953 669*
(87) WO 2014/121822

(21) **13703048.2** (11) 2 954 723*
(87) WO 2014/121825

(21) **13703056.5** (11) 2 954 633*
(87) WO 2014/121833

(21) **13703106.8** (11) 2 954 716*
(87) WO 2014/121846

(21) **13703128.2** (11) 2 954 419*
(87) WO 2014/122415

(21) **13703563.0** (11) 2 953 698*
(87) WO 2014/121814

(21) **13703775.0** (11) 2 954 111*
(87) WO 2014/121824

(21) **13703782.6** (11) 2 954 219*
(87) WO 2014/121829

(21) **13704058.0** (11) 2 954 758*
(87) WO 2014/121831

(21) **13704083.8** (11) 2 954 007*
(87) WO 2014/121852

(21) **13704574.6** (11) 2 954 626*
(87) WO 2014/121818

(21) **13704576.1** (11) 2 954 640*
(87) WO 2014/121834

(21) **13704577.9** (11) 2 954 641*
(87) WO 2014/121835

(21) **13704715.5** (11) 2 954 588*
(87) WO 2014/121803

(21) **13704762.7** (11) 2 954 634*
(87) WO 2014/121847

(21) **13704880.7** (11) 2 953 807*
(87) WO 2014/121807

(21) **13704921.9** (11) 2 953 980*
(87) WO 2014/121850

(21) **13704922.7** (11) 2 953 981*
(87) WO 2014/121851

(21) **13705078.7** (11) 2 954 148*
(87) WO 2014/123524

(21) **13705102.5** (11) 2 954 006*
(87) WO 2014/121804

(21) **13705381.5** (11) 2 954 200*
(87) WO 2014/121795

(21) **13705420.1** (11) 2 954 664*
(87) WO 2014/121849

(21) **13705522.4** (11) 2 953 767*
(87) WO 2014/122356

(21) **13705720.4** (11) 2 953 806*
(87) WO 2014/121808

(21) **13705848.3** (11) 2 953 883*
(87) WO 2014/123407

(21) **13705943.2** (11) 2 954 112*
(87) WO 2014/121827

(21) **13705944.0** (11) 2 954 697*
(87) WO 2014/121828

(21) **13705949.9** (11) 2 954 621*
(87) WO 2014/121837

(21) **13706338.4** (11) 2 953 661*
(87) WO 2014/123521

(21) **13707102.3** (11) 2 954 605*
(87) WO 2014/121794

(21) **13707241.9** (11) 2 954 368*
(87) WO 2014/123546

(21) **13711557.2** (11) 2 954 224*
(87) WO 2014/122367

(21) **13711970.7** (11) 2 954 084*
(87) WO 2014/122500

(21) **13712173.7** (11) 2 954 503*
(87) WO 2014/139561

(21) **13712601.7** (11) 2 954 076*
(87) WO 2014/122499

(21) **13713340.1** (11) 2 953 752*
(87) WO 2014/121763

(21) **13715541.2** (11) 2 953 735*
(87) WO 2014/123556

(21) **13716438.0** (11) 2 954 765*
(87) WO 2014/122678

(21) **13716521.3** (11) 2 954 441*
(87) WO 2014/123555

(21) **13716844.9** (11) 2 954 279*
(87) WO 2014/122639

(21) **13718128.5** (11) 2 954 120*
(87) WO 2014/121810

(21) **13723529.7** (11) 2 954 974
(87) WO 2014/122333

(21) **13725486.8** (11) 2 954 617*
(87) WO 2014/122679

(21) **13725945.3** (11) 2 954 095*
(87) WO 2014/121853

(21) **13730198.2** (11) 2 954 627*
(87) WO 2014/121854

(21) **13734211.9** (11) 2 953 531*
(87) WO 2014/123438

(21) **13735476.7** (11) 2 953 518*
(87) WO 2014/123563

(21) **13742145.9** (11) 2 955 613
(87) WO 2014/103388

(21) **13745257.9** (11) 2 953 594*
(87) WO 2014/123573

(21) **13751005.3** (11) 2 954 454*
(87) WO 2014/123581

(21) **13753223.0** (11) 2 954 524*
(87) WO 2014/123578

(21) **13753450.9** (11) 2 954 523*
(87) WO 2014/123579

(21) **13762578.6** (11) 2 954 086*
(87) WO 2014/122507

(21) **13763276.6** (11) 2 954 473*
(87) WO 2014/122417

(21) **13766166.6** (11) 2 954 525*
(87) WO 2014/123585

(21) **13766483.5** (11) 2 953 840*
(87) WO 2014/121856

(21) **13770618.0** (11) 2 954 790
(87) WO 2014/117467

(21) **13773215.2** (11) 2 954 653*
(87) WO 2014/121857

(21) **13777365.1** (11) 2 954 385*
(87) WO 2014/123587

(21) **13780046.2** (11) 2 955 348
(87) WO 2014/122728

(21) **13780361.5** (11) 2 954 155*
(87) WO 2014/064190

(21) **13783126.9** (11) 2 954 513*
(87) WO 2014/123569

(21) **13783680.5** (11) 2 954 265*
(87) WO 2014/122667

(21) **13783832.2** (11) 2 954 141*
(87) WO 2014/121765

(21) **13785960.9** (11) 2 954 122*
(87) WO 2014/123494

(21) **13786622.4** (11) 2 953 689*
(87) WO 2014/075682

(21) **13788331.0** (11) 2 955 676
(87) WO 2013/167055

(21) **13789526.4** (11) 2 954 240*
(87) WO 2014/121859

(21) **13792240.7** (11) 2 954 795
(87) WO 2014/122809

(21) **13802037.5** (11) 2 953 743*
(87) WO 2014/121864

(21) **13802261.1** (11) 2 954 674*
(87) WO 2014/121860

(21) **13802316.3** (11) 2 954 467*
(87) WO 2014/121863

(21) **13803395.6** (11) 2 954 601*
(87) WO 2014/123605

(21) **13807911.6** (11) 2 953 882*
(87) WO 2014/079454

(21) **13808302.7** (11) 2 953 985*
(87) WO 2014/123598

(21) **13810931.9** (11) 2 954 417*
(87) WO 2014/121871

(21) **13811057.2** (11) 2 953 885*
(87) WO 2014/123607

(21) **13811102.6** (11) 2 954 457*
(87) WO 2014/123619

(21) **13811195.0** (11) 2 954 208*
(87) WO 2014/121874

(21) **13811424.4** (11) 2 953 757*
(87) WO 2014/111213

(21) **13811482.2** (11) 2 953 872*
(87) WO 2014/121875

(21) **13811495.4** (11) 2 953 947*
(87) WO 2014/096093

(21) **13812378.1** (11) 2 954 193*
(87) WO 2014/093254

(21) **13814298.9** (11) 2 953 896*
(87) WO 2014/123609

(21) **13814352.4** (11) 2 953 773*
(87) WO 2014/093516

(21) **13814535.4** (11) 2 953 949*
(87) WO 2014/096212

(21) **13814748.3** (11) 2 953 755*
(87) WO 2014/093523

(21) **13814910.9** (11) 2 954 258*
(87) WO 2014/121877

(21) **13815171.7** (11) 2 953 818*
(87) WO 2014/122844

(21) **13815445.5** (11) 2 954 192*
(87) WO 2014/121870

(21) **13815619.5** (11) 2 953 753*
(87) WO 2014/093184

(21) **13815870.4** (11) 2 954 488*
(87) WO 2014/123606

(21) **13817940.3** (11) 2 954 470*
(87) WO 2014/121880

(21) **13818081.5** (11) 2 954 431*
(87) WO 2014/093778

(21) **13818255.5** (11) 2 954 365*
(87) WO 2014/102462

(21) **13818256.3** (11) 2 954 366*
(87) WO 2014/102463

(21) **13818540.0** (11) 2 954 318*
(87) WO 2014/123618

(21) **13818762.0** (11) 2 953 694*
(87) WO 2014/122366

(21) **13818765.3** (11) 2 954 213*
(87) WO 2014/122368

(21) **13818962.6** (11) 2 953 774*
(87) WO 2014/105767

(21) **13820720.4** (11) 2 954 255*
(87) WO 2014/121310

(21) **13820741.0** (11) 2 954 038*
(87) WO 2014/087024

(21) **13821355.8** (11) 2 954 100*
(87) WO 2014/123636

(21) **13821372.3** (11) 2 954 397*
(87) WO 2014/123637

(21) **13821407.7** (11) 2 954 587*
(87) WO 2014/106027

(21) **13824055.1** (11) 2 954 101*
(87) WO 2014/123635

(21) **13824093.2** (11) 2 954 292*
(87) WO 2014/121766

(21) **13824109.6** (11) 2 954 233*
(87) WO 2014/121769

(21) **13824437.1** (11) 2 954 398*
(87) WO 2014/123633

(21) **13824702.8** (11) 2 954 399*
(87) WO 2014/123632

(21) **13826727.3** (11) 2 954 075*
(87) WO 2014/121778

(21) **13826957.6** (11) 2 953 764*
(87) WO 2014/122510

(21) **13828903.8** (11) 2 954 138*
(87) WO 2014/121309

(21) **13829060.6** (11) 2 953 876*
(87) WO 2014/121812

(21) **13830229.4** (11) 2 953 574*
(87) WO 2014/122680

(21) **13849357.2** (11) 2 955 125
(87) WO 2014/064307

(21) **13851906.1** (11) 2 955 092
(87) WO 2014/068153

(21) **13854238.6** (11) 2 955 578
(87) WO 2014/121564

(21) **13856249.1** (11) 2 953 472*
(87) WO 2014/082050

(21) **13862129.7** (11) 2 954 897
(87) WO 2014/092325

(21) **13862518.1** (11) 2 953 450*
(87) WO 2014/089640

(21) **13866487.5** (11) 2 955 829
(87) WO 2014/121549

(21) **13866598.9** (11) 2 955 528
(87) WO 2014/101630

(21) **13867226.6** (11) 2 955 534
(87) WO 2014/101622

(21) **13868581.3** (11) 2 953 604*
(87) WO 2014/101698

(21) **13868801.5** (11) 2 955 270
(87) WO 2014/104317

(21) **13868860.1** (11) 2 954 905
(87) WO 2014/104224

(21) **13869125.8** (11) 2 953 605*
(87) WO 2014/101699

(21) **13869177.9** (11) 2 953 463*
(87) WO 2014/105845

(21) **13870252.7** (11) 2 953 765*
(87) WO 2014/107190

(21) **13870451.5** (11) 2 954 578*
(87) WO 2014/109729

(21) **13871276.5** (11) 2 954 607*
(87) WO 2014/109877

(21) **13872437.2** (11) 2 955 453
(87) WO 2014/115297

(21) **13872543.7** (11) 2 955 034
(87) WO 2014/113978

(21) **13873009.8** (11) 2 955 464
(87) WO 2014/115240

(21) **13873380.3** (11) 2 955 345
(87) WO 2014/118819

(21) **13873777.0** (11) 2 955 986
(87) WO 2014/118929

(21) **13873847.1** (11) 2 955 735
(87) WO 2014/119140

(21) **13874240.8** (11) 2 953 779*
(87) WO 2014/121372

(21) **13874244.0** (11) 2 954 395*
(87) WO 2014/121523

(21) **13874254.9** (11) 2 954 011*
(87) WO 2014/123534

(21) **13874255.6** (11) 2 954 573*
(87) WO 2014/123514

(21) **13874262.2** (11) 2 954 281*
(87) WO 2014/123562

(21) **13874265.5** (11) 2 955 957
(87) WO 2014/122839

(21) **13874273.9** (11) 2 955 136
(87) WO 2014/122737

(21) **13874279.6** (11) 2 954 961
(87) WO 2014/122695

(21) **13874281.2** (11) 2 955 281
(87) WO 2014/123264

(21) **13874291.1** (11) 2 954 618*
(87) WO 2014/123616

(21) **13874294.5** (11) 2 954 894
(87) WO 2014/121611

(21) **13874296.0** (11) 2 954 638*
(87) WO 2014/123557

(21) **13874305.9** (11) 2 955 805
(87) WO 2014/122727

(21) **13874310.9** (11) 2 954 882
(87) WO 2014/122752

(21) **13874312.5** (11) 2 954 728*
(87) WO 2014/123576

(21) **13874316.6** (11) 2 953 670*
(87) WO 2014/122511

(21) **13874324.0** (11) 2 955 565
(87) WO 2014/122722

(21) **13874332.3** (11) 2 955 192
(87) WO 2014/121433

(21) **13874338.0** (11) 2 954 819
(87) WO 2014/122827

(21) **13874342.2** (11) 2 954 923
(87) WO 2014/122760

(21) **13874355.4** (11) 2 954 720*
(87) WO 2014/122688

(21) **13874356.2** (11) 2 953 566*
(87) WO 2014/123621

(21) **13874357.0** (11) 2 954 432*
(87) WO 2014/123589

(21) **13874359.6** (11) 2 953 473*
(87) WO 2014/123516

(21) **13874369.5** (11) 2 954 845
(87) WO 2014/121547

(21) **13874383.6** (11) 2 953 643*
(87) WO 2014/123580

(21) **13874392.7** (11) 2 954 176*
(87) WO 2014/123572

(21) **13874399.2** (11) 2 955 619
(87) WO 2014/121589

(21) **13874401.6** (11) 2 955 027
(87) WO 2014/122336

(21) **13874416.4** (11) 2 955 030
(87) WO 2014/122870

(21) **13874417.2** (11) 2 954 906
(87) WO 2014/122337

(21) **13874419.8** (11) 2 953 756*
(87) WO 2014/123459

(21) **13874424.8** (11) 2 953 509*
(87) WO 2014/123588

(21) **13874430.5** (11) 2 955 769
(87) WO 2014/121533

(21) **13874433.9** (11) 2 954 695*
(87) WO 2014/123638

(21) **13874434.7** (11) 2 954 033*
(87) WO 2014/122668

(21) **13874435.4** (11) 2 954 532*
(87) WO 2014/123630

(21) **13874438.8** (11) 2 955 704
(87) WO 2014/121627

(21) **13874444.6** (11) 2 955 635
(87) WO 2014/122730

(21) **13874448.7** (11) 2 955 945
(87) WO 2014/121614

(21) **13874449.5** (11) 2 955 851
(87) WO 2014/122772

(21) **13874460.2** (11) 2 955 606
(87) WO 2014/123296

(21) **13874461.0** (11) 2 953 878*
(87) WO 2014/122357

(21) **13874462.8** (11) 2 955 409
(87) WO 2014/122842

(21) **13874463.6** (11) 2 955 387
(87) WO 2014/122819

(21) **13874475.0** (11) 2 954 345*
(87) WO 2014/121431

(21) **13874477.6** (11) 2 955 380
(87) WO 2014/121498

(21) **13874478.4** (11) 2 954 143*
(87) WO 2014/123517

(21) **13874479.2** (11) 2 955 839
(87) WO 2014/122860

(21) **13874486.7** (11) 2 955 861
(87) WO 2014/121602

(21) **13874487.5** (11) 2 954 407*
(87) WO 2014/123592

(21) **13874493.3** (11) 2 954 387*
(87) WO 2014/123289

(21) **13874497.4** (11) 2 955 846
(87) WO 2014/122736

(21) **13874501.3** (11) 2 954 354*
(87) WO 2014/123536

(21) **13874504.7** (11) 2 954 969
(87) WO 2014/122789

(21) **13874505.4** (11) 2 955 071
(87) WO 2014/121500

(21) **13874508.8** (11) 2 954 160*
(87) WO 2014/121448

(21) **13874514.6** (11) 2 953 514*
(87) WO 2014/123458

(21) **13874516.1** (11) 2 955 346
(87) WO 2014/122778

(21) **13874522.9** (11) 2 954 738*
(87) WO 2014/123566

(21) **13874531.0** (11) 2 954 159*
(87) WO 2014/123640

(21) **13874532.8** (11) 2 954 162*
(87) WO 2014/123506

(21) **13874534.4** (11) 2 955 743
(87) WO 2014/122854

(21) **13874543.5** (11) 2 955 091
(87) WO 2014/121487

(21) **13874544.3** (11) 2 955 381
(87) WO 2014/121497

(21) **13874547.6** (11) 2 954 883
(87) WO 2014/122751

(21) **13874559.1** (11) 2 954 047*
(87) WO 2014/121449

(21) **13874562.5** (11) 2 955 987
(87) WO 2014/122769

(21) **13874565.8** (11) 2 955 377
(87) WO 2014/122764

(21) **13874570.8** (11) 2 954 402*
(87) WO 2014/123565

(21) **13874575.7** (11) 2 955 977
(87) WO 2014/122820

(21) **13874576.5** (11) 2 955 279
(87) WO 2014/123300

(21) **13874577.3** (11) 2 954 759*
(87) WO 2014/123599

(21) **13874579.9** (11) 2 955 164
(87) WO 2014/122704

(21) **13874583.1** (11) 2 953 697*
(87) WO 2014/123554

(21) **13874586.4** (11) 2 954 676*
(87) WO 2014/121572

(21) **13874587.2** (11) 2 955 967
(87) WO 2014/121641

(21) **13874597.1** (11) 2 955 512
(87) WO 2014/122873

(21) **13874600.3** (11) 2 955 934
(87) WO 2014/122723

(21) **13874608.6** (11) 2 954 594*
(87) WO 2014/121515

(21) **13874610.2** (11) 2 955 024
(87) WO 2014/122851

(21) **13874614.4** (11) 2 955 363
(87) WO 2014/122686

(21) **13874616.9** (11) 2 955 509
(87) WO 2014/123450

(21) **13874617.7** (11) 2 955 382
(87) WO 2014/121495

(21) **13874618.5** (11) 2 954 388*
(87) WO 2014/123272

(21) **13874624.3** (11) 2 955 926
(87) WO 2014/123283

(21) **13874628.4** (11) 2 953 554*
(87) WO 2014/123571

(21) **13874634.2** (11) 2 955 695
(87) WO 2014/122812

(21) **13874638.3** (11) 2 954 931
(87) WO 2014/122745

(21) **13874644.1** (11) 2 954 433*
(87) WO 2014/123529

(21) **13874659.9** (11) 2 955 499
(87) WO 2014/121619

(21) **13874661.5** (11) 2 954 742*
(87) WO 2014/123462

(21) **13874699.5** (11) 2 953 533*
(87) WO 2014/123512

(21) **13874701.9** (11) 2 955 974
(87) WO 2014/121509

(21) **13874702.7** (11) 2 954 838
(87) WO 2014/121530

(21) **13874703.5** (11) 2 954 043*
(87) WO 2014/121366

(21) **13874707.6** (11) 2 954 773
(87) WO 2014/122703

(21) **13874709.2** (11) 2 953 881*
(87) WO 2014/122358

(21) **13874711.8** (11) 2 954 194*
(87) WO 2014/123550

(21) **13874713.4** (11) 2 954 121*
(87) WO 2014/123253

(21) **13874714.2** (11) 2 953 879*
(87) WO 2014/121437

(21) **13874719.1** (11) 2 954 456*
(87) WO 2014/123526

(21) **13874720.9** (11) 2 955 668
(87) WO 2014/121603

(21) **13874727.4** (11) 2 955 227
(87) WO 2014/123293

(21) **13874728.2** (11) 2 955 010
(87) WO 2014/122775

(21) **13874729.0** (11) 2 954 313*
(87) WO 2014/121371

(21) **13874731.6** (11) 2 955 800
(87) WO 2014/122805

(21) **13874732.4** (11) 2 955 383
(87) WO 2014/121496

(21) **13874735.7** (11) 2 954 677*
(87) WO 2014/121571

(21) **13874741.5** (11) 2 954 380*
(87) WO 2014/123553

(21) **13874743.1** (11) 2 953 512*
(87) WO 2014/121520

(21) **13874746.4** (11) 2 953 880*
(87) WO 2014/123515

(21) **13874752.2** (11) 2 955 463
(87) WO 2014/122735

(21) **13874755.5** (11) 2 955 411
(87) WO 2014/121420

(21) **13874757.1** (11) 2 953 622*
(87) WO 2014/123612

(21) **13874765.4** (11) 2 955 085
(87) WO 2014/122802

(21) **13874766.2** (11) 2 954 725*
(87) WO 2014/121457

(21) **13874779.5** (11) 2 954 904
(87) WO 2014/121481

(21) **13874786.0** (11) 2 955 457
(87) WO 2014/122864

(21) **13874788.6** (11) 2 954 359*
(87) WO 2014/123545

(21) **13874789.4** (11) 2 954 403*
(87) WO 2014/123564

(21) **13874791.0** (11) 2 954 600*
(87) WO 2014/123538

(21) **13874800.9** (11) 2 955 402
(87) WO 2014/122791

(21) **13874801.7** (11) 2 955 617
(87) WO 2014/121612

(21) **13874802.5** (11) 2 955 862
(87) WO 2014/121560

(21) **13874809.0** (11) 2 955 174
(87) WO 2014/121633

(21) **13874810.8** (11) 2 954 502*
(87) WO 2014/121517

(21) **13874842.1** (11) 2 954 020*
(87) WO 2014/123570

(21) **13874844.7** (11) 2 955 781
(87) WO 2014/122859

(21) **13874845.4** (11) 2 955 962
(87) WO 2014/122706

(21) **13874847.0** (11) 2 954 646*
(87) WO 2014/122502

(21) **13874850.4** (11) 2 954 670*
(87) WO 2014/121575

(21) **13875504.6** (11) 2 955 252
(87) WO 2014/127646

(21) **13876112.7** (11) 2 954 187*
(87) WO 2014/133638

(21) **13876114.3** (11) 2 955 942
(87) WO 2014/131300

(21) **13876631.6** (11) 2 955 881
(87) WO 2014/131186

(21) **13876854.4** (11) 2 954 533*
(87) WO 2014/137447

(21) **13877046.6** (11) 2 955 930
(87) WO 2014/134932

(21) **13877102.7** (11) 2 955 960
(87) WO 2014/134823

(21) **13877205.8** (11) 2 955 985
(87) WO 2014/134921

(21) **13877310.6** (11) 2 955 897
(87) WO 2014/134786

(21) **13877566.3** (11) 2 955 633
(87) WO 2014/139184

(21) **13877871.7** (11) 2 955 865
(87) WO 2014/139090

(21) **13878366.7** (11) 2 955 891
(87) WO 2014/139071

(21) **13878439.2** (11) 2 953 766*
(87) WO 2014/138836

(21) **13878442.6** (11) 2 955 882
(87) WO 2014/139314

(21) **13878453.3** (11) 2 954 371*
(87) WO 2014/140413

(21) **13878549.8** (11) 2 955 501
(87) WO 2014/146312

(21) **13878610.8** (11) 2 955 793
(87) WO 2014/147764

(21) **13878937.5** (11) 2 955 794
(87) WO 2014/147760

(21) **13878988.8** (11) 2 955 796
(87) WO 2014/147761

(21) **13879027.4** (11) 2 955 795
(87) WO 2014/147763

(21) **13879128.0** (11) 2 955 943
(87) WO 2014/146251

(21) **13879953.1** (11) 2 955 114
(87) WO 2014/157798

(21) **13879969.7** (11) 2 955 884
(87) WO 2014/153967

(21) **13882266.3** (11) 2 955 782
(87) WO 2014/169419

(21) **13882377.8** (11) 2 954 344*
(87) WO 2014/171947

(21) **13883529.3** (11) 2 954 352*
(87) WO 2014/178871

(21) **13887571.1** (11) 2 955 462
(87) WO 2014/203364

(21) **13890645.8** (11) 2 955 828
(87) WO 2015/015570

(21) **13895259.3** (11) 2 954 044*
(87) WO 2015/053739

(21) **13897941.4** (11) 2 955 637
(87) WO 2015/074200

(21) **14001992.8** (11) 2 954 933

(21) **14002002.5** (11) 2 954 934

(21) **14002009.0** (11) 2 954 989

(21) **14002024.9** (11) 2 955 295

(21) **14002027.2** (11) 2 955 268

(21) **14002028.0** (11) 2 954 995

(21) **14002044.7** (11) 2 954 799

(21) **14002046.2** (11) 2 954 781

(21) **14002058.7** (11) 2 955 044

(21) **14003583.3** (11) 2 954 860

(21) **14170810.7** (11) 2 955 689

(21) **14171639.9** (11) 2 955 631

(21) **14171649.8** (11) 2 955 269

(21) **14171660.5** (11) 2 955 497

(21) **14171661.3** (11) 2 955 978

(21) **14171663.9** (11) 2 955 754

(21) **14171666.2** (11) 2 954 954

(21) **14171668.8** (11) 2 955 098

(21) **14171677.9** (11) 2 954 982

(21) **14171678.7** (11) 2 955 498

(21) **14171682.9** (11) 2 955 191

(21) **14171685.2** (11) 2 955 117

(21) **14171686.0** (11) 2 954 983

(21) **14171689.4** (11) 2 955 118

(21) **14171690.2** (11) 2 955 122

(21) **14171693.6** (11) 2 955 517

(21) **14171721.5** (11) 2 955 525

(21) **14171722.3** (11) 2 955 526

(21) **14171726.4** (11) 2 955 933

(21) **14171732.2** (11) 2 955 077

(21) **14171742.1** (11) 2 955 779

(21) **14171752.0** (11) 2 954 986

(21) **14171757.9** (11) 2 955 904

(21) **14171760.3** (11) 2 955 821

(21) **14171770.2** (11) 2 955 405

(21) **14171772.8** (11) 2 955 132

(21) **14171778.5** (11) 2 955 749

(21) **14171786.8** (11) 2 955 691

(21) **14171787.6** (11) 2 955 634

(21) **14171791.8** (11) 2 955 937

(21) **14171805.6** (11) 2 954 812

(21) **14171813.0** (11) 2 954 979

(21) **14171822.1** (11) 2 955 730

(21) **14171825.4** (11) 2 955 775

(21) **14171827.0** (11) 2 955 368

(21) **14171836.1** (11) 2 955 318

(21) **14171842.9** (11) 2 954 981

(21) **14171849.4** (11) 2 955 646

(21) **14171871.8** (11) 2 955 158

(21) **14171873.4** (11) 2 955 629

(21) **14171878.3** (11) 2 955 209

(21) **14171888.2** (11) 2 955 798

(21) **14171896.5** (11) 2 954 804

(21) **14171898.1** (11) 2 955 218

(21) **14171899.9** (11) 2 955 527

(21) **14171916.1** (11) 2 955 148

(21) **14171917.9** (11) 2 955 328

(21) **14171930.2** (11) 2 954 945

(21) **14171937.7** (11) 2 955 521

(21) **14171938.5** (11) 2 954 958

(21) **14171940.1** (11) 2 955 759

(21) **14171942.7** (11) 2 955 562

(21) **14171944.3** (11) 2 955 563

(21) **14171949.2** (11) 2 955 824

(21) **14171953.4** (11) 2 954 967

(21) **14171956.7** (11) 2 955 216
(21) **14171957.5** (11) 2 954 817
(21) **14171960.9** (11) 2 955 104
(21) **14171975.7** (11) 2 954 965
(21) **14171976.5** (11) 2 955 745
(21) **14171978.1** (11) 2 955 320
(21) **14171979.9** (11) 2 955 063
(21) **14171980.7** (11) 2 955 276
(21) **14171984.9** (11) 2 955 720
(21) **14171985.6** (11) 2 955 544
(21) **14171993.0** (11) 2 955 201
(21) **14171995.5** (11) 2 955 442
(21) **14172001.1** (11) 2 955 963
(21) **14172011.0** (11) 2 955 506
(21) **14172012.8** (11) 2 955 849
(21) **14172014.4** (11) 2 955 906
(21) **14172024.3** (11) 2 954 951
(21) **14172025.0** (11) 2 954 798
(21) **14172026.8** (11) 2 954 863
(21) **14172033.4** (11) 2 955 128
(21) **14172034.2** (11) 2 955 543
(21) **14172048.2** (11) 2 955 336
(21) **14172054.0** (11) 2 955 845
(21) **14172062.3** (11) 2 955 261
(21) **14172066.4** (11) 2 955 699
(21) **14172069.8** (11) 2 955 431
(21) **14172076.3** (11) 2 955 494
(21) **14172088.8** (11) 2 955 165
(21) **14172090.4** (11) 2 955 149
(21) **14172099.5** (11) 2 955 928
(21) **14172100.1** (11) 2 955 430
(21) **14172104.3** (11) 2 955 947
(21) **14172107.6** (11) 2 955 507
(21) **14172114.2** (11) 2 955 539
(21) **14172119.1** (11) 2 954 925
(21) **14172128.2** (11) 2 955 622
(21) **14172129.0** (11) 2 955 948
(21) **14172142.3** (11) 2 955 241
(21) **14172145.6** (11) 2 955 872
(21) **14172148.0** (11) 2 955 834
(21) **14172149.8** (11) 2 955 102
(21) **14172151.4** (11) 2 955 518
(21) **14172152.2** (11) 2 955 976
(21) **14172165.4** (11) 2 955 353
(21) **14172171.2** (11) 2 955 835
(21) **14172179.5** (11) 2 954 990
(21) **14172195.1** (11) 2 955 711
(21) **14172199.3** (11) 2 954 940
(21) **14172200.9** (11) 2 955 172
(21) **14172201.7** (11) 2 955 623
(21) **14172205.8** (11) 2 955 232
(21) **14172209.0** (11) 2 955 476
(21) **14172212.4** (11) 2 954 935
(21) **14172216.5** (11) 2 955 225
(21) **14172217.3** (11) 2 955 660
(21) **14172219.9** (11) 2 955 514
(21) **14172222.3** (11) 2 955 219
(21) **14172223.1** (11) 2 954 959
(21) **14172225.6** (11) 2 955 871
(21) **14172234.8** (11) 2 955 879
(21) **14172243.9** (11) 2 955 369
(21) **14172254.6** (11) 2 955 198
(21) **14172263.7** (11) 2 955 538
(21) **14172266.0** (11) 2 955 393
(21) **14172270.2** (11) 2 955 841
(21) **14172275.1** (11) 2 955 116
(21) **14172282.7** (11) 2 955 294
(21) **14172283.5** (11) 2 955 338
(21) **14172285.0** (11) 2 955 029
(21) **14172306.4** (11) 2 954 785
(21) **14172311.4** (11) 2 954 843
(21) **14172312.2** (11) 2 955 145
(21) **14172315.5** (11) 2 955 074
(21) **14172319.7** (11) 2 955 418
(21) **14172324.7** (11) 2 954 963
(21) **14172329.6** (11) 2 955 898
(21) **14172332.0** (11) 2 954 968
(21) **14172334.6** (11) 2 955 315
(21) **14172337.9** (11) 2 955 316
(21) **14172341.1** (11) 2 955 319
(21) **14172349.4** (11) 2 955 146
(21) **14172352.8** (11) 2 955 236
(21) **14172358.5** (11) 2 955 729
(21) **14172361.9** (11) 2 955 202
(21) **14172378.3** (11) 2 955 653
(21) **14172381.7** (11) 2 955 108
(21) **14172383.3** (11) 2 955 086
(21) **14172384.1** (11) 2 955 880
(21) **14172385.8** (11) 2 955 478
(21) **14172392.4** (11) 2 954 962
(21) **14172394.0** (11) 2 955 938
(21) **14172399.9** (11) 2 954 896
(21) **14172406.2** (11) 2 955 466
(21) **14172407.0** (11) 2 955 341
(21) **14172410.4** (11) 2 955 408
(21) **14172411.2** (11) 2 955 278
(21) **14172413.8** (11) 2 955 601
(21) **14172416.1** (11) 2 954 912
(21) **14172422.9** (11) 2 955 797
(21) **14172426.0** (11) 2 954 952
(21) **14172427.8** (11) 2 955 492
(21) **14172430.2** (11) 2 954 953
(21) **14172444.3** (11) 2 955 783
(21) **14172445.0** (11) 2 955 808
(21) **14172446.8** (11) 2 955 039
(21) **14172450.0** (11) 2 955 306
(21) **14172452.6** (11) 2 955 182
(21) **14172453.4** (11) 2 955 288
(21) **14172457.5** (11) 2 955 981
(21) **14172459.1** (11) 2 955 975
(21) **14172460.9** (11) 2 955 413
(21) **14174615.6** (11) 2 955 126
(21) **14176980.2** (11) 2 954 869
(21) **14177062.8** (11) 2 955 670
(21) **14178446.2** (11) 2 954 791
(21) **14178957.8** (11) 2 955 249
(21) **14179695.3** (11) 2 955 566
(21) **14180051.6** (11) 2 955 671
(21) **14180826.1** (11) 2 955 612
(21) **14182596.8** (11) 2 955 883
(21) **14186734.1** (11) 2 955 658
(21) **14189289.3** (11) 2 955 324
(21) **14189825.4** (11) 2 954 928
(21) **14194649.1** (11) 2 954 987
(21) **14194709.3** (11) 2 955 317
(21) **14195091.5** (11) 2 955 785
(21) **14196989.9** (11) 2 955 090
(21) **14197119.2** (11) 2 954 939
(21) **14197605.0** (11) 2 955 756
(21) **14199995.3** (11) 2 955 054
(21) **14275133.8** (11) 2 955 812
(21) **14275134.6** (11) 2 955 837
(21) **14275135.3** (11) 2 955 838
(21) **14275136.1** (11) 2 955 789
(21) **14290166.9** (11) 2 955 519
(21) **14290168.5** (11) 2 954 788
(21) **14290169.3** (11) 2 955 323
(21) **14290171.9** (11) 2 955 863
(21) **14290172.7** (11) 2 955 504
(21) **14290173.5** (11) 2 955 485
(21) **14305869.1** (11) 2 955 398
(21) **14305870.9** (11) 2 955 913
(21) **14305871.7** (11) 2 955 714
(21) **14305872.5** (11) 2 955 857
(21) **14305875.8** (11) 2 955 887
(21) **14305878.2** (11) 2 954 918
(21) **14305879.0** (11) 2 954 919

(21) **14305880.8** (11) 2 954 920
(21) **14305883.2** (11) 2 955 654
(21) **14305884.0** (11) 2 955 655
(21) **14305886.5** (11) 2 955 523
(21) **14305887.3** (11) 2 955 536
(21) **14305888.1** (11) 2 955 220
(21) **14305891.5** (11) 2 954 886
(21) **14305902.0** (11) 2 955 342
(21) **14305903.8** (11) 2 955 414
(21) **14305905.3** (11) 2 954 887
(21) **14305906.1** (11) 2 955 899
(21) **14306204.0** (11) 2 955 157
(21) **14306922.7** (11) 2 954 921
(21) **14382216.1** (11) 2 955 362
(21) **14382218.7** (11) 2 954 970
(21) **14382220.3** (11) 2 955 072
(21) **14382223.7** (11) 2 955 096
(21) **14382224.5** (11) 2 955 522
(21) **14382225.2** (11) 2 955 705
(21) **14382488.6** (11) 2 955 469
(21) **14397522.5** (11) 2 955 389
(21) **14398006.8** (11) 2 955 194
(21) **14398007.6** (11) 2 955 459
(21) **14425071.9** (11) 2 955 560
(21) **14425072.7** (11) 2 955 064
(21) **14425073.5** (11) 2 955 807
(21) **14460033.5** (11) 2 955 105
(21) **14461539.0** (11) 2 955 692
(21) **14700040.0** (11) 2 953 875*
(87) WO 2014/121954
(21) **14700072.3** (11) 2 954 087*
(87) WO 2014/121956
(21) **14700076.4** (11) 2 954 228*
(87) WO 2014/121957
(21) **14700077.2** (11) 2 954 230*
(87) WO 2014/121958
(21) **14700086.3** (11) 2 954 717*
(87) WO 2014/108390
(21) **14700092.1** (11) 2 953 814*
(87) WO 2014/121961
(21) **14700175.4** (11) 2 954 178*
(87) WO 2014/121966
(21) **14700176.2** (11) 2 953 997*
(87) WO 2014/121967
(21) **14700253.9** (11) 2 953 706*
(87) WO 2014/121964
(21) **14700261.2** (11) 2 954 722*
(87) WO 2014/121968
(21) **14700322.2** (11) 2 954 244*
(87) WO 2014/121796
(21) **14700337.0** (11) 2 953 989*
(87) WO 2014/121959
(21) **14700338.8** (11) 2 953 519*
(87) WO 2014/121960
(21) **14700393.3** (11) 2 953 823*
(87) WO 2014/121981
(21) **14700432.9** (11) 2 954 542*
(87) WO 2014/121881
(21) **14700497.2** (11) 2 954 181*
(87) WO 2014/121984
(21) **14700513.6** (11) 2 953 824*
(87) WO 2014/121988
(21) **14700514.4** (11) 2 953 825*
(87) WO 2014/121989
(21) **14700549.0** (11) 2 953 939*
(87) WO 2014/121885
(21) **14700550.8** (11) 2 953 859*
(87) WO 2014/121886
(21) **14700551.6** (11) 2 953 727*
(87) WO 2014/121888
(21) **14700558.1** (11) 2 954 091*
(87) WO 2014/111264
(21) **14700559.9** (11) 2 954 271*
(87) WO 2014/121889
(21) **14700563.1** (11) 2 953 890*
(87) WO 2014/121955
(21) **14700576.3** (11) 2 954 280*
(87) WO 2014/121971
(21) **14700588.8** (11) 2 954 609*
(87) WO 2014/121976
(21) **14700598.7** (11) 2 954 088*
(87) WO 2014/121979
(21) **14700657.1** (11) 2 953 991*
(87) WO 2014/121987
(21) **14700666.2** (11) 2 954 343*
(87) WO 2014/121991
(21) **14700714.0** (11) 2 954 191*
(87) WO 2014/121996
(21) **14700809.8** (11) 2 953 843*
(87) WO 2014/121891
(21) **14700810.6** (11) 2 953 808*
(87) WO 2014/121892
(21) **14700813.0** (11) 2 953 654*
(87) WO 2014/121953
(21) **14700822.1** (11) 2 953 702*
(87) WO 2014/121962
(21) **14700834.6** (11) 2 953 740*
(87) WO 2014/121972
(21) **14700987.2** (11) 2 953 867*
(87) WO 2014/121985
(21) **14701061.5** (11) 2 954 654*
(87) WO 2014/122008
(21) **14701070.6** (11) 2 954 462*
(87) WO 2014/122009
(21) **14701075.5** (11) 2 954 675*
(87) WO 2014/122012
(21) **14701085.4** (11) 2 954 214*
(87) WO 2014/122016
(21) **14701184.5** (11) 2 953 877*
(87) WO 2014/122025
(21) **14701204.1** (11) 2 953 828*
(87) WO 2014/122030
(21) **14701214.0** (11) 2 954 763*
(87) WO 2014/122033
(21) **14701235.5** (11) 2 954 136*
(87) WO 2014/122540
(21) **14701262.9** (11) 2 954 157*
(87) WO 2014/123655
(21) **14701283.5** (11) 2 953 933*
(87) WO 2014/121883
(21) **14701293.4** (11) 2 954 337*
(87) WO 2014/121900
(21) **14701324.7** (11) 2 953 844*
(87) WO 2014/121999
(21) **14701353.6** (11) 2 954 113*
(87) WO 2014/122022
(21) **14701401.3** (11) 2 953 838*
(87) WO 2014/122040
(21) **14701467.4** (11) 2 953 728*
(87) WO 2014/121882
(21) **14701471.6** (11) 2 954 272*
(87) WO 2014/121893
(21) **14701479.9** (11) 2 954 231*
(87) WO 2014/121904
(21) **14701509.3** (11) 2 954 052*
(87) WO 2014/122005
(21) **14701518.4** (11) 2 953 730*
(87) WO 2014/122027
(21) **14701595.2** (11) 2 954 029*
(87) WO 2014/122421
(21) **14701677.8** (11) 2 953 812*
(87) WO 2014/121897
(21) **14701713.1** (11) 2 953 621*
(87) WO 2014/122024
(21) **14701723.0** (11) 2 953 912*
(87) WO 2014/122031
(21) **14701724.8** (11) 2 954 481*
(87) WO 2014/122032
(21) **14701742.0** (11) 2 953 783*
(87) WO 2014/122042
(21) **14701743.8** (11) 2 953 720*
(87) WO 2014/122043
(21) **14701766.9** (11) 2 954 538*
(87) WO 2014/122056
(21) **14701771.9** (11) 2 954 298*
(87) WO 2014/122059
(21) **14701782.6** (11) 2 953 804*
(87) WO 2014/122064
(21) **14701794.1** (11) 2 954 009*
(87) WO 2014/122077
(21) **14701795.8** (11) 2 954 509*
(87) WO 2014/122078
(21) **14701797.4** (11) 2 953 961*
(87) WO 2014/122079
(21) **14701826.1** (11) 2 954 269*
(87) WO 2014/111730
(21) **14701837.8** (11) 2 953 690*
(87) WO 2014/123642

(21) **14701909.5** (11) 2 953 932*
(87) WO 2014/121884

(21) **14701911.1** (11) 2 953 775*
(87) WO 2014/121890

(21) **14701934.3** (11) 2 954 182*
(87) WO 2014/121986

(21) **14701951.7** (11) 2 953 539*
(87) WO 2014/122011

(21) **14701952.5** (11) 2 954 238*
(87) WO 2014/122015

(21) **14701969.9** (11) 2 953 644*
(87) WO 2014/122035

(21) **14701985.5** (11) 2 953 687*
(87) WO 2014/122046

(21) **14701997.0** (11) 2 954 190*
(87) WO 2014/122052

(21) **14702028.3** (11) 2 953 946*
(87) WO 2014/122066

(21) **14702030.9** (11) 2 953 681*
(87) WO 2014/122067

(21) **14702031.7** (11) 2 953 737*
(87) WO 2014/122068

(21) **14702049.9** (11) 2 954 548*
(87) WO 2014/122084

(21) **14702056.4** (11) 2 954 008*
(87) WO 2014/122089

(21) **14702059.8** (11) 2 954 482*
(87) WO 2014/122091

(21) **14702172.9** (11) 2 954 342*
(87) WO 2014/126669

(21) **14702173.7** (11) 2 954 341*
(87) WO 2014/126670

(21) **14702182.8** (11) 2 953 791*
(87) WO 2014/123681

(21) **14702192.7** (11) 2 953 798*
(87) WO 2014/121908

(21) **14702256.0** (11) 2 953 713*
(87) WO 2014/122073

(21) **14702274.3** (11) 2 954 536*
(87) WO 2014/122096

(21) **14702276.8** (11) 2 954 648*
(87) WO 2014/122099

(21) **14702287.5** (11) 2 954 010*
(87) WO 2014/122115

(21) **14702288.3** (11) 2 953 715*
(87) WO 2014/122116

(21) **14702290.9** (11) 2 954 545*
(87) WO 2014/122125

(21) **14702292.5** (11) 2 953 529*
(87) WO 2014/122126

(21) **14702296.6** (11) 2 954 490*
(87) WO 2014/122131

(21) **14702297.4** (11) 2 954 429*
(87) WO 2014/122134

(21) **14702326.1** (11) 2 953 785*
(87) WO 2014/123645

(21) **14702330.3** (11) 2 953 786*
(87) WO 2014/123646

(21) **14702406.1** (11) 2 954 698*
(87) WO 2014/123674

(21) **14702427.7** (11) 2 953 789*
(87) WO 2014/123690

(21) **14702440.0** (11) 2 954 036*
(87) WO 2014/121406

(21) **14702448.3** (11) 2 954 232*
(87) WO 2014/121906

(21) **14702453.3** (11) 2 954 442*
(87) WO 2014/121909

(21) **14702477.2** (11) 2 954 174*
(87) WO 2014/114653

(21) **14702519.1** (11) 2 953 829*
(87) WO 2014/122047

(21) **14702523.3** (11) 2 954 201*
(87) WO 2014/122050

(21) **14702525.8** (11) 2 954 246*
(87) WO 2014/122051

(21) **14702531.6** (11) 2 953 837*
(87) WO 2014/122054

(21) **14702570.4** (11) 2 953 942*
(87) WO 2014/122083

(21) **14702576.1** (11) 2 954 651*
(87) WO 2014/122086

(21) **14702580.3** (11) 2 953 820*
(87) WO 2014/122090

(21) **14702584.5** (11) 2 954 319*
(87) WO 2014/122093

(21) **14702587.8** (11) 2 953 768*
(87) WO 2014/122101

(21) **14702598.5** (11) 2 954 372*
(87) WO 2014/122111

(21) **14702600.9** (11) 2 954 623*
(87) WO 2014/122118

(21) **14702604.1** (11) 2 953 915*
(87) WO 2014/122120

(21) **14702605.8** (11) 2 954 546*
(87) WO 2014/122121

(21) **14702606.6** (11) 2 953 845*
(87) WO 2014/122123

(21) **14702610.8** (11) 2 954 314*
(87) WO 2014/122138

(21) **14702612.4** (11) 2 953 900*
(87) WO 2014/122140

(21) **14702614.0** (11) 2 954 680*
(87) WO 2014/122141

(21) **14702615.7** (11) 2 953 936*
(87) WO 2014/122142

(21) **14702616.5** (11) 2 953 972*
(87) WO 2014/122143

(21) **14702619.9** (11) 2 953 887*
(87) WO 2014/122147

(21) **14702621.5** (11) 2 953 998*
(87) WO 2014/122149

(21) **14702626.4** (11) 2 954 199*
(87) WO 2014/122157

(21) **14702627.2** (11) 2 954 072*
(87) WO 2014/122158

(21) **14702632.2** (11) 2 954 561*
(87) WO 2014/122171

(21) **14702634.8** (11) 2 954 275*
(87) WO 2014/122174

(21) **14702635.5** (11) 2 953 476*
(87) WO 2014/122175

(21) **14702637.1** (11) 2 953 982*
(87) WO 2014/122177

(21) **14702638.9** (11) 2 954 139*
(87) WO 2014/122181

(21) **14702639.7** (11) 2 953 914*
(87) WO 2014/122182

(21) **14702644.7** (11) 2 954 270*
(87) WO 2014/114958

(21) **14702660.3** (11) 2 953 691*
(87) WO 2014/123643

(21) **14702669.4** (11) 2 954 678*
(87) WO 2014/123650

(21) **14702677.7** (11) 2 954 173*
(87) WO 2014/123654

(21) **14702726.2** (11) 2 954 166*
(87) WO 2014/123685

(21) **14702740.3** (11) 2 953 759*
(87) WO 2014/123702

(21) **14702756.9** (11) 2 954 750*
(87) WO 2014/121965

(21) **14702768.4** (11) 2 953 496*
(87) WO 2014/122001

(21) **14702778.3** (11) 2 953 748*
(87) WO 2014/122020

(21) **14702783.3** (11) 2 953 919*
(87) WO 2014/122044

(21) **14702803.9** (11) 2 953 602*
(87) WO 2014/122069

(21) **14702821.1** (11) 2 953 479*
(87) WO 2014/122087

(21) **14702822.9** (11) 2 953 810*
(87) WO 2014/122088

(21) **14702825.2** (11) 2 953 480*
(87) WO 2014/122092

(21) **14702830.2** (11) 2 954 613*
(87) WO 2014/122095

(21) **14702832.8** (11) 2 953 758*
(87) WO 2014/122100

(21) **14702838.5** (11) 2 953 484*
(87) WO 2014/122119

(21) **14702840.1** (11) 2 953 855*
(87) WO 2014/122124

(21) **14702841.9** (11) 2 953 856*
(87) WO 2014/122127

(21) **14702850.0** (11) 2 954 339*
(87) WO 2014/122168

(21) **14702853.4** (11) 2 953 815*
(87) WO 2014/122170

(21) **14702855.9** (11) 2 953 693*
(87) WO 2014/122172

(21) **14702856.7** (11) 2 953 851*
(87) WO 2014/122173

(21) **14702857.5** (11) 2 953 983*
(87) WO 2014/122179

(21) **14702860.9** (11) 2 953 999*
(87) WO 2014/122190

(21) **14702861.7** (11) 2 953 813*
(87) WO 2014/122192

(21) **14702864.1** (11) 2 954 671*
(87) WO 2014/122198

(21) **14702865.8** (11) 2 954 223*
(87) WO 2014/122201

(21) **14702869.0** (11) 2 953 579*
(87) WO 2014/122205

(21) **14702870.8** (11) 2 953 886*
(87) WO 2014/122207

(21) **14702871.6** (11) 2 954 296*
(87) WO 2014/122208

(21) **14702875.7** (11) 2 953 819*
(87) WO 2014/122212

(21) **14702880.7** (11) 2 954 074*
(87) WO 2014/122215

(21) **14702881.5** (11) 2 954 119*
(87) WO 2014/122217

(21) **14702889.8** (11) 2 954 058*
(87) WO 2014/122227

(21) **14702890.6** (11) 2 953 655*
(87) WO 2014/122230

(21) **14702891.4** (11) 2 954 066*
(87) WO 2014/122231

(21) **14702899.7** (11) 2 953 866*
(87) WO 2014/122425

(21) **14702908.6** (11) 2 954 579*
(87) WO 2014/122426

(21) **14702909.4** (11) 2 954 584*
(87) WO 2014/122427

(21) **14702910.2** (11) 2 954 585*
(87) WO 2014/122428

(21) **14702911.0** (11) 2 954 586*
(87) WO 2014/122429

(21) **14702931.8** (11) 2 953 682*
(87) WO 2014/122431

(21) **14702940.9** (11) 2 954 285*
(87) WO 2014/122437

(21) **14702941.7** (11) 2 954 283*
(87) WO 2014/122438

(21) **14702943.3** (11) 2 954 060*
(87) WO 2014/122439

(21) **14702990.4** (11) 2 953 992*
(87) WO 2014/123665

(21) **14703020.9** (11) 2 954 131*
(87) WO 2014/121350

(21) **14703026.6** (11) 2 954 379*
(87) WO 2014/121887

(21) **14703028.2** (11) 2 954 592*
(87) WO 2014/121905

(21) **14703032.4** (11) 2 954 338*
(87) WO 2014/121928

(21) **14703058.9** (11) 2 953 714*
(87) WO 2014/122117

(21) **14703061.3** (11) 2 954 282*
(87) WO 2014/122130

(21) **14703064.7** (11) 2 954 326*
(87) WO 2014/122133

(21) **14703066.2** (11) 2 953 481*
(87) WO 2014/122161

(21) **14703068.8** (11) 2 953 995*
(87) WO 2014/122178

(21) **14703069.6** (11) 2 953 902*
(87) WO 2014/122185

(21) **14703073.8** (11) 2 953 966*
(87) WO 2014/122220

(21) **14703075.3** (11) 2 954 264*
(87) WO 2014/122224

(21) **14703078.7** (11) 2 954 078*
(87) WO 2014/122233

(21) **14703079.5** (11) 2 953 490*
(87) WO 2014/122238

(21) **14703088.6** (11) 2 953 920*
(87) WO 2014/122263

(21) **14703089.4** (11) 2 954 241*
(87) WO 2014/122266

(21) **14703090.2** (11) 2 953 784*
(87) WO 2014/122268

(21) **14703095.1** (11) 2 954 327*
(87) WO 2014/122271

(21) **14703097.7** (11) 2 954 035*
(87) WO 2014/122273

(21) **14703099.3** (11) 2 953 776*
(87) WO 2014/122278

(21) **14703102.5** (11) 2 954 700*
(87) WO 2014/122287

(21) **14703103.3** (11) 2 954 449*
(87) WO 2014/122297

(21) **14703108.2** (11) 2 953 853*
(87) WO 2014/122369

(21) **14703139.7** (11) 2 953 736*
(87) WO 2014/122375

(21) **14703167.8** (11) 2 954 014*
(87) WO 2014/122434

(21) **14703241.1** (11) 2 954 289*
(87) WO 2014/123707

(21) **14703243.7** (11) 2 954 026*
(87) WO 2014/123709

(21) **14703257.7** (11) 2 954 291*
(87) WO 2014/121894

(21) **14703265.0** (11) 2 953 534*
(87) WO 2014/121919

(21) **14703269.2** (11) 2 953 671*
(87) WO 2014/121929

(21) **14703288.2** (11) 2 954 297*
(87) WO 2014/122013

(21) **14703322.9** (11) 2 954 284*
(87) WO 2014/122107

(21) **14703327.8** (11) 2 954 276*
(87) WO 2014/122148

(21) **14703328.6** (11) 2 953 895*
(87) WO 2014/122152

(21) **14703329.4** (11) 2 953 846*
(87) WO 2014/122159

(21) **14703332.8** (11) 2 954 062*
(87) WO 2014/122167

(21) **14703335.1** (11) 2 954 382*
(87) WO 2014/122176

(21) **14703337.7** (11) 2 953 973*
(87) WO 2014/122183

(21) **14703341.9** (11) 2 953 617*
(87) WO 2014/122195

(21) **14703343.5** (11) 2 953 848*
(87) WO 2014/122204

(21) **14703346.8** (11) 2 954 411*
(87) WO 2014/122216

(21) **14703350.0** (11) 2 954 498*
(87) WO 2014/122243

(21) **14703352.6** (11) 2 954 321*
(87) WO 2014/122245

(21) **14703354.2** (11) 2 953 612*
(87) WO 2014/122248

(21) **14703359.1** (11) 2 953 511*
(87) WO 2014/122260

(21) **14703363.3** (11) 2 953 666*
(87) WO 2014/122269

(21) **14703364.1** (11) 2 954 012*
(87) WO 2014/122274

(21) **14703366.6** (11) 2 954 067*
(87) WO 2014/122279

(21) **14703368.2** (11) 2 954 195*
(87) WO 2014/122281

(21) **14703381.5** (11) 2 953 569*
(87) WO 2014/122301

(21) **14703389.8** (11) 2 954 097*
(87) WO 2014/122304

(21) **14703393.0** (11) 2 953 871*
(87) WO 2014/122305

(21) **14703394.8** (11) 2 954 082*
(87) WO 2014/122306

(21) **14703395.5** (11) 2 954 040*
(87) WO 2014/122307

(21) **14703396.3** (11) 2 954 559*
(87) WO 2014/122308

(21) **14703399.7** (11) 2 953 440*
(87) WO 2014/122311

(21) **14703403.7** (11) 2 954 541*
(87) WO 2014/122312

(21) **14703447.4** (11) 2 954 499*
(87) WO 2014/122884

(21) **14703465.6** (11) 2 953 552*
(87) WO 2014/123659

(21) **14703501.8** (11) 2 954 599*
(87) WO 2014/123692

(21) **14703523.2** (11) 2 954 568*
(87) WO 2014/121799

(21) **14703524.0** (11) 2 954 202*
(87) WO 2014/121800

(21) **14703535.6** (11) 2 954 107*
(87) WO 2014/121923

(21) **14703537.2** (11) 2 953 944*
(87) WO 2014/121931

(21) **14703538.0** (11) 2 954 249*
(87) WO 2014/121935

(21) **14703548.9** (11) 2 954 729*
(87) WO 2014/121975

(21) **14703569.5** (11) 2 954 539*
(87) WO 2014/122110

(21) **14703571.1** (11) 2 953 897*
(87) WO 2014/122150

(21) **14703572.9** (11) 2 953 988*
(87) WO 2014/122153

(21) **14703573.7** (11) 2 954 217*
(87) WO 2014/122202

(21) **14703579.4** (11) 2 954 237*
(87) WO 2014/122265

(21) **14703580.2** (11) 2 954 253*
(87) WO 2014/122270

(21) **14703585.1** (11) 2 954 206*
(87) WO 2014/122282

(21) **14703607.3** (11) 2 954 226*
(87) WO 2014/122322

(21) **14703614.9** (11) 2 954 340*
(87) WO 2014/122327

(21) **14703716.2** (11) 2 954 393*
(87) WO 2014/123694

(21) **14703722.0** (11) 2 953 658*
(87) WO 2014/123703

(21) **14703734.5** (11) 2 953 800*
(87) WO 2014/123715

(21) **14703757.6** (11) 2 954 528*
(87) WO 2014/123757

(21) **14703762.6** (11) 2 954 555*
(87) WO 2014/123783

(21) **14703765.9** (11) 2 953 497*
(87) WO 2014/121797

(21) **14703766.7** (11) 2 953 498*
(87) WO 2014/121798

(21) **14703778.2** (11) 2 953 794*
(87) WO 2014/121951

(21) **14703797.2** (11) 2 953 822*
(87) WO 2014/122039

(21) **14703801.2** (11) 2 953 826*
(87) WO 2014/122113

(21) **14703812.9** (11) 2 953 491*
(87) WO 2014/122237

(21) **14703813.7** (11) 2 954 463*
(87) WO 2014/122239

(21) **14703819.4** (11) 2 953 446*
(87) WO 2014/122284

(21) **14703820.2** (11) 2 954 207*
(87) WO 2014/122286

(21) **14703822.8** (11) 2 954 757*
(87) WO 2014/122291

(21) **14703823.6** (11) 2 953 447*
(87) WO 2014/122292

(21) **14703827.7** (11) 2 953 499*
(87) WO 2014/122296

(21) **14703835.0** (11) 2 953 441*
(87) WO 2014/122309

(21) **14703842.6** (11) 2 953 557*
(87) WO 2014/122317

(21) **14703848.3** (11) 2 953 937*
(87) WO 2014/122319

(21) **14703849.1** (11) 2 954 440*
(87) WO 2014/122320

(21) **14703857.4** (11) 2 953 540*
(87) WO 2014/122324

(21) **14703858.2** (11) 2 954 558*
(87) WO 2014/122325

(21) **14703932.5** (11) 2 954 349*
(87) WO 2014/123409

(21) **14703933.3** (11) 2 953 864*
(87) WO 2014/123410

(21) **14703935.8** (11) 2 953 477*
(87) WO 2014/123412

(21) **14703936.6** (11) 2 954 550*
(87) WO 2014/123413

(21) **14704053.9** (11) 2 953 931*
(87) WO 2014/120808

(21) **14704076.0** (11) 2 953 732*
(87) WO 2014/121916

(21) **14704101.6** (11) 2 954 612*
(87) WO 2014/122080

(21) **14704102.4** (11) 2 954 669*
(87) WO 2014/122081

(21) **14704105.7** (11) 2 953 507*
(87) WO 2014/122155

(21) **14704108.1** (11) 2 953 672*
(87) WO 2014/122206

(21) **14704109.9** (11) 2 954 079*
(87) WO 2014/122235

(21) **14704110.7** (11) 2 954 360*
(87) WO 2014/122246

(21) **14704132.1** (11) 2 953 809*
(87) WO 2014/122323

(21) **14704136.2** (11) 2 953 611*
(87) WO 2014/122326

(21) **14704183.4** (11) 2 953 884*
(87) WO 2014/123414

(21) **14704270.9** (11) 2 953 760*
(87) WO 2014/123786

(21) **14704281.6** (11) 2 954 133*
(87) WO 2014/121917

(21) **14704282.4** (11) 2 954 572*
(87) WO 2014/121922

(21) **14704312.9** (11) 2 954 092*
(87) WO 2014/122250

(21) **14704315.2** (11) 2 953 793*
(87) WO 2014/122280

(21) **14704316.0** (11) 2 954 164*
(87) WO 2014/122289

(21) **14704321.0** (11) 2 954 322*
(87) WO 2014/122302

(21) **14704348.3** (11) 2 953 500*
(87) WO 2014/173554

(21) **14704425.9** (11) 2 954 610*
(87) WO 2014/123676

(21) **14704462.2** (11) 2 954 611*
(87) WO 2014/123713

(21) **14704476.2** (11) 2 954 597*
(87) WO 2014/123730

(21) **14704492.9** (11) 2 954 529*
(87) WO 2014/123739

(21) **14704496.0** (11) 2 954 737*
(87) WO 2014/123744

(21) **14704522.3** (11) 2 953 733*
(87) WO 2014/121927

(21) **14704523.1** (11) 2 953 709*
(87) WO 2014/121932

(21) **14704524.9** (11) 2 953 528*
(87) WO 2014/121945

(21) **14704549.6** (11) 2 954 364*
(87) WO 2014/122156

(21) **14704552.0** (11) 2 953 489*
(87) WO 2014/122200

(21) **14704558.7** (11) 2 954 061*
(87) WO 2014/122328

(21) **14704614.8** (11) 2 953 593*
(87) WO 2014/122378

(21) **14704615.5** (11) 2 953 816*
(87) WO 2014/122379

(21) **14704631.2** (11) 2 954 655*
(87) WO 2014/122445

(21) **14704638.7** (11) 2 954 475*
(87) WO 2014/122466

(21) **14704640.3** (11) 2 954 126*
(87) WO 2014/122471

(21) **14704641.1** (11) 2 953 600*
(87) WO 2014/122475

(21) **14704643.7** (11) 2 953 959*
(87) WO 2014/122480

(21) **14704644.5** (11) 2 954 394*
(87) WO 2014/122481

(21) **14704645.2** (11) 2 954 093*
(87) WO 2014/122484

(21) **14704677.5** (11) 2 954 361*
(87) WO 2014/122557

(21) **14704703.9** (11) 2 954 516*
(87) WO 2014/123469

(21) **14704704.7** (11) 2 954 517*
(87) WO 2014/123470

(21) **14704729.4** (11) 2 954 030*
(87) WO 2014/123736

(21) **14704738.5** (11) 2 954 636*
(87) WO 2014/123779

(21) **14704742.7** (11) 2 953 503*
(87) WO 2014/123798

(21) **14704765.8** (11) 2 953 799*
(87) WO 2014/122112

(21) **14704860.7** (11) 2 953 841*
(87) WO 2014/122380

(21) **14704876.3** (11) 2 954 063*
(87) WO 2014/122448

(21) **14704877.1** (11) 2 954 064*
(87) WO 2014/122449

(21) **14704878.9** (11) 2 954 059*
(87) WO 2014/122452

(21) **14704880.5** (11) 2 953 524*
(87) WO 2014/122467

(21) **14704881.3** (11) 2 953 626*
(87) WO 2014/122468

(21) **14704883.9** (11) 2 953 940*
(87) WO 2014/122474

(21) **14704884.7** (11) 2 953 510*
(87) WO 2014/122483

(21) **14704907.6** (11) 2 953 548*
(87) WO 2014/122544

(21) **14704913.4** (11) 2 954 251*
(87) WO 2014/122547

(21) **14704928.2** (11) 2 953 530*
(87) WO 2014/122577

(21) **14704929.0** (11) 2 954 469*
(87) WO 2014/122578

(21) **14704935.7** (11) 2 954 518*
(87) WO 2014/123471

(21) **14704945.6** (11) 2 954 637*
(87) WO 2014/123675

(21) **14704955.5** (11) 2 953 688*
(87) WO 2014/123695

(21) **14704958.9** (11) 2 954 739*
(87) WO 2014/123698

(21) **14704974.6** (11) 2 954 216*
(87) WO 2014/123714

(21) **14704980.3** (11) 2 954 718*
(87) WO 2014/123738

(21) **14704994.4** (11) 2 953 517*
(87) WO 2014/123776

(21) **14705003.3** (11) 2 954 562*
(87) WO 2014/123806

(21) **14705007.4** (11) 2 953 629*
(87) WO 2014/123880

(21) **14705011.6** (11) 2 953 955*
(87) WO 2014/123956

(21) **14705014.0** (11) 2 954 443*
(87) WO 2014/123998

(21) **14705018.1** (11) 2 953 486*
(87) WO 2014/124032

(21) **14705028.0** (11) 2 954 057*
(87) WO 2014/121950

(21) **14705055.3** (11) 2 954 534*
(87) WO 2014/122063

(21) **14705062.9** (11) 2 953 750*
(87) WO 2014/122106

(21) **14705064.5** (11) 2 953 847*
(87) WO 2014/122122

(21) **14705082.7** (11) 2 954 378*
(87) WO 2014/139736

(21) **14705083.5** (11) 2 954 262*
(87) WO 2014/139738

(21) **14705217.9** (11) 2 954 027*
(87) WO 2014/122549

(21) **14705219.5** (11) 2 953 595*
(87) WO 2014/122563

(21) **14705220.3** (11) 2 953 680*
(87) WO 2014/122567

(21) **14705259.1** (11) 2 953 516*
(87) WO 2014/123771

(21) **14705262.5** (11) 2 953 725*
(87) WO 2014/123830

(21) **14705264.1** (11) 2 954 650*
(87) WO 2014/123926

(21) **14705267.4** (11) 2 953 788*
(87) WO 2014/123958

(21) **14705269.0** (11) 2 954 263*
(87) WO 2014/123970

(21) **14705278.1** (11) 2 954 215*
(87) WO 2014/121910

(21) **14705279.9** (11) 2 953 701*
(87) WO 2014/121924

(21) **14705295.5** (11) 2 953 724*
(87) WO 2014/122048

(21) **14705302.9** (11) 2 954 085*
(87) WO 2014/122128

(21) **14705304.5** (11) 2 953 974*
(87) WO 2014/122144

(21) **14705308.6** (11) 2 953 928*
(87) WO 2014/122180

(21) **14705309.4** (11) 2 953 652*
(87) WO 2014/122187

(21) **14705425.8** (11) 2 953 488*
(87) WO 2014/123435

(21) **14705455.5** (11) 2 953 975*
(87) WO 2014/124026

(21) **14705456.3** (11) 2 953 453*
(87) WO 2014/124128

(21) **14705469.6** (11) 2 954 333*
(87) WO 2014/121407

(21) **14705470.4** (11) 2 953 739*
(87) WO 2014/121409

(21) **14705480.3** (11) 2 954 114*
(87) WO 2014/122023

(21) **14705486.0** (11) 2 953 677*
(87) WO 2014/122221

(21) **14705487.8** (11) 2 953 956*
(87) WO 2014/122225

(21) **14705488.6** (11) 2 953 620*
(87) WO 2014/122232

(21) **14705490.2** (11) 2 954 603*
(87) WO 2014/122244

(21) **14705554.5** (11) 2 953 614*
(87) WO 2014/122444

(21) **14705557.8** (11) 2 954 557*
(87) WO 2014/122472

(21) **14705576.8** (11) 2 954 656*
(87) WO 2014/122552

(21) **14705592.5** (11) 2 954 094*
(87) WO 2014/123415

(21) **14705593.3** (11) 2 953 836*
(87) WO 2014/123416

(21) **14705595.8** (11) 2 953 487*
(87) WO 2014/123420

(21) **14705596.6** (11) 2 953 668*
(87) WO 2014/123421

(21) **14705611.3** (11) 2 954 704*
(87) WO 2014/123700

(21) **14705631.1** (11) 2 953 551*
(87) WO 2014/123727

(21) **14705642.8** (11) 2 954 553*
(87) WO 2014/123774

(21) **14705643.6** (11) 2 954 530*
(87) WO 2014/123778

(21) **14705650.1** (11) 2 954 730*
(87) WO 2014/123799

(21) **14705651.9** (11) 2 953 610*
(87) WO 2014/123805

(21) **14705656.8** (11) 2 954 747*
(87) WO 2014/123823

(21) **14705658.4** (11) 2 954 535*
(87) WO 2014/123840

(21) **14705660.0** (11) 2 954 109*
(87) WO 2014/123869

(21) **14705661.8** (11) 2 954 705*
(87) WO 2014/123884

(21) **14705662.6** (11) 2 953 960*
(87) WO 2014/123889

(21) **14705665.9** (11) 2 953 553*
(87) WO 2014/123914

(21) **14705669.1** (11) 2 954 657*
(87) WO 2014/123992

(21) **14705670.9** (11) 2 954 736*
(87) WO 2014/123996

(21) **14705672.5** (11) 2 954 710*
(87) WO 2014/124048

(21) **14705673.3** (11) 2 953 683*
(87) WO 2014/124070

(21) **14705677.4** (11) 2 953 640*
(87) WO 2014/124142

(21) **14705679.0** (11) 2 953 452*
(87) WO 2014/124156

(21) **14705682.4** (11) 2 953 827*
(87) WO 2014/124202

(21) **14705689.9** (11) 2 954 766*
(87) WO 2014/124272

(21) **14705694.9** (11) 2 953 699*
(87) WO 2014/121311

(21) **14705707.9** (11) 2 953 913*
(87) WO 2014/121930

(21) **14705708.7** (11) 2 954 124*
(87) WO 2014/121946

(21) **14705714.5** (11) 2 954 632*
(87) WO 2015/120875

(21) **14705721.0** (11) 2 954 625*
(87) WO 2014/122076

(21) **14705723.6** (11) 2 953 943*
(87) WO 2014/122160

(21) **14705724.4** (11) 2 953 575*
(87) WO 2014/122189

(21) **14705727.7** (11) 2 953 501*
(87) WO 2014/122203

(21) **14705733.5** (11) 2 954 013*
(87) WO 2014/122276

(21) **14705735.0** (11) 2 954 054*
(87) WO 2014/122288

(21) **14705814.3** (11) 2 953 901*
(87) WO 2014/122376

(21) **14705822.6** (11) 2 953 443*
(87) WO 2014/122377

(21) **14705851.5** (11) 2 954 234*
(87) WO 2014/122381

(21) **14705853.1** (11) 2 953 525*
(87) WO 2014/122382

(21) **14705859.8** (11) 2 954 156*
(87) WO 2014/122459

(21) **14705868.9** (11) 2 954 266*
(87) WO 2014/122518

(21) **14705879.6** (11) 2 953 541*
(87) WO 2014/122597

(21) **14705880.4** (11) 2 954 328*
(87) WO 2014/122599

(21) **14705881.2** (11) 2 954 329*
(87) WO 2014/122600

(21) **14705885.3** (11) 2 954 566*
(87) WO 2014/122626

(21) **14705895.2** (11) 2 953 868*
(87) WO 2014/123417

(21) **14705917.4** (11) 2 953 860*
(87) WO 2014/123829

(21) **14705919.0** (11) 2 953 673*
(87) WO 2014/123858

(21) **14705920.8** (11) 2 953 696*
(87) WO 2014/123911

(21) **14705928.1** (11) 2 953 684*
(87) WO 2014/124068

(21) **14705929.9** (11) 2 953 607*
(87) WO 2014/124069

(21) **14705931.5** (11) 2 953 608*
(87) WO 2014/124077

(21) **14705932.3** (11) 2 954 290*
(87) WO 2014/124082

(21) **14705933.1** (11) 2 953 945*
(87) WO 2014/124092

(21) **14705941.4** (11) 2 953 711*
(87) WO 2014/124196

(21) **14705944.8** (11) 2 953 934*
(87) WO 2014/124214

(21) **14705945.5** (11) 2 954 037*
(87) WO 2014/124222

(21) **14705952.1** (11) 2 953 464*
(87) WO 2014/124368

(21) **14705954.7** (11) 2 954 021*
(87) WO 2014/124388

(21) **14705984.4** (11) 2 953 653*
(87) WO 2014/122188

(21) **14705988.5** (11) 2 954 080*
(87) WO 2014/122234

(21) **14705991.9** (11) 2 953 582*
(87) WO 2014/122313

(21) **14706070.1** (11) 2 954 325*
(87) WO 2014/122456

(21) **14706078.4** (11) 2 953 842*
(87) WO 2014/122521

(21) **14706102.2** (11) 2 954 701*
(87) WO 2014/122550

(21) **14706111.3** (11) 2 953 782*
(87) WO 2014/122572

(21) **14706113.9** (11) 2 953 606*
(87) WO 2014/122584

(21) **14706114.7** (11) 2 953 495*
(87) WO 2014/122589

(21) **14706117.0** (11) 2 954 381*
(87) WO 2014/122602

(21) **14706119.6** (11) 2 954 048*
(87) WO 2014/122605

(21) **14706131.1** (11) 2 953 705*
(87) WO 2014/122894

(21) **14706136.0** (11) 2 953 448*
(87) WO 2014/142728

(21) **14706137.8** (11) 2 953 449*
(87) WO 2014/148972

(21) **14706167.5** (11) 2 954 508*
(87) WO 2014/123768

(21) **14706168.3** (11) 2 954 531*
(87) WO 2014/123777

(21) **14706170.9** (11) 2 954 543*
(87) WO 2014/123790

(21) **14706178.2** (11) 2 953 953*
(87) WO 2014/123892

(21) **14706179.0** (11) 2 953 954*
(87) WO 2014/123894

(21) **14706180.8** (11) 2 954 464*
(87) WO 2014/123917

(21) **14706182.4** (11) 2 954 731*
(87) WO 2014/123925

(21) **14706186.5** (11) 2 954 512*
(87) WO 2014/123945

(21) **14706187.3** (11) 2 954 602*
(87) WO 2014/123946

(21) **14706190.7** (11) 2 954 615*
(87) WO 2014/124023

(21) **14706193.1** (11) 2 954 309*
(87) WO 2014/124057

(21) **14706194.9** (11) 2 953 685*
(87) WO 2014/124067

(21) **14706196.4** (11) 2 954 017*
(87) WO 2014/124074

(21) **14706197.2** (11) 2 953 609*
(87) WO 2014/124075

(21) **14706202.0** (11) 2 954 727*
(87) WO 2014/124153

(21) **14706207.9** (11) 2 954 049*
(87) WO 2014/124238

(21) **14706210.3** (11) 2 953 957*
(87) WO 2014/124245

(21) **14706219.4** (11) 2 953 910*
(87) WO 2014/124348

(21) **14706228.5** (11) 2 953 465*
(87) WO 2014/124369

(21) **14706230.1** (11) 2 953 466*
(87) WO 2014/124373

(21) **14706232.7** (11) 2 953 467*
(87) WO 2014/124375

(21) **14706236.8** (11) 2 954 090*
(87) WO 2014/124411

(21) **14706243.4** (11) 2 954 595*
(87) WO 2014/124461

(21) **14706256.6** (11) 2 954 761*
(87) WO 2014/121312

(21) **14706263.2** (11) 2 953 555*
(87) WO 2014/121313

(21) **14706268.1** (11) 2 954 256*
(87) WO 2014/121314

(21) **14706269.9** (11) 2 954 257*
(87) WO 2014/121315

(21) **14706314.3** (11) 2 954 492*
(87) WO 2014/122361

(21) **14706315.0** (11) 2 954 493*
(87) WO 2014/122362

(21) **14706333.3** (11) 2 954 755*
(87) WO 2014/122551

(21) **14706389.5** (11) 2 954 642*
(87) WO 2014/123918

(21) **14706390.3** (11) 2 954 643*
(87) WO 2014/123920

(21) **14706392.9** (11) 2 953 493*
(87) WO 2014/123944

(21) **14706394.5** (11) 2 953 494*
(87) WO 2014/123952

(21) **14706395.2** (11) 2 954 055*
(87) WO 2014/123967

(21) **14706397.8** (11) 2 953 583*
(87) WO 2014/123979

(21) **14706400.0** (11) 2 954 169*
(87) WO 2014/123994

(21) **14706403.4** (11) 2 953 968*
(87) WO 2014/124017

(21) **14706408.3** (11) 2 953 746*
(87) WO 2014/158359

(21) **14706424.0** (11) 2 953 589*
(87) WO 2014/124275

(21) **14706425.7** (11) 2 953 675*
(87) WO 2014/124283

(21) **14706426.5** (11) 2 953 587*
(87) WO 2014/124286

(21) **14706427.3** (11) 2 953 504*
(87) WO 2014/124297

(21) **14706434.9** (11) 2 954 505*
(87) WO 2014/124354

(21) **14706437.2** (11) 2 954 158*
(87) WO 2014/124363

(21) **14706441.4** (11) 2 953 850*
(87) WO 2014/124381

(21) **14706459.6** (11) 2 954 501*
(87) WO 2014/124466

(21) **14706468.7** (11) 2 954 081*
(87) WO 2014/121785

(21) **14706473.7** (11) 2 953 894*
(87) WO 2014/121938

(21) **14706474.5** (11) 2 953 952*
(87) WO 2014/121942

(21) **14706498.4** (11) 2 953 927*
(87) WO 2014/122267

(21) **14706699.7** (11) 2 954 068*
(87) WO 2014/122582

(21) **14706700.3** (11) 2 954 303*
(87) WO 2014/122583

(21) **14706715.1** (11) 2 953 598*
(87) WO 2014/123797

(21) **14706719.3** (11) 2 954 260*
(87) WO 2014/123955

(21) **14706727.6** (11) 2 954 563*
(87) WO 2014/124109

(21) **14706732.6** (11) 2 954 405*
(87) WO 2014/124176

(21) **14706733.4** (11) 2 954 134*
(87) WO 2014/124190

(21) **14706735.9** (11) 2 954 444*
(87) WO 2014/124211

(21) **14706739.1** (11) 2 953 976*
(87) WO 2014/124316

(21) **14706740.9** (11) 2 954 323*
(87) WO 2014/124339

(21) **14706745.8** (11) 2 953 580*
(87) WO 2014/124356

(21) **14706749.0** (11) 2 954 022*
(87) WO 2014/124362

(21) **14706751.6** (11) 2 954 023*
(87) WO 2014/124364

(21) **14706752.4** (11) 2 953 636*
(87) WO 2014/124370

(21) **14706754.0** (11) 2 954 024*
(87) WO 2014/124378

(21) **14706757.3** (11) 2 954 294*
(87) WO 2014/124410

(21) **14706881.1** (11) 2 954 247*
(87) WO 2014/122390

(21) **14706882.9** (11) 2 954 267*
(87) WO 2014/122391

(21) **14706886.0** (11) 2 954 560*
(87) WO 2014/122392

(21) **14706888.6** (11) 2 954 183*
(87) WO 2014/122394

(21) **14706889.4** (11) 2 953 564*
(87) WO 2014/122395

(21) **14706890.2** (11) 2 953 805*
(87) WO 2014/122396

(21) **14706892.8** (11) 2 954 031*
(87) WO 2014/122398

(21) **14706893.6** (11) 2 954 032*
(87) WO 2014/122399

(21) **14706894.4** (11) 2 953 751*
(87) WO 2014/122400

(21) **14706899.3** (11) 2 954 413*
(87) WO 2014/122402

(21) **14706906.6** (11) 2 953 923*
(87) WO 2014/122410

(21) **14706907.4** (11) 2 953 922*
(87) WO 2014/122411

(21) **14706908.2** (11) 2 953 925*
(87) WO 2014/122412

(21) **14706912.4** (11) 2 953 777*
(87) WO 2014/122413

(21) **14706935.5** (11) 2 953 787*
(87) WO 2014/122476

(21) **14706960.3** (11) 2 953 615*
(87) WO 2014/123244

(21) **14706994.2** (11) 2 954 356*
(87) WO 2014/123731

(21) **14706995.9** (11) 2 954 754*
(87) WO 2014/123733

(21) **14706999.1** (11) 2 954 696*
(87) WO 2014/123765

(21) **14707006.4** (11) 2 954 404*
(87) WO 2014/123824

(21) **14707013.0** (11) 2 954 362*
(87) WO 2014/123940

(21) **14707016.3** (11) 2 954 734*
(87) WO 2014/124042

(21) **14707018.9** (11) 2 954 434*
(87) WO 2014/124093

(21) **14707019.7** (11) 2 954 346*
(87) WO 2014/124106

(21) **14707020.5** (11) 2 953 584*
(87) WO 2014/124114

(21) **14707021.3** (11) 2 953 586*
(87) WO 2014/124115

(21) **14707022.1** (11) 2 954 745*
(87) WO 2014/124117

(21) **14707024.7** (11) 2 954 751*
(87) WO 2014/124160

(21) **14707025.4** (11) 2 953 781*
(87) WO 2014/124163

(21) **14707028.8** (11) 2 954 658*
(87) WO 2014/124175

(21) **14707032.0** (11) 2 954 521*
(87) WO 2014/124261

(21) **14707033.8** (11) 2 954 702*
(87) WO 2014/124268

(21) **14707043.7** (11) 2 953 642*
(87) WO 2014/124423

(21) **14707044.5** (11) 2 953 802*
(87) WO 2014/124429

(21) **14707045.2** (11) 2 953 803*
(87) WO 2014/124434

(21) **14707085.8** (11) 2 954 140*
(87) WO 2014/121801

(21) **14707089.0** (11) 2 953 741*
(87) WO 2014/121898

(21) **14707090.8** (11) 2 953 745*
(87) WO 2014/121899

(21) **14707091.6** (11) 2 953 674*
(87) WO 2014/121921

(21) **14707101.3** (11) 2 953 513*
(87) WO 2014/122038

(21) **14707210.2** (11) 2 954 575*
(87) WO 2014/122520

(21) **14707219.3** (11) 2 954 606*
(87) WO 2014/122545

(21) **14707234.2** (11) 2 953 921*
(87) WO 2014/122579

(21) **14707241.7** (11) 2 953 717*
(87) WO 2014/122632

(21) **14707242.5** (11) 2 953 718*
(87) WO 2014/122633

(21) **14707243.3** (11) 2 953 719*
(87) WO 2014/122634

(21) **14707260.7** (11) 2 954 631*
(87) WO 2014/123770

(21) **14707265.6** (11) 2 954 724*
(87) WO 2014/124085

(21) **14707267.2** (11) 2 954 721*
(87) WO 2014/124170

(21) **14707268.0** (11) 2 954 392*
(87) WO 2014/124173

(21) **14707269.8** (11) 2 953 747*
(87) WO 2014/149217

(21) **14707270.6** (11) 2 954 180*
(87) WO 2014/124291

(21) **14707274.8** (11) 2 954 665*
(87) WO 2014/124394

(21) **14707315.9** (11) 2 954 209*
(87) WO 2014/121361

(21) **14707319.1** (11) 2 953 891*
(87) WO 2014/131490

(21) **14707340.7** (11) 2 954 311*
(87) WO 2014/122135

(21) **14707341.5** (11) 2 954 332*
(87) WO 2014/122166

(21) **14707440.5** (11) 2 953 761*
(87) WO 2014/122516

(21) **14707445.4** (11) 2 953 830*
(87) WO 2014/122528

(21) **14707457.9** (11) 2 954 659*
(87) WO 2014/122588

(21) **14707511.3** (11) 2 954 688*
(87) WO 2014/123825

(21) **14707513.9** (11) 2 954 660*
(87) WO 2014/123893

(21) **14707514.7** (11) 2 954 644*
(87) WO 2014/123921

(21) **14707515.4** (11) 2 954 645*
(87) WO 2014/123923

(21) **14707516.2** (11) 2 954 649*
(87) WO 2014/123924

(21) **14707520.4** (11) 2 954 714*
(87) WO 2014/124024

(21) **14707524.6** (11) 2 954 624*
(87) WO 2014/124164

(21) **14707525.3** (11) 2 954 629*
(87) WO 2014/124194

(21) **14707527.9** (11) 2 954 445*
(87) WO 2014/124210

(21) **14707529.5** (11) 2 954 711*
(87) WO 2014/124237

(21) **14707530.3** (11) 2 954 743*
(87) WO 2014/124251

(21) **14707531.1** (11) 2 954 666*
(87) WO 2014/124318

(21) **14707537.8** (11) 2 953 468*
(87) WO 2014/124379

(21) **14707545.1** (11) 2 953 570*
(87) WO 2014/124438

(21) **14707550.1** (11) 2 953 599*
(87) WO 2014/124471

(21) **14707627.7** (11) 2 954 150*
(87) WO 2014/163820

(21) **14707636.8** (11) 2 954 357*
(87) WO 2014/121791

(21) **14707645.9** (11) 2 953 729*
(87) WO 2014/121926

(21) **14707659.0** (11) 2 953 926*
(87) WO 2014/122184

(21) **14707660.8** (11) 2 954 242*
(87) WO 2014/122209

(21) **14707838.0** (11) 2 953 478*
(87) WO 2014/122571

(21) **14707840.6** (11) 2 954 108*
(87) WO 2014/122619

(21) **14707866.1** (11) 2 953 917*
(87) WO 2014/124187

(21) **14707868.7** (11) 2 954 019*
(87) WO 2014/124232

(21) **14707870.3** (11) 2 954 703*
(87) WO 2014/124264

(21) **14707871.1** (11) 2 953 515*
(87) WO 2014/124274

(21) **14707872.9** (11) 2 954 514*
(87) WO 2014/124332

(21) **14707876.0** (11) 2 953 994*
(87) WO 2014/124389

(21) **14707924.8** (11) 2 954 151*
(87) WO 2014/163821

(21) **14707925.5** (11) 2 954 152*
(87) WO 2014/163822

(21) **14707932.1** (11) 2 954 210*
(87) WO 2014/121364

(21) **14707951.1** (11) 2 954 286*
(87) WO 2014/122218

(21) **14707953.7** (11) 2 953 630*
(87) WO 2014/122251

(21) **14707954.5** (11) 2 953 862*
(87) WO 2014/122314

(21) **14708081.6** (11) 2 953 588*
(87) WO 2014/122455

(21) **14708118.6** (11) 2 953 817*
(87) WO 2014/123479

(21) **14708133.5** (11) 2 954 455*
(87) WO 2014/123723

(21) **14708144.2** (11) 2 954 471*
(87) WO 2014/123826

(21) **14708145.9** (11) 2 954 386*
(87) WO 2014/123827

(21) **14708146.7** (11) 2 954 383*
(87) WO 2014/123828

(21) **14708148.3** (11) 2 954 408*
(87) WO 2014/123856

(21) **14708151.7** (11) 2 954 465*
(87) WO 2014/123932

(21) **14708153.3** (11) 2 954 409*
(87) WO 2014/124063

(21) **14708154.1** (11) 2 954 400*
(87) WO 2014/124064

(21) **14708157.4** (11) 2 954 472*
(87) WO 2014/124129

(21) **14708159.0** (11) 2 954 384*
(87) WO 2014/124165

(21) **14708167.3** (11) 2 954 410*
(87) WO 2014/124360

(21) **14708169.9** (11) 2 954 243*
(87) WO 2014/124437

(21) **14708194.7** (11) 2 954 647*
(87) WO 2014/121947

(21) **14708213.5** (11) 2 954 222*
(87) WO 2014/139774

(21) **14708265.5** (11) 2 954 218*
(87) WO 2014/146907

(21) **14708314.1** (11) 2 954 476*
(87) WO 2014/122430

(21) **14708353.9** (11) 2 953 990*
(87) WO 2014/123962

(21) **14708355.4** (11) 2 954 604*
(87) WO 2014/124121

(21) **14708475.0** (11) 2 953 854*
(87) WO 2014/121933

(21) **14708598.9** (11) 2 954 235*
(87) WO 2014/122383

(21) **14708600.3** (11) 2 954 335*
(87) WO 2014/122384

(21) **14708610.2** (11) 2 953 445*
(87) WO 2014/122387

(21) **14708613.6** (11) 2 954 221*
(87) WO 2014/122388

(21) **14708617.7** (11) 2 954 189*
(87) WO 2014/122389

(21) **14708653.2** (11) 2 954 547*
(87) WO 2014/122561

(21) **14708659.9** (11) 2 953 839*
(87) WO 2014/122564

(21) **14708661.5** (11) 2 953 889*
(87) WO 2014/122576

(21) **14708662.3** (11) 2 953 656*
(87) WO 2014/122580

(21) **14708663.1** (11) 2 953 865*
(87) WO 2014/122590

(21) **14708664.9** (11) 2 953 716*
(87) WO 2014/122592

(21) **14708668.0** (11) 2 954 196*
(87) WO 2014/122612

(21) **14708706.8** (11) 2 953 659*
(87) WO 2014/124203

(21) **14708707.6** (11) 2 954 096*
(87) WO 2014/124305

(21) **14708740.7** (11) 2 954 153*
(87) WO 2014/163817

(21) **14708791.0** (11) 2 953 908*
(87) WO 2014/121317

(21) **14708799.3** (11) 2 953 744*
(87) WO 2014/121913

(21) **14708880.1** (11) 2 953 576*
(87) WO 2014/139962

(21) **14708942.9** (11) 2 954 315*
(87) WO 2014/122548

(21) **14708947.8** (11) 2 954 622*
(87) WO 2014/122581

(21) **14708949.4** (11) 2 954 142*
(87) WO 2014/122603

(21) **14708950.2** (11) 2 953 969*
(87) WO 2014/122613

(21) **14708951.0** (11) 2 954 050*
(87) WO 2014/122629

(21) **14708978.3** (11) 2 954 689*
(87) WO 2014/123933

(21) **14708980.9** (11) 2 953 454*
(87) WO 2014/124124

(21) **14708981.7** (11) 2 954 045*
(87) WO 2014/124172

(21) **14708987.4** (11) 2 953 941*
(87) WO 2014/124418

(21) **14709199.5** (11) 2 953 572*
(87) WO 2014/122316

(21) **14709233.2** (11) 2 953 749*
(87) WO 2014/146903

(21) **14709356.1** (11) 2 954 245*
(87) WO 2014/122457

(21) **14709357.9** (11) 2 953 616*
(87) WO 2014/122460

(21) **14709358.7** (11) 2 954 581*
(87) WO 2014/122482

(21) **14709420.5** (11) 2 954 320*
(87) WO 2014/122654

(21) **14709425.4** (11) 2 953 649*
(87) WO 2014/123418

(21) **14709564.0** (11) 2 954 312*
(87) WO 2014/122277

(21) **14709567.3** (11) 2 953 861*
(87) WO 2014/161684

(21) **14709725.7** (11) 2 953 935*
(87) WO 2014/122407

(21) **14709726.5** (11) 2 954 254*
(87) WO 2014/122408

(21) **14709727.3** (11) 2 953 909*
(87) WO 2014/122409

(21) **14709749.7** (11) 2 953 628*
(87) WO 2014/122627

(21) **14709773.7** (11) 2 954 377*
(87) WO 2014/124353

(21) **14709869.3** (11) 2 954 598*
(87) WO 2014/121783

(21) **14709984.0** (11) 2 955 299
(87) WO 2014/122348

(21) **14710045.7** (11) 2 954 435*
(87) WO 2014/122441

(21) **14710073.9** (11) 2 954 390*
(87) WO 2014/123954

(21) **14710196.8** (11) 2 954 554*
(87) WO 2014/122137

(21) **14710337.8** (11) 2 953 863*
(87) WO 2014/122485

(21) **14710403.8** (11) 2 954 197*
(87) WO 2014/123490

(21) **14710493.9** (11) 2 953 874*
(87) WO 2014/121939

(21) **14710494.7** (11) 2 953 508*
(87) WO 2014/121941

(21) **14710601.7** (11) 2 953 790*
(87) WO 2014/122418

(21) **14710609.0** (11) 2 954 691*
(87) WO 2014/122454

(21) **14710610.8** (11) 2 954 487*
(87) WO 2014/122477

(21) **14710612.4** (11) 2 953 721*
(87) WO 2014/122486

(21) **14710674.4** (11) 2 954 003*
(87) WO 2014/123851

(21) **14710786.6** (11) 2 954 268*
(87) WO 2014/121408

(21) **14710788.2** (11) 2 953 951*
(87) WO 2014/121764

(21) **14710846.8** (11) 2 954 506*
(87) WO 2014/140109

(21) **14710945.8** (11) 2 954 015*
(87) WO 2014/122432

(21) **14710946.6** (11) 2 954 016*
(87) WO 2014/122433

(21) **14710970.6** (11) 2 953 852*
(87) WO 2014/122568

(21) **14710971.4** (11) 2 954 073*
(87) WO 2014/122573

(21) **14710976.3** (11) 2 954 000*
(87) WO 2014/122622

(21) **14710977.1** (11) 2 954 001*
(87) WO 2014/122623

(21) **14710978.9** (11) 2 954 347*
(87) WO 2014/122624

(21) **14710979.7** (11) 2 953 870*
(87) WO 2014/122630

(21) **14711024.1** (11) 2 953 571*
(87) WO 2014/123904

(21) **14711025.8** (11) 2 954 025*
(87) WO 2014/124367

(21) **14711188.4** (11) 2 953 832*
(87) WO 2014/154477

(21) **14711230.4** (11) 2 953 769*
(87) WO 2014/154516

(21) **14711287.4** (11) 2 954 028*
(87) WO 2014/122406

(21) **14711290.8** (11) 2 954 053*
(87) WO 2014/122435

(21) **14711302.1** (11) 2 954 713*
(87) WO 2014/122560

(21) **14711308.8** (11) 2 954 735*
(87) WO 2014/122609

(21) **14711440.9** (11) 2 954 125*
(87) WO 2014/121948

(21) **14711464.9** (11) 2 953 833*
(87) WO 2014/154476

(21) **14711606.5** (11) 2 954 336*
(87) WO 2014/122617

(21) **14711734.5** (11) 2 953 873*
(87) WO 2014/154523

(21) **14712020.8** (11) 2 954 510*
(87) WO 2014/122462

(21) **14712056.2** (11) 2 954 909
(87) WO 2014/123437

(21) **14712347.5** (11) 2 953 657*
(87) WO 2014/122631

(21) **14712569.4** (11) 2 954 106*
(87) WO 2014/121787

(21) **14712571.0** (11) 2 953 585*
(87) WO 2014/121789

(21) **14712696.5** (11) 2 953 905*
(87) WO 2014/122365

(21) **14712758.3** (11) 2 954 450*
(87) WO 2014/122519

(21) **14712788.0** (11) 2 953 930*
(87) WO 2014/122641

(21) **14712806.0** (11) 2 954 681*
(87) WO 2014/163867

(21) **14712848.2** (11) 2 954 448*
(87) WO 2014/158736

(21) **14712877.1** (11) 2 954 639*
(87) WO 2014/149644

(21) **14713042.1** (11) 2 954 198*
(87) WO 2014/122240

(21) **14713253.4** (11) 2 953 763*
(87) WO 2014/122524

(21) **14713904.2** (11) 2 954 661*
(87) WO 2014/122614

(21) **14713946.3** (11) 2 954 436*
(87) WO 2014/124000

(21) **14713947.1** (11) 2 953 686*
(87) WO 2014/124066

(21) **14713948.9** (11) 2 954 250*
(87) WO 2014/124347

(21) **14714334.1** (11) 2 954 117*
(87) WO 2014/122618

(21) **14714337.4** (11) 2 954 135*
(87) WO 2014/122635

(21) **14714338.2** (11) 2 954 002*
(87) WO 2014/122636

(21) **14714929.8** (11) 2 953 692*
(87) WO 2014/121925

(21) **14715051.0** (11) 2 954 753*
(87) WO 2014/122419

(21) **14715134.4** (11) 2 953 637*
(87) WO 2014/123406

(21) **14715177.3** (11) 2 954 693*
(87) WO 2014/150294

(21) **14715308.4** (11) 2 954 519*
(87) WO 2014/161992

(21) **14715493.4** (11) 2 954 500*
(87) WO 2014/159303

(21) **14715644.2** (11) 2 954 667*
(87) WO 2014/122487

(21) **14716224.2** (11) 2 953 797*
(87) WO 2014/121788

(21) **14716407.3** (11) 2 954 614*
(87) WO 2014/122543

(21) **14716680.5** (11) 2 954 422*
(87) WO 2014/164579

(21) **14716776.1** (11) 2 954 764*
(87) WO 2014/170117

(21) **14716919.7** (11) 2 953 801*
(87) WO 2014/122570

(21) **14716982.5** (11) 2 953 577*
(87) WO 2014/122683

(21) **14716984.1** (11) 2 954 118*
(87) WO 2014/122684

(21) **14717001.3** (11) 2 954 740*
(87) WO 2014/138195

(21) **14717073.2** (11) 2 953 977*
(87) WO 2014/122529

(21) **14717101.1** (11) 2 954 203*
(87) WO 2014/122241

(21) **14717217.5** (11) 2 953 726*
(87) WO 2014/122682

(21) **14717229.0** (11) 2 953 469*
(87) WO 2014/124361

(21) **14717981.6** (11) 2 954 127*
(87) WO 2014/121779

(21) **14718028.5** (11) 2 953 834*
(87) WO 2014/177348

(21) **14718182.0** (11) 2 953 795*
(87) WO 2014/122681

(21) **14718537.5** (11) 2 954 165*
(87) WO 2014/170143

(21) **14718800.7** (11) 2 954 511*
(87) WO 2014/164370

(21) **14718893.2** (11) 2 953 458*
(87) WO 2014/160968

(21) **14718894.0** (11) 2 953 459*
(87) WO 2014/160969

(21) **14719373.4** (11) 2 954 149*
(87) WO 2014/133396

(21) **14719525.9** (11) 2 954 277*
(87) WO 2014/122493

(21) **14719538.2** (11) 2 954 682*
(87) WO 2014/149958

(21) **14719543.2** (11) 2 954 491*
(87) WO 2014/150084

(21) **14719544.0** (11) 2 954 686*
(87) WO 2014/150086

(21) **14719545.7** (11) 2 954 526*
(87) WO 2014/164369

(21) **14719546.5** (11) 2 954 692*
(87) WO 2014/164371

(21) **14719632.3** (11) 2 954 204*
(87) WO 2014/122165

(21) **14719669.5** (11) 2 953 762*
(87) WO 2014/180627

(21) **14719975.6** (11) 2 953 619*
(87) WO 2014/152450

(21) **14720038.0** (11) 2 953 918*
(87) WO 2014/165776

(21) **14720913.4** (11) 2 954 616*
(87) WO 2014/170164

(21) **14721088.4** (11) 2 954 687*
(87) WO 2014/152050

(21) **14721164.3** (11) 2 953 471*
(87) WO 2014/186061

(21) **14721272.4** (11) 2 954 236*
(87) WO 2014/180650

(21) **14721274.0** (11) 2 954 089*
(87) WO 2014/180652

(21) **14721327.6** (11) 2 953 811*
(87) WO 2014/177552

(21) **14721564.4** (11) 2 954 299*
(87) WO 2014/123498

(21) **14721584.2** (11) 2 953 526*
(87) WO 2014/159297

(21) **14721882.0** (11) 2 953 596*
(87) WO 2015/169349

(21) **14722440.6** (11) 2 954 662*
(87) WO 2014/152056

(21) **14722708.6** (11) 2 954 129*
(87) WO 2014/122523

(21) **14722709.4** (11) 2 954 630*
(87) WO 2014/122525

(21) **14722807.6** (11) 2 954 694*
(87) WO 2014/159136

(21) **14722841.5** (11) 2 954 690*
(87) WO 2014/151281

(21) **14722863.9** (11) 2 954 683*
(87) WO 2014/152047

(21) **14723166.6** (11) 2 954 672*
(87) WO 2014/159783

(21) **14724874.4** (11) 2 954 437*
(87) WO 2014/153390

(21) **14725371.0** (11) 2 954 446*
(87) WO 2014/122253

(21) **14725762.0** (11) 2 954 146*
(87) WO 2014/122526

(21) **14725763.8** (11) 2 954 147*
(87) WO 2014/122527

(21) **14725774.5** (11) 2 954 673*
(87) WO 2014/122672

(21) **14725936.0** (11) 2 954 684*
(87) WO 2014/145624

(21) **14726762.9** (11) 2 954 115*
(87) WO 2014/122533

(21) **14726808.0** (11) 2 953 924*
(87) WO 2014/165586

(21) **14727578.8** (11) 2 953 442*
(87) WO 2014/122386

(21) **14727987.1** (11) 2 954 438*
(87) WO 2014/153387

(21) **14728276.8** (11) 2 953 625*
(87) WO 2014/122530

(21) **14728714.8** (11) 2 953 460*
(87) WO 2014/160965

(21) **14728825.2** (11) 2 953 778*
(87) WO 2014/183863

(21) **14729745.1** (11) 2 954 179*
(87) WO 2015/160316

(21) **14731346.4** (11) 2 954 396*
(87) WO 2014/122535

(21) **14731896.8** (11) 2 955 840
(87) WO 2015/159358

(21) **14735938.4** (11) 2 953 996*
(87) WO 2015/000982

(21) **14736437.6** (11) 2 954 334*
(87) WO 2014/132138

(21) **14736492.1** (11) 2 953 979*
(87) WO 2014/165767

(21) **14738057.0** (11) 2 955 185
(87) WO 2014/108053

(21) **14743697.6** (11) 2 954 175*
(87) WO 2014/117040

(21) **14745584.4** (11) 2 954 552*
(87) WO 2014/121054

(21) **14745871.5** (11) 2 954 288*
(87) WO 2014/121197

(21) **14746455.6** (11) 2 953 474*
(87) WO 2014/121302

(21) **14746529.8** (11) 2 953 455*
(87) WO 2014/121189

(21) **14746762.5** (11) 2 954 460*
(87) WO 2014/118635

(21) **14746871.4** (11) 2 954 777
(87) WO 2014/119627

(21) **14748464.6** (11) 2 953 712*
(87) WO 2014/121404

(21) **14748466.1** (11) 2 955 441
(87) WO 2014/122957

(21) **14748469.5** (11) 2 953 734*
(87) WO 2014/121401

(21) **14748471.1** (11) 2 953 556*
(87) WO 2014/124265

(21) **14748473.7** (11) 2 953 535*
(87) WO 2014/124133

(21) **14748475.2** (11) 2 954 565*
(87) WO 2014/123780

(21) **14748476.0** (11) 2 954 389*
(87) WO 2014/123887

(21) **14748479.4** (11) 2 953 647*
(87) WO 2014/122648

(21) **14748480.2** (11) 2 953 898*
(87) WO 2014/124095

(21) **14748481.0** (11) 2 954 466*
(87) WO 2014/122364

(21) **14748488.5** (11) 2 953 559*
(87) WO 2014/124235

(21) **14748490.1** (11) 2 954 005*
(87) WO 2014/123327

(21) **14748493.5** (11) 2 953 451*
(87) WO 2014/123427

(21) **14748496.8** (11) 2 954 820
(87) WO 2014/122963

(21) **14748501.5** (11) 2 955 744
(87) WO 2014/123060

(21) **14748503.1** (11) 2 953 520*
(87) WO 2014/123130

(21) **14748505.6** (11) 2 953 796*
(87) WO 2014/124374

(21) **14748506.4** (11) 2 955 748
(87) WO 2014/122908

(21) **14748508.0** (11) 2 955 810
(87) WO 2014/123188

(21) **14748510.6** (11) 2 954 355*
(87) WO 2014/124012

(21) **14748511.4** (11) 2 954 406*
(87) WO 2014/121737

(21) **14748516.3** (11) 2 953 738*
(87) WO 2014/123468

(21) **14748519.7** (11) 2 953 651*
(87) WO 2014/121378

(21) **14748523.9** (11) 2 954 570*
(87) WO 2014/123239

(21) **14748526.2** (11) 2 954 778
(87) WO 2014/123375

(21) **14748529.6** (11) 2 954 567*
(87) WO 2014/124325

(21) **14748530.4** (11) 2 953 660*
(87) WO 2014/124125

(21) **14748535.3** (11) 2 955 731
(87) WO 2014/123078

(21) **14748542.9** (11) 2 954 507*
(87) WO 2014/124147

(21) **14748543.7** (11) 2 953 444*
(87) WO 2014/123480

(21) **14748545.2** (11) 2 955 830
(87) WO 2014/123173

(21) **14748548.6** (11) 2 954 130*
(87) WO 2014/124469

(21) **14748550.2** (11) 2 954 489*
(87) WO 2014/121400

(21) **14748552.8** (11) 2 953 597*
(87) WO 2014/124242

(21) **14748553.6** (11) 2 955 505
(87) WO 2014/123156

(21) **14748558.5** (11) 2 955 001
(87) WO 2014/123093

(21) **14748559.3** (11) 2 954 458*
(87) WO 2014/124167

(21) **14748561.9** (11) 2 955 768
(87) WO 2014/123329

(21) **14748562.7** (11) 2 953 916*
(87) WO 2014/121327

(21) **14748563.5** (11) 2 955 228
(87) WO 2014/123384

(21) **14748565.0** (11) 2 954 425*
(87) WO 2014/124051

(21) **14748566.8** (11) 2 953 627*
(87) WO 2014/124208

(21) **14748567.6** (11) 2 953 550*
(87) WO 2014/124231

(21) **14748569.2** (11) 2 954 065*
(87) WO 2014/124336

(21) **14748572.6** (11) 2 955 244
(87) WO 2014/122876

(21) **14748579.1** (11) 2 953 623*
(87) WO 2014/121342

(21) **14748590.8** (11) 2 953 601*
(87) WO 2014/123729

(21) **14748592.4** (11) 2 954 367*
(87) WO 2014/124113

(21) **14748596.5** (11) 2 954 871
(87) WO 2014/122352

(21) **14748599.9** (11) 2 954 574*
(87) WO 2014/124107

(21) **14748601.3** (11) 2 954 591*
(87) WO 2014/124371

(21) **14748604.7** (11) 2 954 415*
(87) WO 2014/124271

(21) **14748606.2** (11) 2 954 099*
(87) WO 2014/121330

(21) **14748608.8** (11) 2 954 978
(87) WO 2014/122992

(21) **14748611.2** (11) 2 955 037
(87) WO 2014/123181

(21) **14748616.1** (11) 2 955 240
(87) WO 2014/122985

(21) **14748617.9** (11) 2 953 632*
(87) WO 2014/122658

(21) **14748619.5** (11) 2 955 120
(87) WO 2014/123217

(21) **14748620.3** (11) 2 953 929*
(87) WO 2014/124456

(21) **14748621.1** (11) 2 955 777
(87) WO 2014/123150

(21) **14748622.9** (11) 2 955 017
(87) WO 2014/123197

(21) **14748626.0** (11) 2 953 664*
(87) WO 2014/124424

(21) **14748627.8** (11) 2 954 582*
(87) WO 2014/124444

(21) **14748628.6** (11) 2 954 865
(87) WO 2014/121664

(21) **14748629.4** (11) 2 954 083*
(87) WO 2014/121384

(21) **14748635.1** (11) 2 955 738
(87) WO 2014/122893

(21) **14748636.9** (11) 2 954 069*
(87) WO 2014/123822

(21) **14748637.7** (11) 2 955 763
(87) WO 2014/123092

(21) **14748645.0** (11) 2 955 575
(87) WO 2014/123032

(21) **14748651.8** (11) 2 955 129
(87) WO 2014/123116

(21) **14748652.6** (11) 2 954 128*
(87) WO 2014/121344

(21) **14748657.5** (11) 2 955 778
(87) WO 2014/123148

(21) **14748667.4** (11) 2 954 821
(87) WO 2014/123011

(21) **14748668.2** (11) 2 955 770
(87) WO 2014/123164

(21) **14748669.0** (11) 2 955 864
(87) WO 2014/123316

(21) **14748670.8** (11) 2 954 818
(87) WO 2014/122964

(21) **14748672.4** (11) 2 953 638*
(87) WO 2014/124228

(21) **14748673.2** (11) 2 955 836
(87) WO 2014/122877

(21) **14748680.7** (11) 2 955 739
(87) WO 2014/122898

(21) **14748682.3** (11) 2 955 825
(87) WO 2014/123046

(21) **14748688.0** (11) 2 955 167
(87) WO 2014/123036

(21) **14748691.4** (11) 2 954 474*
(87) WO 2014/124395

(21) **14748692.2** (11) 2 953 545*
(87) WO 2014/123689

(21) **14748695.5** (11) 2 954 225*
(87) WO 2014/121373

(21) **14748696.3** (11) 2 955 170
(87) WO 2014/123226

(21) **14748698.9** (11) 2 954 259*
(87) WO 2014/124385

(21) **14748701.1** (11) 2 954 866
(87) WO 2014/123359

(21) **14748702.9** (11) 2 954 274*
(87) WO 2014/123804

(21) **14748704.5** (11) 2 953 591*
(87) WO 2014/124330

(21) **14748706.0** (11) 2 953 984*
(87) WO 2014/123683

(21) **14748709.4** (11) 2 954 426*
(87) WO 2014/123885

(21) **14748711.0** (11) 2 954 273*
(87) WO 2014/123881

(21) **14748712.8** (11) 2 955 535
(87) WO 2014/123142

(21) **14748717.7** (11) 2 953 561*
(87) WO 2014/124233

(21) **14748721.9** (11) 2 953 710*
(87) WO 2014/124440

(21) **14748732.6** (11) 2 955 042
(87) WO 2014/123047

(21) **14748737.5** (11) 2 953 456*
(87) WO 2014/123793

(21) **14748738.3** (11) 2 953 993*
(87) WO 2014/124130

(21) **14748743.3** (11) 2 953 722*
(87) WO 2014/124387

(21) **14748744.1** (11) 2 955 811
(87) WO 2014/123189

(21) **14748746.6** (11) 2 955 914
(87) WO 2014/123228

(21) **14748750.8** (11) 2 954 427*
(87) WO 2014/123993

(21) **14748753.2** (11) 2 954 212*
(87) WO 2014/123863

(21) **14748754.0** (11) 2 954 551*
(87) WO 2014/124044

(21) **14748755.7** (11) 2 953 613*
(87) WO 2014/124132

(21) **14748765.6** (11) 2 954 330*
(87) WO 2014/124280

(21) **14748767.2** (11) 2 955 773
(87) WO 2014/123033

(21) **14748774.8** (11) 2 953 958*
(87) WO 2014/124290

(21) **14748779.7** (11) 2 955 178
(87) WO 2014/123205

(21) **14748783.9** (11) 2 955 818
(87) WO 2014/123049

(21) **14748784.7** (11) 2 954 317*
(87) WO 2014/124182

(21) **14748787.0** (11) 2 954 949
(87) WO 2014/123152

(21) **14748788.8** (11) 2 954 239*
(87) WO 2014/123423

(21) **14748790.4** (11) 2 955 966
(87) WO 2014/121687

(21) **14748792.0** (11) 2 955 284
(87) WO 2014/123368

(21) **14748793.8** (11) 2 955 181
(87) WO 2014/123167

(21) **14748796.1** (11) 2 953 646*
(87) WO 2014/123935

(21) **14748799.5** (11) 2 955 036
(87) WO 2014/122932

(21) **14748804.3** (11) 2 953 558*
(87) WO 2014/121333

(21) **14748807.6** (11) 2 953 634*
(87) WO 2014/124134

(21) **14748811.8** (11) 2 953 635*
(87) WO 2014/123879

(21) **14748815.9** (11) 2 953 650*
(87) WO 2014/124225

(21) **14748817.5** (11) 2 954 571*
(87) WO 2014/123238

(21) **14748818.3** (11) 2 954 132*
(87) WO 2014/121346

(21) **14748819.1** (11) 2 953 678*
(87) WO 2014/121332

(21) **14748821.7** (11) 2 955 163
(87) WO 2014/123220

(21) **14748831.6** (11) 2 954 805
(87) WO 2014/122343

(21) **14748832.4** (11) 2 954 306*
(87) WO 2014/123988

(21) **14748833.2** (11) 2 955 203
(87) WO 2014/123163

(21) **14748835.7** (11) 2 954 776
(87) WO 2014/123403

(21) **14748836.5** (11) 2 954 350*
(87) WO 2014/124204

(21) **14748837.3** (11) 2 954 123*
(87) WO 2014/123942

(21) **14748843.1** (11) 2 955 732
(87) WO 2014/123079

(21) **14748848.0** (11) 2 954 414*
(87) WO 2014/124127

(21) **14748849.8** (11) 2 954 316*
(87) WO 2014/123716

(21) **14748852.2** (11) 2 954 527*
(87) WO 2014/121336

(21) **14748855.5** (11) 2 954 374*
(87) WO 2014/124158

(21) **14748859.7** (11) 2 953 546*
(87) WO 2014/123832

(21) **14748862.1** (11) 2 954 102*
(87) WO 2014/124046

(21) **14748865.4** (11) 2 954 376*
(87) WO 2014/124146

(21) **14748867.0** (11) 2 954 520*
(87) WO 2014/124169

(21) **14748868.8** (11) 2 954 950
(87) WO 2014/123232

(21) **14748869.6** (11) 2 954 576*
(87) WO 2014/122566

(21) **14748879.5** (11) 2 955 929
(87) WO 2014/121360

(21) **14748881.1** (11) 2 955 776
(87) WO 2014/123213

(21) **14748882.9** (11) 2 955 639
(87) WO 2014/123158

(21) **14748891.0** (11) 2 955 226
(87) WO 2014/123227

(21) **14748892.8** (11) 2 953 888*
(87) WO 2014/123842

(21) **14748895.1** (11) 2 954 307*
(87) WO 2014/123966

(21) **14748896.9** (11) 2 955 733
(87) WO 2014/123182

(21) **14748897.7** (11) 2 954 668*
(87) WO 2014/123897

(21) **14748899.3** (11) 2 955 640
(87) WO 2014/122954

(21) **14748905.8** (11) 2 955 852
(87) WO 2014/123014

(21) **14748908.2** (11) 2 955 877
(87) WO 2014/121709

(21) **14748917.3** (11) 2 954 331*
(87) WO 2014/124454

(21) **14748920.7** (11) 2 955 955
(87) WO 2014/121690

(21) **14748931.4** (11) 2 954 451*
(87) WO 2014/123663

(21) **14748932.2** (11) 2 954 428*
(87) WO 2014/123819

(21) **14748934.8** (11) 2 954 477*
(87) WO 2014/124083

(21) **14748938.9** (11) 2 955 187
(87) WO 2014/123212

(21) **14748941.3** (11) 2 953 695*
(87) WO 2014/123169

(21) **14748942.1** (11) 2 953 962*
(87) WO 2014/123484

(21) **14748944.7** (11) 2 953 704*
(87) WO 2014/123878

(21) **14748945.4** (11) 2 955 254
(87) WO 2014/122349

(21) **14748946.2** (11) 2 955 570
(87) WO 2014/123056

(21) **14748950.4** (11) 2 954 880
(87) WO 2014/122980

(21) **14748953.8** (11) 2 954 733*
(87) WO 2014/121726

(21) **14748954.6** (11) 2 955 764
(87) WO 2014/122888

(21) **14748955.3** (11) 2 954 802
(87) WO 2014/121665

(21) **14748959.5** (11) 2 955 757
(87) WO 2014/121710

(21) **14748963.7** (11) 2 955 815
(87) WO 2014/122943

(21) **14748964.5** (11) 2 954 699*
(87) WO 2014/124445

(21) **14748966.0** (11) 2 955 376
(87) WO 2014/123178

(21) **14748973.6** (11) 2 954 756*
(87) WO 2014/123721

(21) **14748976.9** (11) 2 953 521*
(87) WO 2014/123245

(21) **14748984.3** (11) 2 954 220*
(87) WO 2014/123772

(21) **14748987.6** (11) 2 954 391*
(87) WO 2014/123669

(21) **14748989.2** (11) 2 954 461*
(87) WO 2014/121338

(21) **14748990.0** (11) 2 955 870
(87) WO 2014/123379

(21) **14748992.6** (11) 2 953 899*
(87) WO 2014/122664

(21) **14748994.2** (11) 2 953 633*
(87) WO 2014/124028

(21) **14748996.7** (11) 2 953 835*
(87) WO 2014/123875

(21) **14748999.1** (11) 2 953 911*
(87) WO 2014/123864

(21) **14749001.5** (11) 2 955 156
(87) WO 2014/123247

(21) **14749006.4** (11) 2 955 166
(87) WO 2014/123134

(21) **14749008.0** (11) 2 954 652*
(87) WO 2014/123820

(21) **14749010.6** (11) 2 955 579
(87) WO 2014/123121

(21) **14749011.4** (11) 2 953 707*
(87) WO 2014/124034

(21) **14749017.1** (11) 2 954 485*
(87) WO 2014/123985

(21) **14749018.9** (11) 2 953 792*
(87) WO 2014/123766

(21) **14749020.5** (11) 2 954 056*
(87) WO 2014/124326

(21) **14749021.3** (11) 2 953 505*
(87) WO 2014/122640

(21) **14749023.9** (11) 2 954 679*
(87) WO 2014/124414

(21) **14749025.4** (11) 2 955 728
(87) WO 2014/123115

(21) **14749028.8** (11) 2 953 639*
(87) WO 2014/124140

(21) **14749029.6** (11) 2 953 970*
(87) WO 2014/124334

(21) **14749030.4** (11) 2 953 772*
(87) WO 2014/124007

(21) **14749031.2** (11) 2 954 077*
(87) WO 2014/122363

(21) **14749038.7** (11) 2 954 453*
(87) WO 2014/122662

(21) **14749041.1** (11) 2 953 904*
(87) WO 2014/122652

(21) **14749043.7** (11) 2 955 404
(87) WO 2014/122970

(21) **14749044.5** (11) 2 953 527*
(87) WO 2014/124320

(21) **14749046.0** (11) 2 953 549*
(87) WO 2014/123886

(21) **14749051.0** (11) 2 953 457*
(87) WO 2014/124230

(21) **14749053.6** (11) 2 953 858*
(87) WO 2014/122643

(21) **14749059.3** (11) 2 954 468*
(87) WO 2014/123839

(21) **14749061.9** (11) 2 954 504*
(87) WO 2014/124416

(21) **14749065.0** (11) 2 953 581*
(87) WO 2014/123978

(21) **14749069.2** (11) 2 955 245
(87) WO 2014/122987

(21) **14749072.6** (11) 2 954 167*
(87) WO 2014/123841

(21) **14749075.9** (11) 2 954 421*
(87) WO 2014/122628

(21) **14749079.1** (11) 2 955 424
(87) WO 2014/123149

(21) **14749081.7** (11) 2 954 205*
(87) WO 2014/124460

(21) **14749084.1** (11) 2 953 567*
(87) WO 2014/124240

(21) **14749089.0** (11) 2 954 985
(87) WO 2014/122338

(21) **14749093.2** (11) 2 954 304*
(87) WO 2014/123901

(21) **14749094.0** (11) 2 954 161*
(87) WO 2014/121403

(21) **14749095.7** (11) 2 954 070*
(87) WO 2014/124451

(21) **14749103.9** (11) 2 954 363*
(87) WO 2014/124001

(21) **14749104.7** (11) 2 955 516
(87) WO 2014/122972

(21) **14749107.0** (11) 2 955 853
(87) WO 2014/123015

(21) **14749108.8** (11) 2 954 430*
(87) WO 2014/123760

(21) **14749112.0** (11) 2 955 066
(87) WO 2014/123055

(21) **14749114.6** (11) 2 954 116*
(87) WO 2014/123821

(21) **14749116.1** (11) 2 954 163*
(87) WO 2014/123467

(21) **14749117.9** (11) 2 953 624*
(87) WO 2014/121343

(21) **14749119.5** (11) 2 954 369*
(87) WO 2014/123724

(21) **14749120.3** (11) 2 954 051*
(87) WO 2014/124282

(21) **14749123.7** (11) 2 955 971
(87) WO 2014/123378

(21) **14749129.4** (11) 2 954 480*
(87) WO 2014/124003

(21) **14749131.0** (11) 2 953 482*
(87) WO 2014/123466

(21) **14749132.8** (11) 2 955 952
(87) WO 2014/122994

(21) **14749134.4** (11) 2 953 502*
(87) WO 2014/124200

(21) **14749141.9** (11) 2 953 492*
(87) WO 2014/123717

(21) **14749144.3** (11) 2 954 370*
(87) WO 2014/124303

(21) **14749145.0** (11) 2 954 741*
(87) WO 2014/124313

(21) **14749149.2** (11) 2 954 071*
(87) WO 2014/124098

(21) **14749153.4** (11) 2 955 019
(87) WO 2014/122941

(21) **14749160.9** (11) 2 953 964*
(87) WO 2014/123486

(21) **14749161.7** (11) 2 953 903*
(87) WO 2014/124393

(21) **14749166.6** (11) 2 954 186*
(87) WO 2014/123704

(21) **14749168.2** (11) 2 953 667*
(87) WO 2014/124464

(21) **14749170.8** (11) 2 954 822
(87) WO 2014/123237

(21) **14749175.7** (11) 2 953 544*
(87) WO 2014/123732

(21) **14749177.3** (11) 2 955 195
(87) WO 2014/123186

(21) **14749181.5** (11) 2 953 618*
(87) WO 2014/123899

(21) **14749183.1** (11) 2 954 898
(87) WO 2014/121691

(21) **14749185.6** (11) 2 953 573*
(87) WO 2014/123951

(21) **14749191.4** (11) 2 954 308*
(87) WO 2014/123973

(21) **14749192.2** (11) 2 954 752*
(87) WO 2014/124350

(21) **14749194.8** (11) 2 955 177
(87) WO 2014/123456

(21) **14749196.3** (11) 2 955 289
(87) WO 2014/123377

(21) **14749201.1** (11) 2 953 662*
(87) WO 2014/124180

(21) **14749202.9** (11) 2 954 496*
(87) WO 2014/123129

(21) **14749205.2** (11) 2 953 522*
(87) WO 2014/123207

(21) **14749206.0** (11) 2 953 538*
(87) WO 2014/124323

(21) **14749207.8** (11) 2 955 223
(87) WO 2014/123242

(21) **14749210.2** (11) 2 954 103*
(87) WO 2014/124365

(21) **14749211.0** (11) 2 954 715*
(87) WO 2014/124432

(21) **14749217.7** (11) 2 954 709*
(87) WO 2014/124405

(21) **14749219.3** (11) 2 954 300*
(87) WO 2014/124181

(21) **14749221.9** (11) 2 955 020
(87) WO 2014/122940

(21) **14749222.7** (11) 2 954 494*
(87) WO 2014/123127

(21) **14749223.5** (11) 2 954 416*
(87) WO 2014/123980

(21) **14749228.4** (11) 2 954 293*
(87) WO 2014/123481

(21) **14749231.8** (11) 2 953 723*
(87) WO 2014/124314

(21) **14749232.6** (11) 2 955 452
(87) WO 2014/123044

(21) **14749233.4** (11) 2 954 823
(87) WO 2014/122949

(21) **14749234.2** (11) 2 955 854
(87) WO 2014/123016

(21) **14749236.7** (11) 2 954 495*
(87) WO 2014/123128

(21) **14749241.7** (11) 2 954 034*
(87) WO 2014/124399

(21) **14749245.8** (11) 2 953 978*
(87) WO 2014/122646

(21) **14749246.6** (11) 2 953 523*
(87) WO 2014/122655

(21) **14749249.0** (11) 2 953 948*
(87) WO 2014/124302

(21) **14749251.6** (11) 2 955 755
(87) WO 2014/121668

(21) **14749252.4** (11) 2 955 873
(87) WO 2014/123394

(21) **14749260.7** (11) 2 954 252*
(87) WO 2014/123781

(21) **14749262.3** (11) 2 954 185*
(87) WO 2014/123857

(21) **14749264.9** (11) 2 953 676*
(87) WO 2014/123475

(21) **14749267.2** (11) 2 953 771*
(87) WO 2014/121385

(21) **14749268.0** (11) 2 953 892*
(87) WO 2014/124011

(21) **14749276.3** (11) 2 953 648*
(87) WO 2014/123791

(21) **14749277.1** (11) 2 954 478*
(87) WO 2014/123976

(21) **14749278.9** (11) 2 953 700*
(87) WO 2014/124306

(21) **14749280.5** (11) 2 954 824
(87) WO 2014/123010

(21) **14749282.1** (11) 2 954 825
(87) WO 2014/123012

(21) **14749284.7** (11) 2 954 348*
(87) WO 2014/123975

(21) **14749292.0** (11) 2 953 483*
(87) WO 2014/124331

(21) **14749294.6** (11) 2 955 184
(87) WO 2014/121671

(21) **14749295.3** (11) 2 954 305*
(87) WO 2014/123943

(21) **14749296.1** (11) 2 955 169
(87) WO 2014/123005

(21) **14749299.5** (11) 2 953 965*
(87) WO 2014/123485

(21) **14749304.3** (11) 2 954 706*
(87) WO 2014/123987

(21) **14749306.8** (11) 2 953 475*
(87) WO 2014/124143

(21) **14749308.4** (11) 2 953 542*
(87) WO 2014/124184

(21) **14749309.2** (11) 2 954 188*
(87) WO 2014/123796

(21) **14749317.5** (11) 2 953 963*
(87) WO 2014/123483

(21) **14749318.3** (11) 2 954 418*
(87) WO 2014/124060

(21) **14749320.9** (11) 2 954 098*
(87) WO 2014/124428

(21) **14749324.1** (11) 2 954 984
(87) WO 2014/123070

(21) **14749330.8** (11) 2 953 967*
(87) WO 2014/124319

(21) **14749331.6** (11) 2 954 955
(87) WO 2014/123202

(21) **14749335.7** (11) 2 953 821*
(87) WO 2014/123686

(21) **14749338.1** (11) 2 955 007
(87) WO 2014/123404

(21) **14749342.3** (11) 2 955 035
(87) WO 2014/122927

(21) **14749343.1** (11) 2 954 248*
(87) WO 2014/123928

(21) **14749346.4** (11) 2 955 415
(87) WO 2014/121719

(21) **14749347.2** (11) 2 955 212
(87) WO 2014/123183

(21) **14749356.3** (11) 2 953 592*
(87) WO 2014/121780

(21) **14749357.1** (11) 2 955 204
(87) WO 2014/123373

(21) **14749358.9** (11) 2 955 214
(87) WO 2014/123120

(21) **14749360.5** (11) 2 955 080
(87) WO 2014/122997

(21) **14749362.1** (11) 2 955 159
(87) WO 2014/122350

(21) **14749363.9** (11) 2 955 224
(87) WO 2014/122346

(21) **14749364.7** (11) 2 955 724
(87) WO 2014/123123

(21) **14749367.0** (11) 2 955 855
(87) WO 2014/123018

(21) **14749368.8** (11) 2 954 564*
(87) WO 2014/123688

(21) **14749372.0** (11) 2 953 780*
(87) WO 2014/123478

(21) **14749373.8** (11) 2 953 536*
(87) WO 2014/124009

(21) **14749374.6** (11) 2 953 770*
(87) WO 2014/123246

(21) **14749377.9** (11) 2 955 175
(87) WO 2014/123102

(21) **14749378.7** (11) 2 953 631*
(87) WO 2014/124256

(21) **14749379.5** (11) 2 953 470*
(87) WO 2014/123882

(21) **14749380.3** (11) 2 954 826
(87) WO 2014/123013

(21) **14749382.9** (11) 2 955 460
(87) WO 2014/121711

(21) **14749384.5** (11) 2 955 061
(87) WO 2014/123118

(21) **14749385.2** (11) 2 953 679*
(87) WO 2014/123890

(21) **14749390.2** (11) 2 954 540*
(87) WO 2014/124135

(21) **14749394.4** (11) 2 954 353*
(87) WO 2014/123836

(21) **14749406.6** (11) 2 955 737
(87) WO 2014/123222

(21) **14749407.4** (11) 2 954 583*
(87) WO 2014/124386

(21) **14749409.0** (11) 2 954 522*
(87) WO 2014/124397

(21) **14749411.6** (11) 2 953 537*
(87) WO 2014/124025

(21) **14749412.4** (11) 2 953 831*
(87) WO 2014/123472

(21) **14749413.2** (11) 2 955 119
(87) WO 2014/122347

(21) **14749415.7** (11) 2 954 483*
(87) WO 2014/123846

(21) **14749416.5** (11) 2 953 986*
(87) WO 2014/123684

(21) **14749420.7** (11) 2 954 628*
(87) WO 2014/123866

(21) **14749421.5** (11) 2 953 703*
(87) WO 2014/123896

(21) **14749430.6** (11) 2 955 356
(87) WO 2014/123154

(21) **14749431.4** (11) 2 955 081
(87) WO 2014/122907

(21) **14749434.8** (11) 2 955 155
(87) WO 2014/122983

(21) **14749437.1** (11) 2 955 816
(87) WO 2014/122947

(21) **14749439.7** (11) 2 955 347
(87) WO 2014/122340

(21) **14749441.3** (11) 2 954 302*
(87) WO 2014/124179

(21) **14749445.4** (11) 2 953 971*
(87) WO 2014/121325

(21) **14749446.2** (11) 2 954 831
(87) WO 2014/123019

(21) **14749450.4** (11) 2 955 246
(87) WO 2014/122988

(21) **14749457.9** (11) 2 954 479*
(87) WO 2014/123651

(21) **14749460.3** (11) 2 954 556*
(87) WO 2014/123661

(21) **14749461.1** (11) 2 954 486*
(87) WO 2014/123982

(21) **14749463.7** (11) 2 954 827
(87) WO 2014/122951

(21) **14749464.5** (11) 2 955 866
(87) WO 2014/121723

(21) **14749465.2** (11) 2 954 707*
(87) WO 2014/123971

(21) **14749467.8** (11) 2 954 749*
(87) WO 2014/121387

(21) **14749469.4** (11) 2 954 881
(87) WO 2014/122979

(21) **14749472.8** (11) 2 954 762*
(87) WO 2014/124049

(21) **14749473.6** (11) 2 955 021
(87) WO 2014/122942

(21) **14749474.4** (11) 2 954 484*
(87) WO 2014/123854

(21) **14749477.7** (11) 2 954 832
(87) WO 2014/123135

(21) **14749478.5** (11) 2 955 253
(87) WO 2014/123171

(21) **14749479.3** (11) 2 953 543*
(87) WO 2014/124277

(21) **14749483.5** (11) 2 954 041*
(87) WO 2014/124120

(21) **14749484.3** (11) 2 955 022
(87) WO 2014/123155

(21) **14749485.0** (11) 2 954 732*
(87) WO 2014/123948

(21) **14749488.4** (11) 2 953 565*
(87) WO 2014/124022

(21) **14749492.6** (11) 2 955 549
(87) WO 2014/122991

(21) **14749495.9** (11) 2 954 746*
(87) WO 2014/123356

(21) **14749496.7** (11) 2 954 004*
(87) WO 2014/124269

(21) **14749497.5** (11) 2 955 099
(87) WO 2014/123397

(21) **14749503.0** (11) 2 954 836
(87) WO 2014/123000

(21) **14749506.3** (11) 2 953 742*
(87) WO 2014/123855

(21) **14749509.7** (11) 2 953 560*
(87) WO 2014/124327

(21) **14749510.5** (11) 2 955 197
(87) WO 2014/123075

(21) **14749514.7** (11) 2 955 018
(87) WO 2014/123068

(21) **14749516.2** (11) 2 954 171*
(87) WO 2014/123838

(21) **14749521.2** (11) 2 954 287*
(87) WO 2014/124299

(21) **14749526.1** (11) 2 954 569*
(87) WO 2014/124154

(21) **14749528.7** (11) 2 954 589*
(87) WO 2014/124112

(21) **14749529.5** (11) 2 954 324*
(87) WO 2014/124392

(21) **14749534.5** (11) 2 954 420*
(87) WO 2014/124260

(21) **14749536.0** (11) 2 954 708*
(87) WO 2014/124168

(21) **14749538.6** (11) 2 954 018*
(87) WO 2014/123936

(21) **14749541.0** (11) 2 953 987*
(87) WO 2014/124122

(21) **14749544.4** (11) 2 953 645*
(87) WO 2014/124227

(21) **14749558.4** (11) 2 954 144*
(87) WO 2014/124246

(21) **14749562.6** (11) 2 953 461*
(87) WO 2014/123794

(21) **14749564.2** (11) 2 955 038
(87) WO 2014/122885

(21) **14749565.9** (11) 2 954 423*
(87) WO 2014/122606

(21) **14749570.9** (11) 2 954 039*
(87) WO 2014/124040

(21) **14749573.3** (11) 2 954 295*
(87) WO 2014/122532

(21) **14749577.4** (11) 2 954 110*
(87) WO 2014/124105

(21) **14749579.0** (11) 2 954 412*
(87) WO 2014/124448

(21) **14749582.4** (11) 2 954 593*
(87) WO 2014/123769

(21) **14749584.0** (11) 2 953 857*
(87) WO 2014/124383

(21) **14749586.5** (11) 2 954 177*
(87) WO 2014/124061

(21) **14749590.7** (11) 2 954 105*
(87) WO 2014/124111

(21) **14749591.5** (11) 2 953 532*
(87) WO 2014/124241

(21) **14749592.3** (11) 2 953 665*
(87) WO 2014/123816

(21) **14749594.9** (11) 2 954 046*
(87) WO 2014/124087

(21) **14749595.6** (11) 2 954 104*
(87) WO 2014/124338

(21) **14749596.4** (11) 2 954 439*
(87) WO 2014/123482

(21) **14749598.0** (11) 2 954 351*
(87) WO 2014/124344

(21) **14749602.0** (11) 2 955 577
(87) WO 2014/123107

(21) **14749603.8** (11) 2 953 907*
(87) WO 2014/123426

(21) **14749605.3** (11) 2 954 549*
(87) WO 2014/123701

(21) **14749608.7** (11) 2 954 373*
(87) WO 2014/124052

(21) **14749611.1** (11) 2 953 641*
(87) WO 2014/124446

(21) **14749614.5** (11) 2 953 869*
(87) WO 2014/123687

(21) **14749616.0** (11) 2 955 508
(87) WO 2014/122996

(21) **14749617.8** (11) 2 955 790
(87) WO 2014/122883

(21) **14749621.0** (11) 2 953 906*
(87) WO 2014/124080

(21) **14749624.4** (11) 2 954 145*
(87) WO 2014/124248

(21) **14749628.5** (11) 2 954 544*
(87) WO 2014/124090

(21) **14749632.7** (11) 2 955 787
(87) WO 2014/123024

(21) **14749634.3** (11) 2 955 023
(87) WO 2014/123159

(21) **14749635.0** (11) 2 953 950*
(87) WO 2014/124458

(21) **14749636.8** (11) 2 954 358*
(87) WO 2014/124004

(21) **14749637.6** (11) 2 953 562*
(87) WO 2014/124328

(21) **14749639.2** (11) 2 953 731*
(87) WO 2014/124178

(21) **14749640.0** (11) 2 954 229*
(87) WO 2014/124221

(21) **14749642.6** (11) 2 954 211*
(87) WO 2014/123888

(21) **14749644.2** (11) 2 955 365
(87) WO 2014/123004

(21) **14749645.9** (11) 2 953 603*
(87) WO 2014/123916

(21) **14749647.5** (11) 2 955 831
(87) WO 2014/123172

(21) **14749648.3** (11) 2 953 663*
(87) WO 2014/122536

(21) **14749649.1** (11) 2 954 924
(87) WO 2014/123160

(21) **14749656.6** (11) 2 955 725
(87) WO 2014/123122

(21) **14749658.2** (11) 2 954 459*
(87) WO 2014/124407

(21) **14749659.0** (11) 2 954 685*
(87) WO 2014/124337

(21) **14749660.8** (11) 2 953 578*
(87) WO 2014/124195

(21) **14749662.4** (11) 2 955 179
(87) WO 2014/123206

(21) **14749663.2** (11) 2 954 577*
(87) WO 2014/122546

(21) **14749664.0** (11) 2 955 375
(87) WO 2014/122923

(21) **14749668.1** (11) 2 954 310*
(87) WO 2014/121388

(21) **14749670.7** (11) 2 954 154*
(87) WO 2014/123653

(21) **14749671.5** (11) 2 954 301*
(87) WO 2014/123844

(21) **14749674.9** (11) 2 953 547*
(87) WO 2014/123834

(21) **14749679.8** (11) 2 953 568*
(87) WO 2014/124150

(21) **14749683.0** (11) 2 954 042*
(87) WO 2014/124284

(21) **14749686.3** (11) 2 953 462*
(87) WO 2014/123795

(21) **14749687.1** (11) 2 954 452*
(87) WO 2014/124467

(21) **14751276.8** (11) 2 955 420
(87) WO 2014/126240

(21) **14751366.7** (11) 2 954 608*
(87) WO 2014/124490

(21) **14751866.6** (11) 2 954 596*
(87) WO 2014/127388

(21) **14753980.3** (11) 2 954 635*
(87) WO 2014/130554

(21) **14757372.9** (11) 2 954 590*
(87) WO 2014/132251

(21) **14759656.3** (11) 2 955 951
(87) WO 2014/135013

(21) **14760293.2** (11) 2 954 792
(87) WO 2014/136721

(21) **14760671.9** (11) 2 954 793
(87) WO 2014/136872

(21) **14760846.7** (11) 2 954 794
(87) WO 2014/136719

(21) **14761013.3** (11) 2 954 988
(87) WO 2014/136958

(21) **14761110.7** (11) 2 954 619*
(87) WO 2014/135084

(21) **14762308.6** (11) 2 955 137
(87) WO 2014/141761

(21) **14762615.4** (11) 2 954 942
(87) WO 2014/142556

(21) **14762948.9** (11) 2 955 533
(87) WO 2014/141796

(21) **14763183.2** (11) 2 955 727
(87) WO 2014/141777

(21) **14763412.5** (11) 2 954 663*
(87) WO 2014/139433

(21) **14764258.1** (11) 2 954 375*
(87) WO 2014/143997

(21) **14765069.1** (11) 2 955 726
(87) WO 2014/141776

(21) **14766240.7** (11) 2 954 170*
(87) WO 2014/186000

(21) **14768589.5** (11) 2 954 447*
(87) WO 2014/153352

(21) **14769788.2** (11) 2 955 702
(87) WO 2014/147999

(21) **14770442.3** (11) 2 953 563*
(87) WO 2014/149244

(21) **14770681.6** (11) 2 954 712*
(87) WO 2014/148859

(21) **14775534.2** (11) 2 955 153
(87) WO 2014/156013

(21) **14776242.1** (11) 2 955 801
(87) WO 2014/156227

(21) **14779083.6** (11) 2 953 893*
(87) WO 2014/165162

(21) **14779346.7** (11) 2 955 874
(87) WO 2014/161416

(21) **14779834.2** (11) 2 955 242
(87) WO 2014/162677

(21) **14780002.3** (11) 2 954 908
(87) WO 2014/163093

(21) **14782004.7** (11) 2 954 401*
(87) WO 2015/042430

(21) **14783352.9** (11) 2 954 620*
(87) WO 2014/166432

(21) **14783364.4** (11) 2 955 842
(87) WO 2014/167852

(21) **14785762.7** (11) 2 954 936
(87) WO 2014/171157

(21) **14787257.6** (11) 2 954 227*
(87) WO 2014/199234

(21) **14787682.5** (11) 2 954 168*
(87) WO 2014/175937

(21) **14788627.9** (11) 2 954 172*
(87) WO 2014/175936

(21) **14790523.6** (11) 2 954 537*
(87) WO 2015/090658

(21) **14797242.6** (11) 2 955 819
(87) WO 2014/185156

(21) **14798213.6** (11) 2 955 820
(87) WO 2014/185376

(21) **14800589.5** (11) 2 955 869
(87) WO 2014/187146

(21) **14801039.0** (11) 2 954 261*
(87) WO 2014/189556

(21) **14801903.7** (11) 2 954 971
(87) WO 2015/159325

(21) **14804473.8** (11) 2 955 047
(87) WO 2014/192377

(21) **14805150.1** (11) 2 955 682
(87) WO 2014/190856

(21) **14807357.0** (11) 2 955 386
(87) WO 2014/196214

(21) **14808216.7** (11) 2 955 780
(87) WO 2014/196778

(21) **14810240.3** (11) 2 955 771
(87) WO 2014/200176

(21) **14813862.1** (11) 2 954 515*
(87) WO 2014/204783

(21) **14814607.9** (11) 2 953 849*
(87) WO 2014/204524

(21) **14819465.7** (11) 2 953 590*
(87) WO 2015/002671

(21) **14822548.5** (11) 2 954 760*
(87) WO 2015/006393

(21) **14825239.8** (11) 2 954 424*
(87) WO 2015/169067

(21) **14825241.4** (11) 2 953 506*
(87) WO 2015/171167

(21) **14826471.6** (11) 2 955 762
(87) WO 2015/008776

(21) **14828670.1** (11) 2 955 944
(87) WO 2015/012519

(21) **14833749.6** (11) 2 955 758
(87) WO 2015/019862

(21) **14835139.8** (11) 2 954 834
(87) WO 2015/019903

(21) **14840582.2** (11) 2 954 947
(87) WO 2015/030406

(21) **14840724.0** (11) 2 955 900
(87) WO 2015/027814

(21) **14841456.8** (11) 2 954 964
(87) WO 2015/034037

(21) **14846833.3** (11) 2 955 188
(87) WO 2015/046965

(21) **14854661.7** (11) 2 955 772
(87) WO 2015/057022

(21) **14857541.8** (11) 2 955 687
(87) WO 2015/064427

(21) **14861730.1** (11) 2 955 282
(87) WO 2015/072484

(21) **14862340.8** (11) 2 955 076
(87) WO 2015/072483

(21) **14870964.5** (11) 2 954 719*
(87) WO 2015/093615

(21) **14877961.4** (11) 2 955 154
(87) WO 2015/105433

(21) **14878977.9** (11) 2 954 835
(87) WO 2015/107852

(21) **14879277.3** (11) 2 955 860
(87) WO 2015/161437

(21) **14884270.1** (11) 2 955 602
(87) WO 2015/135254

(21) **15000915.7** (11) 2 955 357

(21) **15001133.6** (11) 2 955 483

(21) **15001215.1** (11) 2 955 065

(21) **15001271.4** (11) 2 955 607

(21) **15001321.7** (11) 2 955 138

(21) **15001374.6** (11) 2 955 143

(21) **15001398.5** (11) 2 955 475

(21) **15001401.7** (11) 2 955 141

(21) **15001424.9** (11) 2 954 973

(21) **15001461.1** (11) 2 955 296

(21) **15001520.4** (11) 2 955 909

(21) **15001547.7** (11) 2 954 815

(21) **15001548.5** (11) 2 954 816

(21) **15001574.1** (11) 2 955 040

(21) **15001582.4** (11) 2 955 349

(21) **15001583.2** (11) 2 955 355

(21) **15001598.0** (11) 2 955 690

(21) **15001602.0** (11) 2 955 591

(21) **15001614.5** (11) 2 955 043

(21) **15001620.2** (11) 2 955 031

(21) **15001622.8** (11) 2 955 593

(21) **15001636.8** (11) 2 954 998

(21) **15001653.3** (11) 2 954 797

(21) **15001686.3** (11) 2 954 960

(21) **15001692.1** (11) 2 954 993

(21) **15001695.4** (11) 2 955 211

(21) **15001698.8** (11) 2 955 761

(21) **15001707.7** (11) 2 955 599

(21) **15001708.5** (11) 2 955 078

(21) **15001709.3** (11) 2 955 479

(21) **15001715.0** (11) 2 955 388

(21) **15001721.8** (11) 2 955 760

(21) **15001732.5** (11) 2 955 813

(21) **15001738.2** (11) 2 955 559

(21) **15001751.5** (11) 2 955 600

(21) **15001765.5** (11) 2 955 698

(21) **15001863.8** (11) 2 955 925

(21) **15001874.5** (11) 2 955 230

(21) **15001954.5** (11) 2 955 354

(21) **15002089.9** (11) 2 954 910

(21) **15002173.1** (11) 2 955 843

(21) **15020077.2** (11) 2 955 287

(21) **15151440.3** (11) 2 955 662

(21) **15151631.7** (11) 2 954 874

(21) **15152227.3** (11) 2 955 893

(21) **15152772.8** (11) 2 955 088

(21) **15153191.0** (11) 2 954 946

(21) **15153903.8** (11) 2 955 271

(21) **15153905.3** (11) 2 955 272

(21) **15153955.8** (11) 2 955 273

(21) **15154759.3** (11) 2 955 190

(21) **15154786.6** (11) 2 955 586

(21) **15155397.1** (11) 2 955 524

(21) **15155409.4** (11) 2 955 233

(21) **15155711.3** (11) 2 955 589

(21) **15156262.6** (11) 2 955 648

(21) **15156416.8** (11) 2 955 587

(21) **15156552.0** (11) 2 955 428

(21) **15157577.6** (11) 2 955 266

(21) **15158763.1** (11) 2 955 667

(21) **15158792.0** (11) 2 955 458

(21) **15158838.1** (11) 2 955 980

(21) **15159112.0** (11) 2 955 305

(21) **15159230.0** (11) 2 955 427

(21) **15159237.5** (11) 2 955 229

(21) **15159260.7** (11) 2 955 701

(21) **15159492.6** (11) 2 954 808

(21) **15159615.2** (11) 2 955 661

(21) **15159658.2** (11) 2 955 495

(21) **15159849.7** (11) 2 955 263

(21) **15160146.5** (11) 2 955 510

(21) **15160151.5** (11) 2 955 956

(21) **15160432.9** (11) 2 954 771

(21) **15160513.6** (11) 2 954 861

(21) **15160872.6** (11) 2 955 107

(21) **15161063.1** (11) 2 955 594
(21) **15161198.5** (11) 2 954 932
(21) **15161350.2** (11) 2 955 964
(21) **15161417.9** (11) 2 955 973
(21) **15161504.4** (11) 2 955 322
(21) **15161557.2** (11) 2 955 335
(21) **15161703.2** (11) 2 955 259
(21) **15161764.4** (11) 2 955 875
(21) **15161991.3** (11) 2 955 213
(21) **15162063.0** (11) 2 955 097
(21) **15162065.5** (11) 2 955 087
(21) **15162493.9** (11) 2 955 911
(21) **15162681.9** (11) 2 954 957
(21) **15162708.0** (11) 2 955 079
(21) **15162878.1** (11) 2 955 848
(21) **15162931.8** (11) 2 955 885
(21) **15163021.7** (11) 2 954 864
(21) **15163130.6** (11) 2 955 106
(21) **15163157.9** (11) 2 955 237
(21) **15163357.5** (11) 2 955 931
(21) **15163442.5** (11) 2 955 008
(21) **15163536.4** (11) 2 955 366
(21) **15163556.2** (11) 2 955 379
(21) **15163559.6** (11) 2 955 573
(21) **15163620.6** (11) 2 955 890
(21) **15163628.9** (11) 2 955 641
(21) **15163648.7** (11) 2 955 709
(21) **15163824.4** (11) 2 955 013
(21) **15163889.7** (11) 2 955 574
(21) **15163893.9** (11) 2 955 234
(21) **15164047.1** (11) 2 955 173
(21) **15164174.3** (11) 2 955 046
(21) **15164179.2** (11) 2 955 093
(21) **15164192.5** (11) 2 954 800
(21) **15164199.0** (11) 2 955 094
(21) **15164257.6** (11) 2 954 899
(21) **15164280.8** (11) 2 954 917
(21) **15164354.1** (11) 2 955 958
(21) **15164667.6** (11) 2 955 614
(21) **15164764.1** (11) 2 955 451
(21) **15164865.6** (11) 2 955 142
(21) **15164901.9** (11) 2 955 373
(21) **15164916.7** (11) 2 955 343
(21) **15164976.1** (11) 2 955 567
(21) **15164978.7** (11) 2 955 568
(21) **15165148.6** (11) 2 955 283
(21) **15165251.8** (11) 2 955 558
(21) **15165260.9** (11) 2 955 307
(21) **15165362.3** (11) 2 954 977
(21) **15165423.3** (11) 2 955 435
(21) **15165580.0** (11) 2 955 530
(21) **15165606.3** (11) 2 955 412
(21) **15165610.5** (11) 2 955 101
(21) **15165880.4** (11) 2 955 496
(21) **15165969.5** (11) 2 954 772
(21) **15166165.9** (11) 2 955 723
(21) **15166180.8** (11) 2 955 314
(21) **15166254.1** (11) 2 955 850
(21) **15166416.6** (11) 2 955 949
(21) **15166471.1** (11) 2 955 649
(21) **15166536.1** (11) 2 955 693
(21) **15166540.3** (11) 2 955 663
(21) **15166639.3** (11) 2 954 879
(21) **15166713.6** (11) 2 955 396
(21) **15166744.1** (11) 2 955 531
(21) **15166753.2** (11) 2 955 135
(21) **15166772.2** (11) 2 954 877
(21) **15166783.9** (11) 2 955 399
(21) **15166836.5** (11) 2 955 713
(21) **15166865.4** (11) 2 955 447
(21) **15166874.6** (11) 2 955 055
(21) **15167058.5** (11) 2 955 334
(21) **15167059.3** (11) 2 955 327
(21) **15167085.8** (11) 2 954 807
(21) **15167156.7** (11) 2 955 374
(21) **15167209.4** (11) 2 954 938
(21) **15167249.0** (11) 2 954 806
(21) **15167309.2** (11) 2 955 742
(21) **15167377.9** (11) 2 955 069
(21) **15167429.8** (11) 2 954 914
(21) **15167431.4** (11) 2 955 390
(21) **15167432.2** (11) 2 955 407
(21) **15167522.0** (11) 2 955 070
(21) **15167530.3** (11) 2 955 360
(21) **15167678.0** (11) 2 954 873
(21) **15167704.4** (11) 2 954 809
(21) **15167738.2** (11) 2 955 844
(21) **15167752.3** (11) 2 955 642
(21) **15167758.0** (11) 2 955 330
(21) **15167772.1** (11) 2 955 480
(21) **15167805.9** (11) 2 955 053
(21) **15167867.9** (11) 2 955 910
(21) **15167870.3** (11) 2 955 139
(21) **15167888.5** (11) 2 955 679
(21) **15167929.7** (11) 2 955 041
(21) **15167931.3** (11) 2 955 100
(21) **15167944.6** (11) 2 955 416
(21) **15167973.5** (11) 2 955 595
(21) **15167986.7** (11) 2 955 867
(21) **15168012.1** (11) 2 955 590
(21) **15168045.1** (11) 2 955 889
(21) **15168084.0** (11) 2 955 832
(21) **15168122.8** (11) 2 955 697
(21) **15168187.1** (11) 2 955 665
(21) **15168221.8** (11) 2 955 445
(21) **15168236.6** (11) 2 955 588
(21) **15168257.2** (11) 2 954 948
(21) **15168288.7** (11) 2 955 068
(21) **15168296.0** (11) 2 954 867
(21) **15168298.6** (11) 2 954 929
(21) **15168311.7** (11) 2 955 979
(21) **15168320.8** (11) 2 955 274
(21) **15168355.4** (11) 2 955 123
(21) **15168385.1** (11) 2 955 892
(21) **15168407.3** (11) 2 955 571
(21) **15168427.1** (11) 2 955 572
(21) **15168499.0** (11) 2 955 553
(21) **15168513.8** (11) 2 955 502
(21) **15168543.5** (11) 2 955 484
(21) **15168544.3** (11) 2 955 443
(21) **15168550.0** (11) 2 955 624
(21) **15168559.1** (11) 2 955 814
(21) **15168601.1** (11) 2 954 972
(21) **15168634.2** (11) 2 955 005
(21) **15168642.5** (11) 2 955 082
(21) **15168670.6** (11) 2 955 267
(21) **15168683.9** (11) 2 955 124
(21) **15168688.8** (11) 2 955 011
(21) **15168696.1** (11) 2 955 311
(21) **15168701.9** (11) 2 955 310
(21) **15168719.1** (11) 2 955 905
(21) **15168724.1** (11) 2 955 545
(21) **15168735.7** (11) 2 954 911
(21) **15168736.5** (11) 2 955 632
(21) **15168776.1** (11) 2 955 707
(21) **15168777.9** (11) 2 955 847
(21) **15168779.5** (11) 2 955 546
(21) **15168864.5** (11) 2 954 994
(21) **15168881.9** (11) 2 955 378
(21) **15168908.0** (11) 2 955 719
(21) **15168967.6** (11) 2 955 446
(21) **15168995.7** (11) 2 955 359
(21) **15169008.8** (11) 2 955 672
(21) **15169026.0** (11) 2 955 592
(21) **15169051.8** (11) 2 955 643
(21) **15169072.4** (11) 2 955 644
(21) **15169079.9** (11) 2 955 927

(21) **15169097.1** (11) 2 955 293
(21) **15169156.5** (11) 2 955 580
(21) **15169172.2** (11) 2 954 991
(21) **15169196.1** (11) 2 955 150
(21) **15169197.9** (11) 2 954 872
(21) **15169203.5** (11) 2 955 429
(21) **15169229.0** (11) 2 955 285
(21) **15169230.8** (11) 2 955 630
(21) **15169241.5** (11) 2 955 144
(21) **15169262.1** (11) 2 955 666
(21) **15169284.5** (11) 2 955 344
(21) **15169294.4** (11) 2 955 367
(21) **15169303.3** (11) 2 954 996
(21) **15169420.5** (11) 2 955 250
(21) **15169426.2** (11) 2 955 468
(21) **15169441.1** (11) 2 955 540
(21) **15169494.0** (11) 2 954 844
(21) **15169511.1** (11) 2 955 491
(21) **15169519.4** (11) 2 955 264
(21) **15169537.6** (11) 2 955 286
(21) **15169540.0** (11) 2 955 912
(21) **15169571.5** (11) 2 955 290
(21) **15169578.0** (11) 2 955 473
(21) **15169597.0** (11) 2 955 050
(21) **15169619.2** (11) 2 954 992
(21) **15169666.3** (11) 2 955 585
(21) **15169692.9** (11) 2 955 454
(21) **15169759.6** (11) 2 954 814
(21) **15169764.6** (11) 2 955 741
(21) **15169790.1** (11) 2 954 839
(21) **15169855.2** (11) 2 955 827
(21) **15169861.0** (11) 2 955 417
(21) **15169911.3** (11) 2 955 419
(21) **15169939.4** (11) 2 954 922
(21) **15169940.2** (11) 2 955 433
(21) **15169955.0** (11) 2 955 935
(21) **15169967.5** (11) 2 955 073
(21) **15169974.1** (11) 2 955 162
(21) **15169981.6** (11) 2 955 750
(21) **15170006.9** (11) 2 954 784
(21) **15170017.6** (11) 2 955 113
(21) **15170023.4** (11) 2 955 231
(21) **15170024.2** (11) 2 955 199
(21) **15170025.9** (11) 2 955 489
(21) **15170042.4** (11) 2 955 058
(21) **15170044.0** (11) 2 955 255
(21) **15170062.2** (11) 2 955 664
(21) **15170074.7** (11) 2 954 930
(21) **15170075.4** (11) 2 955 740
(21) **15170111.7** (11) 2 955 052
(21) **15170145.5** (11) 2 955 370
(21) **15170186.9** (11) 2 954 944
(21) **15170196.8** (11) 2 954 803
(21) **15170203.2** (11) 2 955 833
(21) **15170218.0** (11) 2 955 555
(21) **15170252.9** (11) 2 955 784
(21) **15170263.6** (11) 2 955 256
(21) **15170275.0** (11) 2 955 806
(21) **15170294.1** (11) 2 955 127
(21) **15170296.6** (11) 2 955 736
(21) **15170318.8** (11) 2 955 002
(21) **15170319.6** (11) 2 955 003
(21) **15170333.7** (11) 2 955 384
(21) **15170360.0** (11) 2 955 722
(21) **15170386.5** (11) 2 955 576
(21) **15170394.9** (11) 2 955 471
(21) **15170407.9** (11) 2 955 238
(21) **15170424.4** (11) 2 955 803
(21) **15170428.5** (11) 2 955 400
(21) **15170434.3** (11) 2 955 751
(21) **15170436.8** (11) 2 954 976
(21) **15170454.1** (11) 2 955 160
(21) **15170469.9** (11) 2 954 842
(21) **15170479.8** (11) 2 955 371
(21) **15170496.2** (11) 2 955 856
(21) **15170501.9** (11) 2 955 397
(21) **15170517.5** (11) 2 955 358
(21) **15170521.7** (11) 2 955 321
(21) **15170543.1** (11) 2 955 257
(21) **15170559.7** (11) 2 955 012
(21) **15170565.4** (11) 2 955 215
(21) **15170600.9** (11) 2 955 532
(21) **15170601.7** (11) 2 955 340
(21) **15170610.8** (11) 2 955 151
(21) **15170620.7** (11) 2 955 350
(21) **15170621.5** (11) 2 955 765
(21) **15170624.9** (11) 2 955 939
(21) **15170633.0** (11) 2 955 291
(21) **15170637.1** (11) 2 955 694
(21) **15170638.9** (11) 2 955 423
(21) **15170644.7** (11) 2 955 300
(21) **15170647.0** (11) 2 955 686
(21) **15170676.9** (11) 2 955 650
(21) **15170689.2** (11) 2 955 395
(21) **15170694.2** (11) 2 955 550
(21) **15170700.7** (11) 2 954 956
(21) **15170703.1** (11) 2 955 089
(21) **15170706.4** (11) 2 954 840
(21) **15170735.3** (11) 2 955 817
(21) **15170738.7** (11) 2 955 183
(21) **15170739.5** (11) 2 954 900
(21) **15170761.9** (11) 2 954 789
(21) **15170776.7** (11) 2 955 486
(21) **15170794.0** (11) 2 955 436
(21) **15170796.5** (11) 2 954 796
(21) **15170821.1** (11) 2 955 710
(21) **15170823.7** (11) 2 955 425
(21) **15170844.3** (11) 2 955 556
(21) **15170863.3** (11) 2 955 746
(21) **15170889.8** (11) 2 955 859
(21) **15170895.5** (11) 2 955 048
(21) **15170903.7** (11) 2 955 625
(21) **15170908.6** (11) 2 955 171
(21) **15170916.9** (11) 2 955 410
(21) **15170928.4** (11) 2 955 075
(21) **15170930.0** (11) 2 955 251
(21) **15170933.4** (11) 2 955 581
(21) **15170936.7** (11) 2 955 487
(21) **15170939.1** (11) 2 955 681
(21) **15170941.7** (11) 2 955 715
(21) **15170943.3** (11) 2 955 057
(21) **15170944.1** (11) 2 955 401
(21) **15170947.4** (11) 2 955 392
(21) **15170959.9** (11) 2 954 915
(21) **15170962.3** (11) 2 955 059
(21) **15170971.4** (11) 2 954 854
(21) **15170972.2** (11) 2 955 799
(21) **15170979.7** (11) 2 955 014
(21) **15170984.7** (11) 2 954 884
(21) **15170987.0** (11) 2 955 067
(21) **15170996.1** (11) 2 955 678
(21) **15171002.7** (11) 2 955 009
(21) **15171004.3** (11) 2 955 940
(21) **15171012.6** (11) 2 955 608
(21) **15171013.4** (11) 2 955 876
(21) **15171034.0** (11) 2 955 542
(21) **15171039.9** (11) 2 955 537
(21) **15171040.7** (11) 2 955 049
(21) **15171042.3** (11) 2 955 455
(21) **15171046.4** (11) 2 955 333
(21) **15171048.0** (11) 2 955 552
(21) **15171051.4** (11) 2 955 547
(21) **15171054.8** (11) 2 955 016
(21) **15171055.5** (11) 2 955 946
(21) **15171057.1** (11) 2 955 243
(21) **15171063.9** (11) 2 954 941
(21) **15171066.2** (11) 2 955 786

(21) **15171068.8** (11) 2 955 656
(21) **15171071.2** (11) 2 955 657
(21) **15171082.9** (11) 2 955 456
(21) **15171085.2** (11) 2 955 674
(21) **15171090.2** (11) 2 955 406
(21) **15171096.9** (11) 2 955 804
(21) **15171104.1** (11) 2 955 597
(21) **15171115.7** (11) 2 955 440
(21) **15171116.5** (11) 2 955 465
(21) **15171117.3** (11) 2 955 511
(21) **15171121.5** (11) 2 955 603
(21) **15171122.3** (11) 2 955 615
(21) **15171124.9** (11) 2 955 329
(21) **15171129.8** (11) 2 955 638
(21) **15171130.6** (11) 2 955 802
(21) **15171131.4** (11) 2 955 361
(21) **15171132.2** (11) 2 955 325
(21) **15171133.0** (11) 2 955 611
(21) **15171134.8** (11) 2 955 004
(21) **15171137.1** (11) 2 955 541
(21) **15171138.9** (11) 2 955 959
(21) **15171143.9** (11) 2 955 301
(21) **15171148.8** (11) 2 955 110
(21) **15171155.3** (11) 2 954 841
(21) **15171161.1** (11) 2 955 609
(21) **15171166.0** (11) 2 954 833
(21) **15171169.4** (11) 2 954 875
(21) **15171170.2** (11) 2 955 262
(21) **15171176.9** (11) 2 955 961
(21) **15171184.3** (11) 2 955 924
(21) **15171196.7** (11) 2 955 717
(21) **15171204.9** (11) 2 955 621
(21) **15171211.4** (11) 2 955 292
(21) **15171215.5** (11) 2 955 513
(21) **15171220.5** (11) 2 955 421
(21) **15171228.8** (11) 2 955 683
(21) **15171229.6** (11) 2 955 734
(21) **15171232.0** (11) 2 955 461
(21) **15171234.6** (11) 2 955 718
(21) **15171236.1** (11) 2 955 703
(21) **15171237.9** (11) 2 955 598
(21) **15171238.7** (11) 2 955 422
(21) **15171242.9** (11) 2 955 260
(21) **15171245.2** (11) 2 955 747
(21) **15171248.6** (11) 2 955 331
(21) **15171249.4** (11) 2 955 207
(21) **15171250.2** (11) 2 955 208
(21) **15171255.1** (11) 2 955 308
(21) **15171276.7** (11) 2 955 907
(21) **15171281.7** (11) 2 955 582
(21) **15171284.1** (11) 2 955 888
(21) **15171287.4** (11) 2 955 109
(21) **15171301.3** (11) 2 955 919
(21) **15171307.0** (11) 2 955 083
(21) **15171312.0** (11) 2 955 482
(21) **15171321.1** (11) 2 955 176
(21) **15171326.0** (11) 2 955 675
(21) **15171330.2** (11) 2 955 878
(21) **15171331.0** (11) 2 955 529
(21) **15171334.4** (11) 2 954 885
(21) **15171335.1** (11) 2 955 684
(21) **15171337.7** (11) 2 955 060
(21) **15171340.1** (11) 2 955 954
(21) **15171341.9** (11) 2 955 712
(21) **15171344.3** (11) 2 955 112
(21) **15171346.8** (11) 2 955 062
(21) **15171347.6** (11) 2 955 432
(21) **15171348.4** (11) 2 955 554
(21) **15171349.2** (11) 2 955 688
(21) **15171350.0** (11) 2 955 095
(21) **15171353.4** (11) 2 955 474
(21) **15171357.5** (11) 2 955 313
(21) **15171360.9** (11) 2 955 111
(21) **15171361.7** (11) 2 955 915
(21) **15171362.5** (11) 2 955 332
(21) **15171366.6** (11) 2 955 685
(21) **15171374.0** (11) 2 954 916
(21) **15171376.5** (11) 2 955 766
(21) **15171383.1** (11) 2 955 708
(21) **15171386.4** (11) 2 955 239
(21) **15171405.2** (11) 2 955 677
(21) **15171406.0** (11) 2 955 026
(21) **15171407.8** (11) 2 955 503
(21) **15171408.6** (11) 2 954 782
(21) **15171411.0** (11) 2 955 364
(21) **15171413.6** (11) 2 955 647
(21) **15171414.4** (11) 2 955 618
(21) **15171422.7** (11) 2 954 846
(21) **15171424.3** (11) 2 954 895
(21) **15171428.4** (11) 2 955 680
(21) **15171433.4** (11) 2 954 901
(21) **15171434.2** (11) 2 955 448
(21) **15171436.7** (11) 2 955 901
(21) **15171442.5** (11) 2 955 200
(21) **15171448.2** (11) 2 954 848
(21) **15171450.8** (11) 2 954 878
(21) **15171454.0** (11) 2 955 084
(21) **15171455.7** (11) 2 954 857
(21) **15171457.3** (11) 2 954 855
(21) **15171462.3** (11) 2 954 856
(21) **15171463.1** (11) 2 955 470
(21) **15171465.6** (11) 2 954 849
(21) **15171467.2** (11) 2 954 858
(21) **15171469.8** (11) 2 955 651
(21) **15171470.6** (11) 2 955 822
(21) **15171473.0** (11) 2 954 850
(21) **15171474.8** (11) 2 955 298
(21) **15171480.5** (11) 2 955 616
(21) **15171485.4** (11) 2 955 902
(21) **15171487.0** (11) 2 954 851
(21) **15171489.6** (11) 2 955 403
(21) **15171491.2** (11) 2 955 217
(21) **15171493.8** (11) 2 954 852
(21) **15171506.7** (11) 2 954 810
(21) **15171510.9** (11) 2 955 032
(21) **15171513.3** (11) 2 955 659
(21) **15171517.4** (11) 2 954 853
(21) **15171518.2** (11) 2 955 903
(21) **15171522.4** (11) 2 955 265
(21) **15171526.5** (11) 2 955 180
(21) **15171528.1** (11) 2 955 394
(21) **15171532.3** (11) 2 955 627
(21) **15171544.8** (11) 2 955 477
(21) **15171546.3** (11) 2 955 920
(21) **15171555.4** (11) 2 955 561
(21) **15171558.8** (11) 2 955 309
(21) **15171559.6** (11) 2 955 481
(21) **15171567.9** (11) 2 955 449
(21) **15171569.5** (11) 2 955 626
(21) **15171571.1** (11) 2 954 828
(21) **15171579.4** (11) 2 955 583
(21) **15171589.3** (11) 2 955 490
(21) **15171591.9** (11) 2 954 829
(21) **15171593.5** (11) 2 954 811
(21) **15171594.3** (11) 2 955 275
(21) **15171596.8** (11) 2 955 557
(21) **15171607.3** (11) 2 954 980
(21) **15171633.9** (11) 2 954 830
(21) **15171634.7** (11) 2 955 791
(21) **15171644.6** (11) 2 955 826
(21) **15171648.7** (11) 2 955 467
(21) **15171651.1** (11) 2 955 500
(21) **15171655.2** (11) 2 955 134
(21) **15171658.6** (11) 2 955 056
(21) **15171660.2** (11) 2 955 488
(21) **15171661.0** (11) 2 955 147
(21) **15171665.1** (11) 2 954 943

(21) **15171668.5** (11) 2 955 610
(21) **15171674.3** (11) 2 955 908
(21) **15171682.6** (11) 2 955 304
(21) **15171683.4** (11) 2 955 121
(21) **15171689.1** (11) 2 954 926
(21) **15171691.7** (11) 2 955 351
(21) **15171693.3** (11) 2 955 352
(21) **15171694.1** (11) 2 955 809
(21) **15171698.2** (11) 2 954 927
(21) **15171702.2** (11) 2 955 604
(21) **15171703.0** (11) 2 955 312
(21) **15171726.1** (11) 2 955 894
(21) **15171727.9** (11) 2 955 753
(21) **15171730.3** (11) 2 955 551
(21) **15171733.7** (11) 2 955 636
(21) **15171735.2** (11) 2 955 895
(21) **15171736.0** (11) 2 955 277
(21) **15171737.8** (11) 2 955 823
(21) **15171738.6** (11) 2 955 326
(21) **15171768.3** (11) 2 955 444
(21) **15171771.7** (11) 2 955 302
(21) **15171777.4** (11) 2 955 303
(21) **15171778.2** (11) 2 955 968
(21) **15171799.8** (11) 2 954 769
(21) **15171800.4** (11) 2 954 770
(21) **15171804.6** (11) 2 955 493
(21) **15171805.3** (11) 2 955 450
(21) **15171817.8** (11) 2 955 645
(21) **15171819.4** (11) 2 955 337
(21) **15171823.6** (11) 2 955 584
(21) **15171827.7** (11) 2 955 033
(21) **15171832.7** (11) 2 955 673
(21) **15171841.8** (11) 2 955 025
(21) **15171845.9** (11) 2 955 028
(21) **15171853.3** (11) 2 955 696
(21) **15171866.5** (11) 2 955 548
(21) **15171884.8** (11) 2 955 426
(21) **15171897.0** (11) 2 954 859
(21) **15171902.8** (11) 2 955 972
(21) **15171908.5** (11) 2 955 186
(21) **15171923.4** (11) 2 955 596
(21) **15171928.3** (11) 2 954 966
(21) **15171934.1** (11) 2 955 103
(21) **15171937.4** (11) 2 955 564
(21) **15171940.8** (11) 2 955 258
(21) **15171944.0** (11) 2 955 896
(21) **15171949.9** (11) 2 955 515
(21) **15171950.7** (11) 2 954 837
(21) **15171952.3** (11) 2 954 999
(21) **15171956.4** (11) 2 955 247
(21) **15171979.6** (11) 2 955 628
(21) **15171985.3** (11) 2 955 115
(21) **15171990.3** (11) 2 955 391
(21) **15171993.7** (11) 2 955 045
(21) **15171995.2** (11) 2 955 792
(21) **15171999.4** (11) 2 955 133
(21) **15172014.1** (11) 2 955 941
(21) **15172031.5** (11) 2 954 902
(21) **15172035.6** (11) 2 955 339
(21) **15172186.7** (11) 2 955 700
(21) **15172190.9** (11) 2 955 950
(21) **15172205.5** (11) 2 955 140
(21) **15172212.1** (11) 2 955 706
(21) **15172432.5** (11) 2 955 669
(21) **15172604.9** (11) 2 954 888
(21) **15172638.7** (11) 2 955 953
(21) **15172661.9** (11) 2 955 965
(21) **15172901.9** (11) 2 955 235
(21) **15173000.9** (11) 2 954 889
(21) **15173009.0** (11) 2 954 890
(21) **15173011.6** (11) 2 954 891
(21) **15173016.5** (11) 2 954 780
(21) **15173025.6** (11) 2 954 913
(21) **15173109.8** (11) 2 955 221
(21) **15173252.6** (11) 2 955 868
(21) **15173396.1** (11) 2 954 903
(21) **15173411.8** (11) 2 955 917
(21) **15173416.7** (11) 2 955 918
(21) **15173482.9** (11) 2 955 932
(21) **15173515.6** (11) 2 955 520
(21) **15173586.7** (11) 2 955 605
(21) **15173636.0** (11) 2 954 907
(21) **15173918.2** (11) 2 954 868
(21) **15173946.3** (11) 2 955 130
(21) **15173948.9** (11) 2 955 774
(21) **15174047.9** (11) 2 954 870
(21) **15174083.4** (11) 2 954 862
(21) **15174234.3** (11) 2 955 168
(21) **15174292.1** (11) 2 954 847
(21) **15174652.6** (11) 2 955 210
(21) **15174664.1** (11) 2 954 937
(21) **15174686.4** (11) 2 954 774
(21) **15174702.9** (11) 2 954 775
(21) **15174721.9** (11) 2 955 385
(21) **15174917.3** (11) 2 955 006
(21) **15175134.4** (11) 2 955 437
(21) **15175322.5** (11) 2 955 921
(21) **15175325.8** (11) 2 955 922
(21) **15175328.2** (11) 2 955 923
(21) **15175400.9** (11) 2 954 997
(21) **15175429.8** (11) 2 955 434
(21) **15176004.8** (11) 2 955 721
(21) **15176068.3** (11) 2 954 892
(21) **15176228.3** (11) 2 955 189
(21) **15176252.3** (11) 2 955 716
(21) **15176472.7** (11) 2 955 936
(21) **15176677.1** (11) 2 955 969
(21) **15176791.0** (11) 2 955 152
(21) **15176813.2** (11) 2 955 569
(21) **15176933.8** (11) 2 954 801
(21) **15176962.7** (11) 2 955 193
(21) **15177122.7** (11) 2 955 222
(21) **15177347.0** (11) 2 955 767
(21) **15177466.8** (11) 2 955 970
(21) **15177538.4** (11) 2 954 779
(21) **15177568.1** (11) 2 955 131
(21) **15177709.1** (11) 2 954 786
(21) **15177721.6** (11) 2 955 858
(21) **15177939.4** (11) 2 954 783
(21) **15178019.4** (11) 2 954 876
(21) **15178518.5** (11) 2 954 787
(21) **15178569.8** (11) 2 955 788
(21) **15178705.8** (11) 2 955 982
(21) **15178707.4** (11) 2 955 983
(21) **15178716.5** (11) 2 955 248
(21) **15178836.1** (11) 2 954 893
(21) **15178955.9** (11) 2 955 916
(21) **15179136.5** (11) 2 954 975
(21) **15179381.7** (11) 2 955 886
(21) **15179426.0** (11) 2 955 206
(21) **15179493.0** (11) 2 955 752
(21) **15179542.4** (11) 2 955 652
(21) **15179982.2** (11) 2 955 620
(21) **15180051.3** (11) 2 954 813
(21) **15275149.1** (11) 2 955 438
(21) **15275151.7** (11) 2 955 372
(21) **15290146.8** (11) 2 955 472
(21) **15305078.6** (11) 2 955 196
(21) **15305881.3** (11) 2 955 000
(21) **15305885.4** (11) 2 954 767
(21) **15386015.0** (11) 2 955 439
(21) **15400022.8** (11) 2 955 297
(21) **15401049.0** (11) 2 955 051
(21) **15401050.8** (11) 2 954 768
(21) **15465503.9** (11) 2 955 984
(21) **15706225.8** (11) 2 954 184*
(87) WO 2015/124771

(21) **15708895.6** (11) 2 954 748*
(87) WO 2015/125479

(21) **15710603.0** (11) 2 954 744*
(87) WO 2015/141167

(21) **15712282.1** (11) 2 954 137*
(87) WO 2015/140078

(21) **15713344.8** (11) 2 954 726*
(87) WO 2015/141565

(21) **15715313.1** (11) 2 953 485*
(87) WO 2015/158836

(21) **15719404.4** (11) 2 954 278*
(87) WO 2015/160999

(21) **15728740.0** (11) 2 955 280
(87) WO 2015/141530

(21) **15746211.0** (11) 2 953 938*
(87) WO 2015/117202

(21) **15756007.9** (11) 2 955 205
(87) WO 2015/130117

(21) **15756540.9** (11) 2 955 015
(87) WO 2015/146577

I.5
- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 630 135** (51) ***C01F 7/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 939 708** (51) ***G06F 1/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 017 565** (51) ***F41A 3/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 053 732** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 068 344** (51) ***H01J 37/153***
- B1 veröffentlicht am 21.10.2015
- B1 published on 21.10.2015
- B1 publié le 21.10.2015

(84) CZ DE GB NL

(11) **2 098 870** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 103 790** (51) ***F02B 23/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 131 588** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 159 409** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 643 630** 05.11.2015
(11) **1 757 860** 06.11.2015
(11) **1 841 068** 04.11.2015
(11) **1 843 274** 06.11.2015
(11) **1 895 123** 06.11.2015
(11) **1 909 371** 06.11.2015
(11) **1 926 311** 06.11.2015
(11) **1 967 697** 06.11.2015
(11) **2 003 365** 06.11.2015
(11) **2 071 359** 06.11.2015
(11) **2 107 317** 10.11.2015
(11) **2 107 318** 10.11.2015
(11) **2 184 568** 04.11.2015
(11) **2 213 863** 06.11.2015
(11) **2 216 792** 06.11.2015
(11) **2 239 200** 30.09.2015
(11) **2 251 495** 04.11.2015
(11) **2 258 581** 06.11.2015
(11) **2 259 146** 04.11.2015
(11) **2 264 421** 09.11.2015
(11) **2 276 252** 06.11.2015
(11) **2 284 543** 09.11.2015
(11) **2 309 446** 06.11.2015
(11) **2 312 726** 06.11.2015
(11) **2 334 102** 06.11.2015
(11) **2 357 412** 06.11.2015
(11) **2 363 665** 29.10.2015
(11) **2 365 017** 29.10.2015
(11) **2 368 502** 06.11.2015
(11) **2 390 775** 06.11.2015
(11) **2 390 880** 30.10.2015
(11) **2 397 731** 06.11.2015
(11) **2 402 225** 06.11.2015
(11) **2 402 836** 06.11.2015
(11) **2 407 627** 10.11.2015
(11) **2 410 416** 05.11.2015
(11) **2 425 719** 09.11.2015
(11) **2 428 158** 09.11.2015
(11) **2 439 780** 10.11.2015
(11) **2 450 556** 03.11.2015
(11) **2 458 665** 06.11.2015
(11) **2 469 094** 06.11.2015
(11) **2 469 340** 05.11.2015
(11) **2 477 242** 06.11.2015
(11) **2 481 991** 03.11.2015
(11) **2 485 115** 06.11.2015
(11) **2 485 223** 10.11.2015
(11) **2 487 850** 05.11.2015
(11) **2 490 156** 10.11.2015
(11) **2 497 907** 06.11.2015
(11) **2 503 285** 06.11.2015
(11) **2 509 347** 29.10.2015
(11) **2 518 325** 06.11.2015
(11) **2 522 899** 06.11.2015
(11) **2 523 453** 06.11.2015
(11) **2 525 278** 04.11.2015
(11) **2 536 122** 10.11.2015
(11) **2 537 663** 05.11.2015
(11) **2 541 185** 05.11.2015
(11) **2 544 427** 06.11.2015
(11) **2 565 388** 06.11.2015
(11) **2 568 273** 21.07.2015
(11) **2 573 321** 06.11.2015
(11) **2 573 324** 06.11.2015
(11) **2 586 958** 05.11.2015
(11) **2 587 584** 04.11.2015
(11) **2 589 615** 04.11.2015
(11) **2 594 704** 23.10.2015
(11) **2 596 957** 09.11.2015
(11) **2 597 247** 06.11.2015
(11) **2 606 754** 05.11.2015
(11) **2 608 417** 06.11.2015
(11) **2 615 354** 05.11.2015
(11) **2 618 303** 07.10.2015
(11) **2 624 173** 06.11.2015
(11) **2 639 715** 03.11.2015
(11) **2 645 049** 30.10.2015
(11) **2 647 818** 05.11.2015
(11) **2 660 572** 06.11.2015

(11) **2 662 203**	05.11.2015	(11) **2 918 399**	06.11.2015	(11) **2 946 742**	09.11.2015
(11) **2 664 774**	06.11.2015	(11) **2 918 401**	06.11.2015	(11) **2 950 353**	03.11.2015
(11) **2 671 988**	05.11.2015	(11) **2 918 744**	04.11.2015	(11) **2 952 658**	06.11.2015
(11) **2 672 144**	30.10.2015	(11) **2 919 536**	04.11.2015	(11) **2 953 097**	09.11.2015
(11) **2 679 560**	06.11.2015	(11) **2 921 133**	05.11.2015	(11) **2 953 213**	03.11.2015
(11) **2 682 179**	06.11.2015	(11) **2 921 379**	04.11.2015	(11) **2 953 440**	03.08.2015
(11) **2 682 509**	06.11.2015	(11) **2 923 637**	03.11.2015	(11) **2 953 441**	03.08.2015
(11) **2 684 650**	06.11.2015	(11) **2 923 884**	02.11.2015	(11) **2 953 442**	06.08.2015
(11) **2 690 859**	09.11.2015	(11) **2 924 089**	06.11.2015	(11) **2 953 443**	04.09.2015
(11) **2 692 916**	06.11.2015	(11) **2 924 599**	09.11.2015	(11) **2 953 444**	02.09.2015
(11) **2 698 497**	06.11.2015	(11) **2 924 697**	05.11.2015	(11) **2 953 445**	07.09.2015
(11) **2 700 346**	30.10.2015	(11) **2 924 822**	04.11.2015	(11) **2 953 446**	16.07.2015
(11) **2 701 098**	03.11.2015	(11) **2 925 002**	10.11.2015	(11) **2 953 447**	16.07.2015
(11) **2 708 403**	29.10.2015	(11) **2 927 375**	09.11.2015	(11) **2 953 448**	06.08.2015
(11) **2 708 830**	05.11.2015	(11) **2 927 398**	05.11.2015	(11) **2 953 449**	26.08.2015
(11) **2 711 135**	05.11.2015	(11) **2 927 481**	06.11.2015	(11) **2 953 450**	15.10.2015
(11) **2 711 499**	06.11.2015	(11) **2 927 765**	05.11.2015	(11) **2 953 451**	21.08.2015
(11) **2 712 573**	06.11.2015	(11) **2 927 818**	06.11.2015	(11) **2 953 452**	12.08.2015
(11) **2 728 859**	06.11.2015	(11) **2 927 965**	05.11.2015	(11) **2 953 453**	03.09.2015
(11) **2 896 571**	05.11.2015	(11) **2 928 157**	06.11.2015	(11) **2 953 454**	03.09.2015
(11) **2 896 581**	05.11.2015	(11) **2 929 823**	03.11.2015	(11) **2 953 455**	18.08.2015
(11) **2 896 794**	05.11.2015	(11) **2 929 861**	05.11.2015	(11) **2 953 456**	07.09.2015
(11) **2 897 030**	04.11.2015	(11) **2 930 064**	06.11.2015	(11) **2 953 457**	22.07.2015
(11) **2 897 188**	10.11.2015	(11) **2 930 074**	04.11.2015	(11) **2 953 458**	02.09.2015
(11) **2 897 284**	04.11.2015	(11) **2 930 422**	06.11.2015	(11) **2 953 459**	02.09.2015
(11) **2 899 329**	06.11.2015	(11) **2 930 457**	30.10.2015	(11) **2 953 460**	02.09.2015
(11) **2 899 340**	10.11.2015	(11) **2 930 809**	02.11.2015	(11) **2 953 461**	07.09.2015
(11) **2 901 942**	06.11.2015	(11) **2 930 824**	06.11.2015	(11) **2 953 462**	07.09.2015
(11) **2 902 238**	09.11.2015	(11) **2 930 858**	04.11.2015	(11) **2 953 463**	17.07.2015
(11) **2 902 265**	31.10.2015	(11) **2 930 900**	10.11.2015	(11) **2 953 464**	11.09.2015
(11) **2 903 040**	03.11.2015	(11) **2 932 943**	06.11.2015	(11) **2 953 465**	11.09.2015
(11) **2 907 724**	04.11.2015	(11) **2 933 005**	30.10.2015	(11) **2 953 466**	11.09.2015
(11) **2 907 774**	04.11.2015	(11) **2 933 211**	10.11.2015	(11) **2 953 467**	11.09.2015
(11) **2 907 894**	05.11.2015	(11) **2 933 355**	05.11.2015	(11) **2 953 468**	11.09.2015
(11) **2 907 922**	10.11.2015	(11) **2 933 960**	04.11.2015	(11) **2 953 469**	11.09.2015
(11) **2 908 159**	03.11.2015	(11) **2 937 113**	06.11.2015	(11) **2 953 470**	07.09.2015
(11) **2 908 298**	06.11.2015	(11) **2 937 940**	05.11.2015	(11) **2 953 471**	02.09.2015
(11) **2 908 392**	05.11.2015	(11) **2 938 021**	05.11.2015	(11) **2 953 472**	23.06.2015
(11) **2 908 419**	02.11.2015	(11) **2 939 986**	05.11.2015	(11) **2 953 473**	04.09.2015
(11) **2 909 303**	06.11.2015	(11) **2 940 272**	10.11.2015	(11) **2 953 474**	03.09.2015
(11) **2 910 380**	05.11.2015	(11) **2 942 007**	03.11.2015	(11) **2 953 475**	18.08.2015
(11) **2 910 383**	04.11.2015	(11) **2 942 363**	06.11.2015	(11) **2 953 476**	07.09.2015
(11) **2 910 685**	10.11.2015	(11) **2 942 730**	10.11.2015	(11) **2 953 477**	04.09.2015
(11) **2 910 757**	04.11.2015	(11) **2 944 283**	30.10.2015	(11) **2 953 478**	28.08.2015
(11) **2 913 141**	30.10.2015	(11) **2 944 287**	04.11.2015	(11) **2 953 479**	27.07.2015
(11) **2 913 211**	06.11.2015	(11) **2 944 486**	10.11.2015	(11) **2 953 480**	27.07.2015
(11) **2 913 661**	04.11.2015	(11) **2 944 511**	09.11.2015	(11) **2 953 481**	07.09.2015
(11) **2 913 878**	10.11.2015	(11) **2 944 721**	09.11.2015	(11) **2 953 482**	13.07.2015
(11) **2 915 923**	04.11.2015	(11) **2 944 830**	04.11.2015	(11) **2 953 483**	28.07.2015
(11) **2 916 426**	06.11.2015	(11) **2 944 843**	05.11.2015	(11) **2 953 484**	30.07.2015
(11) **2 918 312**	05.11.2015	(11) **2 945 050**	04.11.2015	(11) **2 953 485**	07.09.2015
(11) **2 918 398**	06.11.2015	(11) **2 945 388**	04.11.2015	(11) **2 953 486**	04.09.2015

(11) **2 953 487**	07.09.2015	(11) **2 953 539**	05.08.2015	(11) **2 953 591**	07.09.2015
(11) **2 953 488**	07.09.2015	(11) **2 953 540**	04.09.2015	(11) **2 953 592**	14.08.2015
(11) **2 953 489**	15.07.2015	(11) **2 953 541**	04.09.2015	(11) **2 953 593**	09.07.2015
(11) **2 953 490**	07.09.2015	(11) **2 953 542**	18.06.2015	(11) **2 953 594**	04.09.2015
(11) **2 953 491**	07.09.2015	(11) **2 953 543**	04.09.2015	(11) **2 953 595**	08.09.2015
(11) **2 953 492**	24.08.2015	(11) **2 953 544**	04.09.2015	(11) **2 953 596**	26.08.2014
(11) **2 953 493**	27.08.2015	(11) **2 953 545**	06.08.2015	(11) **2 953 597**	02.09.2015
(11) **2 953 494**	01.09.2015	(11) **2 953 546**	29.06.2015	(11) **2 953 598**	05.08.2015
(11) **2 953 495**	27.08.2015	(11) **2 953 547**	07.08.2015	(11) **2 953 599**	11.09.2015
(11) **2 953 496**	02.09.2015	(11) **2 953 548**	11.09.2015	(11) **2 953 600**	17.07.2015
(11) **2 953 497**	09.09.2015	(11) **2 953 549**	19.08.2015	(11) **2 953 601**	17.08.2015
(11) **2 953 498**	09.09.2015	(11) **2 953 550**	13.08.2015	(11) **2 953 602**	02.09.2015
(11) **2 953 499**	09.07.2015	(11) **2 953 551**	24.08.2015	(11) **2 953 603**	05.08.2015
(11) **2 953 500**	09.09.2015	(11) **2 953 552**	30.07.2015	(11) **2 953 604**	22.06.2015
(11) **2 953 501**	10.07.2015	(11) **2 953 553**	15.08.2015	(11) **2 953 605**	22.06.2015
(11) **2 953 502**	03.09.2015	(11) **2 953 554**	04.09.2015	(11) **2 953 606**	10.07.2015
(11) **2 953 503**	05.08.2015	(11) **2 953 555**	24.08.2015	(11) **2 953 607**	05.08.2015
(11) **2 953 504**	05.08.2015	(11) **2 953 556**	07.09.2015	(11) **2 953 608**	05.08.2015
(11) **2 953 505**	03.09.2015	(11) **2 953 557**	27.07.2015	(11) **2 953 609**	05.08.2015
(11) **2 953 506**	22.01.2015	(11) **2 953 558**	21.07.2015	(11) **2 953 610**	28.08.2015
(11) **2 953 507**	07.09.2015	(11) **2 953 559**	18.08.2015	(11) **2 953 611**	04.09.2015
(11) **2 953 508**	12.08.2015	(11) **2 953 560**	06.08.2015	(11) **2 953 612**	11.09.2015
(11) **2 953 509**	30.07.2015	(11) **2 953 561**	19.08.2015	(11) **2 953 613**	01.09.2015
(11) **2 953 510**	09.09.2015	(11) **2 953 562**	12.08.2015	(11) **2 953 614**	24.08.2015
(11) **2 953 511**	26.08.2015	(11) **2 953 563**	03.09.2015	(11) **2 953 615**	28.07.2015
(11) **2 953 512**	08.09.2015	(11) **2 953 564**	31.07.2015	(11) **2 953 616**	28.08.2015
(11) **2 953 513**	31.07.2015	(11) **2 953 565**	10.06.2015	(11) **2 953 617**	07.09.2015
(11) **2 953 514**	13.08.2015	(11) **2 953 566**	17.07.2015	(11) **2 953 618**	01.09.2015
(11) **2 953 515**	06.08.2015	(11) **2 953 567**	21.08.2015	(11) **2 953 619**	07.09.2015
(11) **2 953 516**	05.08.2015	(11) **2 953 568**	25.08.2015	(11) **2 953 620**	20.08.2015
(11) **2 953 517**	05.08.2015	(11) **2 953 569**	10.09.2015	(11) **2 953 621**	02.07.2015
(11) **2 953 518**	17.07.2015	(11) **2 953 570**	10.09.2015	(11) **2 953 622**	18.08.2015
(11) **2 953 519**	03.08.2015	(11) **2 953 571**	06.08.2015	(11) **2 953 623**	02.09.2015
(11) **2 953 520**	19.08.2015	(11) **2 953 572**	10.09.2015	(11) **2 953 624**	07.08.2015
(11) **2 953 521**	10.08.2015	(11) **2 953 573**	05.08.2015	(11) **2 953 625**	22.07.2015
(11) **2 953 522**	20.08.2015	(11) **2 953 574**	25.05.2015	(11) **2 953 626**	07.09.2015
(11) **2 953 523**	06.07.2015	(11) **2 953 575**	04.09.2015	(11) **2 953 627**	04.09.2015
(11) **2 953 524**	24.08.2015	(11) **2 953 576**	11.09.2015	(11) **2 953 628**	11.09.2015
(11) **2 953 525**	16.07.2015	(11) **2 953 577**	24.08.2015	(11) **2 953 629**	04.09.2015
(11) **2 953 526**	08.09.2015	(11) **2 953 578**	02.07.2015	(11) **2 953 630**	24.08.2015
(11) **2 953 527**	25.08.2015	(11) **2 953 579**	31.08.2015	(11) **2 953 631**	04.09.2015
(11) **2 953 528**	26.08.2015	(11) **2 953 580**	20.08.2015	(11) **2 953 632**	04.08.2015
(11) **2 953 529**	07.09.2015	(11) **2 953 581**	07.09.2015	(11) **2 953 633**	03.09.2015
(11) **2 953 530**	07.09.2015	(11) **2 953 582**	11.09.2015	(11) **2 953 634**	28.08.2015
(11) **2 953 531**	28.08.2015	(11) **2 953 583**	03.09.2015	(11) **2 953 635**	01.09.2015
(11) **2 953 532**	28.07.2015	(11) **2 953 584**	08.09.2015	(11) **2 953 636**	29.07.2015
(11) **2 953 533**	04.09.2015	(11) **2 953 585**	22.06.2015	(11) **2 953 637**	04.09.2015
(11) **2 953 534**	29.07.2015	(11) **2 953 586**	08.09.2015	(11) **2 953 638**	28.08.2015
(11) **2 953 535**	01.09.2015	(11) **2 953 587**	14.08.2015	(11) **2 953 639**	07.09.2015
(11) **2 953 536**	19.05.2015	(11) **2 953 588**	27.07.2015	(11) **2 953 640**	07.09.2015
(11) **2 953 537**	19.05.2015	(11) **2 953 589**	07.09.2015	(11) **2 953 641**	10.09.2015
(11) **2 953 538**	11.09.2015	(11) **2 953 590**	02.07.2015	(11) **2 953 642**	28.08.2015

(11) **2 953 643**	12.08.2015	(11) **2 953 696**	02.09.2015	(11) **2 953 748**	13.07.2015
(11) **2 953 644**	19.08.2015	(11) **2 953 697**	08.09.2015	(11) **2 953 749**	08.09.2015
(11) **2 953 645**	23.07.2015	(11) **2 953 698**	02.07.2015	(11) **2 953 750**	11.08.2015
(11) **2 953 646**	02.09.2015	(11) **2 953 699**	11.08.2015	(11) **2 953 751**	06.08.2015
(11) **2 953 647**	20.08.2015	(11) **2 953 700**	25.08.2015	(11) **2 953 752**	24.06.2015
(11) **2 953 648**	18.08.2015	(11) **2 953 701**	07.08.2015	(11) **2 953 753**	13.07.2015
(11) **2 953 649**	07.09.2015	(11) **2 953 702**	07.09.2015	(11) **2 953 754**	20.08.2013
(11) **2 953 650**	04.09.2015	(11) **2 953 703**	27.08.2015	(11) **2 953 755**	13.07.2015
(11) **2 953 651**	18.08.2015	(11) **2 953 704**	02.09.2015	(11) **2 953 756**	02.07.2015
(11) **2 953 652**	04.09.2015	(11) **2 953 705**	21.07.2015	(11) **2 953 757**	01.07.2015
(11) **2 953 653**	04.09.2015	(11) **2 953 706**	25.08.2015	(11) **2 953 758**	02.09.2015
(11) **2 953 654**	11.09.2015	(11) **2 953 707**	08.09.2015	(11) **2 953 759**	20.08.2015
(11) **2 953 655**	30.07.2015	(11) **2 953 708**	14.07.2015	(11) **2 953 760**	12.05.2015
(11) **2 953 656**	03.08.2015	(11) **2 953 709**	07.09.2015	(11) **2 953 761**	04.08.2015
(11) **2 953 657**	03.09.2015	(11) **2 953 710**	11.09.2015	(11) **2 953 762**	11.09.2015
(11) **2 953 658**	29.07.2015	(11) **2 953 711**	31.07.2015	(11) **2 953 763**	18.08.2015
(11) **2 953 659**	05.08.2015	(11) **2 953 712**	11.09.2015	(11) **2 953 764**	30.06.2015
(11) **2 953 660**	31.08.2015	(11) **2 953 713**	20.07.2015	(11) **2 953 765**	30.10.2015
(11) **2 953 661**	04.09.2015	(11) **2 953 714**	07.09.2015	(11) **2 953 766**	07.09.2015
(11) **2 953 662**	21.08.2015	(11) **2 953 715**	07.09.2015	(11) **2 953 767**	01.09.2015
(11) **2 953 664**	06.08.2015	(11) **2 953 716**	10.08.2015	(11) **2 953 768**	07.09.2015
(11) **2 953 665**	28.08.2015	(11) **2 953 717**	19.06.2015	(11) **2 953 769**	07.09.2015
(11) **2 953 666**	06.07.2015	(11) **2 953 718**	21.07.2015	(11) **2 953 770**	10.08.2015
(11) **2 953 667**	02.09.2015	(11) **2 953 719**	24.06.2015	(11) **2 953 771**	31.07.2015
(11) **2 953 668**	14.08.2015	(11) **2 953 720**	07.09.2015	(11) **2 953 772**	30.07.2015
(11) **2 953 669**	27.08.2015	(11) **2 953 721**	06.08.2015	(11) **2 953 773**	13.07.2015
(11) **2 953 670**	28.07.2015	(11) **2 953 722**	29.07.2015	(11) **2 953 774**	27.07.2015
(11) **2 953 671**	05.09.2015	(11) **2 953 723**	31.08.2015	(11) **2 953 775**	15.07.2015
(11) **2 953 672**	08.09.2015	(11) **2 953 724**	04.09.2015	(11) **2 953 776**	18.06.2015
(11) **2 953 673**	06.08.2015	(11) **2 953 725**	03.09.2015	(11) **2 953 777**	08.09.2015
(11) **2 953 674**	10.08.2015	(11) **2 953 726**	31.07.2015	(11) **2 953 778**	30.06.2015
(11) **2 953 675**	09.09.2015	(11) **2 953 727**	31.07.2015	(11) **2 953 779**	07.09.2015
(11) **2 953 676**	21.08.2015	(11) **2 953 728**	29.07.2015	(11) **2 953 780**	18.08.2015
(11) **2 953 677**	04.09.2015	(11) **2 953 729**	15.07.2015	(11) **2 953 781**	05.08.2015
(11) **2 953 678**	21.07.2015	(11) **2 953 730**	22.06.2015	(11) **2 953 782**	01.09.2015
(11) **2 953 679**	11.08.2015	(11) **2 953 731**	04.08.2015	(11) **2 953 783**	17.06.2015
(11) **2 953 680**	07.09.2015	(11) **2 953 732**	15.07.2015	(11) **2 953 784**	07.09.2015
(11) **2 953 681**	07.09.2015	(11) **2 953 733**	15.07.2015	(11) **2 953 785**	24.08.2015
(11) **2 953 682**	13.07.2015	(11) **2 953 734**	02.09.2015	(11) **2 953 786**	19.08.2015
(11) **2 953 683**	05.08.2015	(11) **2 953 735**	03.09.2015	(11) **2 953 787**	04.09.2015
(11) **2 953 684**	05.08.2015	(11) **2 953 736**	07.09.2015	(11) **2 953 788**	31.08.2015
(11) **2 953 685**	05.08.2015	(11) **2 953 737**	18.06.2015	(11) **2 953 789**	30.07.2015
(11) **2 953 686**	05.08.2015	(11) **2 953 738**	11.08.2015	(11) **2 953 790**	31.08.2015
(11) **2 953 687**	21.07.2015	(11) **2 953 739**	10.08.2015	(11) **2 953 791**	11.08.2015
(11) **2 953 688**	31.07.2015	(11) **2 953 740**	15.07.2015	(11) **2 953 792**	21.08.2015
(11) **2 953 689**	21.09.2015	(11) **2 953 741**	01.09.2015	(11) **2 953 793**	07.09.2015
(11) **2 953 690**	20.08.2015	(11) **2 953 742**	20.08.2015	(11) **2 953 794**	17.07.2015
(11) **2 953 691**	18.08.2015	(11) **2 953 743**	19.08.2015	(11) **2 953 795**	08.09.2015
(11) **2 953 692**	02.07.2015	(11) **2 953 744**	23.06.2015	(11) **2 953 796**	04.08.2015
(11) **2 953 693**	13.07.2015	(11) **2 953 745**	01.09.2015	(11) **2 953 797**	27.07.2015
(11) **2 953 694**	31.07.2015	(11) **2 953 746**	09.09.2015	(11) **2 953 798**	07.09.2015
(11) **2 953 695**	17.06.2015	(11) **2 953 747**	09.09.2015	(11) **2 953 799**	27.08.2015

(11) **2 953 800**	06.08.2015	(11) **2 953 852**	31.07.2015	(11) **2 953 904**	06.08.2015
(11) **2 953 801**	23.06.2015	(11) **2 953 853**	21.07.2015	(11) **2 953 905**	10.09.2015
(11) **2 953 802**	11.08.2015	(11) **2 953 854**	06.08.2015	(11) **2 953 906**	07.09.2015
(11) **2 953 803**	11.08.2015	(11) **2 953 855**	30.07.2015	(11) **2 953 907**	18.08.2015
(11) **2 953 804**	07.09.2015	(11) **2 953 856**	30.07.2015	(11) **2 953 908**	25.06.2015
(11) **2 953 805**	31.07.2015	(11) **2 953 857**	08.09.2015	(11) **2 953 909**	11.09.2015
(11) **2 953 806**	28.08.2015	(11) **2 953 858**	18.08.2015	(11) **2 953 910**	10.09.2015
(11) **2 953 807**	28.08.2015	(11) **2 953 859**	03.08.2015	(11) **2 953 911**	27.08.2015
(11) **2 953 808**	10.07.2015	(11) **2 953 860**	10.07.2015	(11) **2 953 912**	07.09.2015
(11) **2 953 809**	04.09.2015	(11) **2 953 861**	07.09.2015	(11) **2 953 913**	08.09.2015
(11) **2 953 810**	15.06.2015	(11) **2 953 862**	27.08.2015	(11) **2 953 914**	07.09.2015
(11) **2 953 811**	11.09.2015	(11) **2 953 863**	27.08.2015	(11) **2 953 915**	01.09.2015
(11) **2 953 812**	11.09.2015	(11) **2 953 864**	01.09.2015	(11) **2 953 916**	04.09.2015
(11) **2 953 813**	07.09.2015	(11) **2 953 865**	08.07.2015	(11) **2 953 917**	11.09.2015
(11) **2 953 814**	07.09.2015	(11) **2 953 866**	31.07.2015	(11) **2 953 918**	08.09.2015
(11) **2 953 815**	07.09.2015	(11) **2 953 867**	10.08.2015	(11) **2 953 919**	07.07.2015
(11) **2 953 816**	05.08.2015	(11) **2 953 868**	11.08.2015	(11) **2 953 920**	11.09.2015
(11) **2 953 817**	29.06.2015	(11) **2 953 869**	26.08.2015	(11) **2 953 921**	04.08.2015
(11) **2 953 818**	28.07.2015	(11) **2 953 870**	11.09.2015	(11) **2 953 922**	11.08.2015
(11) **2 953 819**	03.07.2015	(11) **2 953 871**	08.09.2015	(11) **2 953 923**	07.07.2015
(11) **2 953 820**	07.09.2015	(11) **2 953 872**	07.09.2015	(11) **2 953 924**	08.09.2015
(11) **2 953 821**	30.07.2015	(11) **2 953 873**	09.09.2015	(11) **2 953 925**	07.07.2015
(11) **2 953 822**	05.08.2015	(11) **2 953 874**	08.09.2015	(11) **2 953 926**	10.08.2015
(11) **2 953 823**	11.09.2015	(11) **2 953 875**	07.09.2015	(11) **2 953 927**	06.08.2015
(11) **2 953 824**	08.09.2015	(11) **2 953 876**	31.07.2015	(11) **2 953 928**	08.09.2015
(11) **2 953 825**	08.09.2015	(11) **2 953 877**	13.07.2015	(11) **2 953 929**	12.08.2015
(11) **2 953 826**	07.09.2015	(11) **2 953 878**	07.09.2015	(11) **2 953 930**	03.08.2015
(11) **2 953 827**	19.05.2015	(11) **2 953 879**	04.09.2015	(11) **2 953 931**	27.08.2015
(11) **2 953 828**	12.06.2015	(11) **2 953 880**	04.09.2015	(11) **2 953 932**	18.06.2015
(11) **2 953 829**	12.06.2015	(11) **2 953 881**	07.08.2015	(11) **2 953 933**	22.06.2015
(11) **2 953 830**	05.08.2015	(11) **2 953 882**	29.10.2015	(11) **2 953 934**	08.09.2015
(11) **2 953 831**	19.08.2015	(11) **2 953 883**	18.08.2015	(11) **2 953 935**	24.07.2015
(11) **2 953 832**	08.09.2015	(11) **2 953 884**	18.08.2015	(11) **2 953 936**	08.09.2015
(11) **2 953 833**	08.09.2015	(11) **2 953 885**	28.08.2015	(11) **2 953 937**	04.08.2015
(11) **2 953 834**	10.09.2015	(11) **2 953 886**	12.08.2015	(11) **2 953 938**	09.09.2015
(11) **2 953 835**	14.08.2015	(11) **2 953 887**	07.09.2015	(11) **2 953 939**	05.06.2015
(11) **2 953 836**	26.08.2015	(11) **2 953 888**	29.06.2015	(11) **2 953 940**	03.09.2015
(11) **2 953 837**	24.08.2015	(11) **2 953 889**	03.08.2015	(11) **2 953 941**	08.09.2015
(11) **2 953 838**	08.09.2015	(11) **2 953 890**	07.09.2015	(11) **2 953 942**	07.09.2015
(11) **2 953 839**	25.08.2015	(11) **2 953 891**	08.09.2015	(11) **2 953 943**	07.09.2015
(11) **2 953 840**	04.09.2015	(11) **2 953 892**	03.09.2015	(11) **2 953 944**	03.07.2015
(11) **2 953 841**	26.06.2015	(11) **2 953 893**	11.09.2015	(11) **2 953 945**	26.08.2015
(11) **2 953 842**	28.07.2015	(11) **2 953 894**	07.09.2015	(11) **2 953 946**	07.09.2015
(11) **2 953 843**	18.06.2015	(11) **2 953 895**	07.09.2015	(11) **2 953 947**	08.07.2015
(11) **2 953 844**	04.08.2015	(11) **2 953 896**	25.02.2015	(11) **2 953 948**	25.08.2015
(11) **2 953 845**	03.08.2015	(11) **2 953 897**	07.09.2015	(11) **2 953 949**	20.07.2015
(11) **2 953 846**	31.08.2015	(11) **2 953 898**	29.07.2015	(11) **2 953 950**	28.08.2015
(11) **2 953 847**	03.08.2015	(11) **2 953 899**	07.09.2015	(11) **2 953 951**	22.07.2015
(11) **2 953 848**	21.07.2015	(11) **2 953 900**	07.09.2015	(11) **2 953 952**	03.07.2015
(11) **2 953 849**	04.09.2015	(11) **2 953 901**	31.07.2015	(11) **2 953 953**	23.07.2015
(11) **2 953 850**	11.09.2015	(11) **2 953 902**	19.08.2015	(11) **2 953 954**	23.07.2015
(11) **2 953 851**	10.08.2015	(11) **2 953 903**	10.08.2015	(11) **2 953 955**	30.07.2015

(11) **2 953 956**	17.07.2015	(11) **2 954 008**	28.08.2015	(11) **2 954 061**	31.07.2015
(11) **2 953 957**	28.08.2015	(11) **2 954 009**	08.09.2015	(11) **2 954 062**	20.07.2015
(11) **2 953 958**	03.08.2015	(11) **2 954 010**	07.09.2015	(11) **2 954 063**	03.09.2015
(11) **2 953 959**	11.09.2015	(11) **2 954 011**	08.08.2015	(11) **2 954 064**	03.09.2015
(11) **2 953 960**	28.08.2015	(11) **2 954 012**	07.09.2015	(11) **2 954 065**	21.08.2015
(11) **2 953 961**	07.09.2015	(11) **2 954 013**	07.09.2015	(11) **2 954 066**	07.08.2015
(11) **2 953 962**	26.08.2015	(11) **2 954 014**	29.07.2015	(11) **2 954 067**	08.09.2015
(11) **2 953 963**	26.08.2015	(11) **2 954 015**	29.07.2015	(11) **2 954 068**	07.09.2015
(11) **2 953 964**	07.08.2015	(11) **2 954 016**	29.07.2015	(11) **2 954 069**	28.08.2015
(11) **2 953 965**	26.08.2015	(11) **2 954 017**	05.08.2015	(11) **2 954 070**	03.09.2015
(11) **2 953 966**	04.08.2015	(11) **2 954 018**	31.08.2015	(11) **2 954 071**	30.07.2015
(11) **2 953 967**	27.08.2015	(11) **2 954 019**	20.08.2015	(11) **2 954 072**	20.07.2015
(11) **2 953 968**	28.08.2015	(11) **2 954 020**	24.07.2015	(11) **2 954 073**	05.08.2015
(11) **2 953 969**	08.09.2015	(11) **2 954 021**	07.07.2015	(11) **2 954 074**	11.09.2015
(11) **2 953 970**	15.07.2015	(11) **2 954 022**	07.07.2015	(11) **2 954 075**	01.09.2015
(11) **2 953 971**	01.09.2015	(11) **2 954 023**	07.07.2015	(11) **2 954 076**	05.08.2015
(11) **2 953 972**	07.09.2015	(11) **2 954 024**	06.07.2015	(11) **2 954 077**	03.09.2015
(11) **2 953 973**	02.09.2015	(11) **2 954 025**	03.07.2015	(11) **2 954 078**	31.08.2015
(11) **2 953 974**	07.09.2015	(11) **2 954 026**	05.06.2015	(11) **2 954 079**	31.08.2015
(11) **2 953 975**	24.08.2015	(11) **2 954 027**	11.09.2015	(11) **2 954 080**	31.08.2015
(11) **2 953 976**	08.09.2015	(11) **2 954 028**	16.07.2015	(11) **2 954 081**	17.06.2015
(11) **2 953 977**	07.09.2015	(11) **2 954 029**	30.06.2015	(11) **2 954 082**	30.07.2015
(11) **2 953 978**	24.08.2015	(11) **2 954 031**	23.07.2015	(11) **2 954 083**	11.09.2015
(11) **2 953 979**	08.09.2015	(11) **2 954 032**	23.07.2015	(11) **2 954 084**	06.08.2015
(11) **2 953 980**	07.09.2015	(11) **2 954 033**	10.08.2015	(11) **2 954 085**	21.08.2015
(11) **2 953 981**	07.09.2015	(11) **2 954 034**	08.09.2015	(11) **2 954 086**	06.08.2015
(11) **2 953 982**	07.09.2015	(11) **2 954 035**	11.06.2015	(11) **2 954 087**	17.08.2015
(11) **2 953 983**	07.09.2015	(11) **2 954 036**	26.06.2015	(11) **2 954 088**	17.08.2015
(11) **2 953 984**	31.07.2015	(11) **2 954 037**	08.09.2015	(11) **2 954 089**	11.09.2015
(11) **2 953 985**	07.09.2015	(11) **2 954 038**	23.10.2015	(11) **2 954 090**	03.09.2015
(11) **2 953 986**	20.08.2015	(11) **2 954 039**	22.05.2015	(11) **2 954 091**	16.07.2015
(11) **2 953 987**	06.08.2015	(11) **2 954 040**	03.09.2015	(11) **2 954 092**	31.07.2015
(11) **2 953 988**	08.09.2015	(11) **2 954 041**	01.09.2015	(11) **2 954 093**	02.09.2015
(11) **2 953 989**	09.07.2015	(11) **2 954 042**	06.08.2015	(11) **2 954 094**	14.08.2015
(11) **2 953 990**	07.07.2015	(11) **2 954 043**	19.08.2015	(11) **2 954 095**	12.06.2015
(11) **2 953 991**	17.07.2015	(11) **2 954 044**	07.09.2015	(11) **2 954 096**	10.08.2015
(11) **2 953 992**	29.07.2015	(11) **2 954 045**	29.07.2015	(11) **2 954 097**	20.08.2015
(11) **2 953 993**	06.08.2015	(11) **2 954 046**	07.08.2015	(11) **2 954 098**	10.08.2015
(11) **2 953 994**	06.07.2015	(11) **2 954 047**	04.09.2015	(11) **2 954 099**	06.08.2015
(11) **2 953 995**	07.09.2015	(11) **2 954 048**	08.09.2015	(11) **2 954 100**	10.08.2015
(11) **2 953 996**	07.09.2015	(11) **2 954 049**	25.08.2015	(11) **2 954 101**	10.08.2015
(11) **2 953 997**	07.09.2015	(11) **2 954 050**	01.09.2015	(11) **2 954 102**	29.07.2015
(11) **2 953 998**	08.09.2015	(11) **2 954 051**	10.08.2015	(11) **2 954 103**	04.08.2015
(11) **2 953 999**	07.09.2015	(11) **2 954 052**	20.07.2015	(11) **2 954 104**	21.08.2015
(11) **2 954 000**	06.08.2015	(11) **2 954 053**	07.09.2015	(11) **2 954 105**	21.05.2015
(11) **2 954 001**	06.08.2015	(11) **2 954 054**	26.08.2015	(11) **2 954 106**	04.09.2015
(11) **2 954 002**	06.08.2015	(11) **2 954 055**	26.08.2015	(11) **2 954 107**	28.08.2015
(11) **2 954 003**	15.07.2015	(11) **2 954 056**	10.08.2015	(11) **2 954 108**	24.08.2015
(11) **2 954 004**	28.08.2015	(11) **2 954 057**	11.09.2015	(11) **2 954 109**	05.08.2015
(11) **2 954 005**	31.07.2015	(11) **2 954 058**	22.07.2015	(11) **2 954 110**	07.09.2015
(11) **2 954 006**	26.08.2015	(11) **2 954 059**	28.07.2015	(11) **2 954 111**	07.09.2015
(11) **2 954 007**	07.09.2015	(11) **2 954 060**	12.06.2015	(11) **2 954 112**	07.09.2015

(11) **2 954 113**	07.09.2015	(11) **2 954 165**	09.09.2015	(11) **2 954 217**	07.08.2015
(11) **2 954 114**	07.09.2015	(11) **2 954 166**	08.09.2015	(11) **2 954 218**	09.09.2015
(11) **2 954 115**	04.09.2015	(11) **2 954 167**	08.09.2015	(11) **2 954 219**	23.07.2015
(11) **2 954 116**	07.09.2015	(11) **2 954 168**	04.09.2015	(11) **2 954 220**	07.09.2015
(11) **2 954 117**	06.08.2015	(11) **2 954 169**	13.07.2015	(11) **2 954 221**	10.08.2015
(11) **2 954 118**	10.08.2015	(11) **2 954 170**	13.07.2015	(11) **2 954 222**	11.09.2015
(11) **2 954 119**	25.08.2015	(11) **2 954 171**	04.09.2015	(11) **2 954 223**	06.07.2015
(11) **2 954 120**	02.09.2015	(11) **2 954 172**	04.09.2015	(11) **2 954 224**	08.09.2015
(11) **2 954 121**	30.07.2015	(11) **2 954 173**	08.09.2015	(11) **2 954 225**	07.08.2015
(11) **2 954 122**	17.07.2015	(11) **2 954 174**	05.06.2015	(11) **2 954 226**	10.08.2015
(11) **2 954 123**	05.09.2015	(11) **2 954 175**	20.08.2015	(11) **2 954 227**	16.07.2015
(11) **2 954 124**	01.09.2015	(11) **2 954 176**	28.08.2015	(11) **2 954 228**	07.07.2015
(11) **2 954 125**	01.09.2015	(11) **2 954 177**	24.08.2015	(11) **2 954 229**	19.08.2015
(11) **2 954 126**	03.07.2015	(11) **2 954 178**	08.09.2015	(11) **2 954 230**	07.07.2015
(11) **2 954 127**	14.08.2015	(11) **2 954 179**	16.06.2015	(11) **2 954 231**	07.09.2015
(11) **2 954 128**	11.09.2015	(11) **2 954 180**	03.09.2015	(11) **2 954 232**	07.09.2015
(11) **2 954 129**	03.09.2015	(11) **2 954 181**	25.06.2015	(11) **2 954 233**	08.09.2015
(11) **2 954 130**	10.09.2015	(11) **2 954 182**	07.09.2015	(11) **2 954 234**	28.07.2015
(11) **2 954 131**	12.05.2015	(11) **2 954 183**	03.08.2015	(11) **2 954 235**	24.06.2015
(11) **2 954 132**	11.09.2015	(11) **2 954 184**	10.09.2015	(11) **2 954 236**	11.09.2015
(11) **2 954 133**	13.08.2015	(11) **2 954 185**	04.09.2015	(11) **2 954 237**	02.09.2015
(11) **2 954 134**	08.09.2015	(11) **2 954 186**	04.09.2015	(11) **2 954 238**	08.09.2015
(11) **2 954 135**	07.09.2015	(11) **2 954 187**	04.09.2015	(11) **2 954 239**	07.09.2015
(11) **2 954 136**	23.07.2015	(11) **2 954 188**	07.09.2015	(11) **2 954 240**	17.06.2015
(11) **2 954 137**	07.09.2015	(11) **2 954 189**	03.08.2015	(11) **2 954 241**	02.09.2015
(11) **2 954 138**	15.07.2015	(11) **2 954 190**	07.09.2015	(11) **2 954 242**	08.09.2015
(11) **2 954 139**	07.08.2015	(11) **2 954 191**	07.09.2015	(11) **2 954 243**	12.08.2015
(11) **2 954 140**	02.09.2015	(11) **2 954 192**	07.09.2015	(11) **2 954 244**	19.05.2015
(11) **2 954 141**	01.06.2015	(11) **2 954 193**	07.09.2015	(11) **2 954 245**	28.08.2015
(11) **2 954 142**	24.08.2015	(11) **2 954 194**	26.06.2015	(11) **2 954 246**	20.07.2015
(11) **2 954 143**	06.07.2015	(11) **2 954 195**	11.09.2015	(11) **2 954 247**	31.07.2015
(11) **2 954 144**	26.08.2015	(11) **2 954 196**	21.07.2015	(11) **2 954 248**	23.07.2015
(11) **2 954 145**	27.08.2015	(11) **2 954 197**	26.08.2015	(11) **2 954 249**	29.07.2015
(11) **2 954 146**	15.07.2015	(11) **2 954 198**	03.09.2015	(11) **2 954 250**	04.09.2015
(11) **2 954 147**	15.07.2015	(11) **2 954 199**	07.09.2015	(11) **2 954 251**	07.09.2015
(11) **2 954 148**	16.06.2015	(11) **2 954 200**	26.06.2015	(11) **2 954 252**	07.09.2015
(11) **2 954 149**	07.09.2015	(11) **2 954 201**	11.06.2015	(11) **2 954 253**	06.08.2015
(11) **2 954 150**	11.09.2015	(11) **2 954 202**	07.08.2015	(11) **2 954 254**	11.08.2015
(11) **2 954 151**	10.09.2015	(11) **2 954 203**	03.09.2015	(11) **2 954 255**	20.07.2015
(11) **2 954 152**	11.09.2015	(11) **2 954 204**	08.09.2015	(11) **2 954 256**	19.08.2015
(11) **2 954 153**	11.09.2015	(11) **2 954 205**	11.08.2015	(11) **2 954 257**	19.08.2015
(11) **2 954 154**	01.06.2015	(11) **2 954 206**	11.09.2015	(11) **2 954 258**	07.09.2015
(11) **2 954 155**	14.10.2015	(11) **2 954 207**	11.09.2015	(11) **2 954 259**	10.08.2015
(11) **2 954 156**	12.08.2015	(11) **2 954 208**	07.09.2015	(11) **2 954 260**	20.08.2015
(11) **2 954 157**	12.08.2015	(11) **2 954 209**	18.08.2015	(11) **2 954 261**	04.09.2015
(11) **2 954 158**	26.08.2015	(11) **2 954 210**	07.09.2015	(11) **2 954 262**	09.09.2015
(11) **2 954 159**	25.08.2015	(11) **2 954 211**	19.08.2015	(11) **2 954 263**	13.07.2015
(11) **2 954 160**	07.08.2015	(11) **2 954 212**	04.09.2015	(11) **2 954 264**	30.06.2015
(11) **2 954 161**	28.08.2015	(11) **2 954 213**	11.09.2015	(11) **2 954 265**	09.07.2015
(11) **2 954 162**	06.07.2015	(11) **2 954 214**	08.09.2015	(11) **2 954 266**	03.08.2015
(11) **2 954 163**	08.10.2015	(11) **2 954 215**	18.07.2015	(11) **2 954 267**	05.08.2015
(11) **2 954 164**	21.08.2015	(11) **2 954 216**	01.09.2015	(11) **2 954 268**	04.09.2015

(11) **2 954 269**	15.08.2015	(11) **2 954 321**	27.08.2015	(11) **2 954 373**	04.09.2015
(11) **2 954 270**	17.08.2015	(11) **2 954 322**	08.09.2015	(11) **2 954 374**	07.09.2015
(11) **2 954 271**	10.06.2015	(11) **2 954 323**	06.08.2015	(11) **2 954 375**	11.09.2015
(11) **2 954 272**	11.06.2015	(11) **2 954 324**	03.08.2015	(11) **2 954 376**	04.08.2015
(11) **2 954 273**	24.07.2015	(11) **2 954 325**	07.09.2015	(11) **2 954 377**	04.09.2015
(11) **2 954 274**	09.09.2015	(11) **2 954 326**	18.08.2015	(11) **2 954 378**	08.09.2015
(11) **2 954 275**	08.07.2015	(11) **2 954 327**	06.08.2015	(11) **2 954 379**	12.08.2015
(11) **2 954 276**	07.07.2015	(11) **2 954 328**	07.09.2015	(11) **2 954 380**	10.08.2015
(11) **2 954 277**	31.07.2015	(11) **2 954 329**	07.09.2015	(11) **2 954 381**	07.09.2015
(11) **2 954 278**	12.05.2015	(11) **2 954 330**	04.09.2015	(11) **2 954 382**	09.09.2015
(11) **2 954 279**	12.08.2015	(11) **2 954 331**	17.08.2015	(11) **2 954 383**	08.07.2015
(11) **2 954 280**	21.07.2015	(11) **2 954 332**	27.08.2015	(11) **2 954 384**	11.08.2015
(11) **2 954 281**	08.06.2015	(11) **2 954 333**	07.08.2015	(11) **2 954 385**	10.06.2015
(11) **2 954 282**	02.09.2015	(11) **2 954 334**	07.09.2015	(11) **2 954 386**	04.08.2015
(11) **2 954 283**	02.09.2015	(11) **2 954 335**	25.06.2015	(11) **2 954 387**	04.09.2015
(11) **2 954 284**	10.08.2015	(11) **2 954 336**	23.07.2015	(11) **2 954 388**	23.07.2015
(11) **2 954 285**	02.09.2015	(11) **2 954 337**	16.07.2015	(11) **2 954 389**	23.07.2015
(11) **2 954 286**	03.07.2015	(11) **2 954 338**	07.09.2015	(11) **2 954 390**	23.06.2015
(11) **2 954 287**	07.08.2015	(11) **2 954 339**	10.08.2015	(11) **2 954 391**	24.07.2015
(11) **2 954 288**	24.07.2015	(11) **2 954 340**	18.06.2015	(11) **2 954 392**	13.08.2015
(11) **2 954 289**	27.07.2015	(11) **2 954 341**	07.09.2015	(11) **2 954 393**	04.09.2015
(11) **2 954 290**	03.07.2015	(11) **2 954 342**	07.09.2015	(11) **2 954 394**	28.08.2015
(11) **2 954 291**	07.09.2015	(11) **2 954 343**	07.09.2015	(11) **2 954 395**	08.09.2015
(11) **2 954 292**	06.07.2015	(11) **2 954 344**	08.09.2015	(11) **2 954 396**	25.08.2015
(11) **2 954 293**	08.09.2015	(11) **2 954 345**	25.08.2015	(11) **2 954 397**	04.08.2015
(11) **2 954 294**	17.08.2015	(11) **2 954 346**	11.08.2015	(11) **2 954 398**	04.09.2015
(11) **2 954 295**	04.09.2015	(11) **2 954 347**	06.08.2015	(11) **2 954 399**	04.09.2015
(11) **2 954 296**	08.09.2015	(11) **2 954 348**	30.07.2015	(11) **2 954 400**	29.07.2015
(11) **2 954 297**	15.07.2015	(11) **2 954 349**	26.08.2015	(11) **2 954 401**	07.09.2015
(11) **2 954 298**	05.06.2015	(11) **2 954 350**	06.08.2015	(11) **2 954 402**	19.08.2015
(11) **2 954 299**	06.08.2015	(11) **2 954 351**	14.08.2015	(11) **2 954 403**	18.08.2015
(11) **2 954 300**	15.07.2015	(11) **2 954 352**	10.09.2015	(11) **2 954 404**	01.07.2015
(11) **2 954 301**	04.09.2015	(11) **2 954 353**	24.08.2015	(11) **2 954 405**	07.09.2015
(11) **2 954 302**	27.08.2015	(11) **2 954 354**	26.08.2015	(11) **2 954 406**	07.09.2015
(11) **2 954 303**	07.09.2015	(11) **2 954 355**	17.08.2015	(11) **2 954 407**	12.08.2015
(11) **2 954 304**	21.08.2015	(11) **2 954 356**	02.09.2015	(11) **2 954 408**	04.09.2015
(11) **2 954 305**	31.07.2015	(11) **2 954 357**	17.07.2015	(11) **2 954 409**	29.07.2015
(11) **2 954 306**	06.08.2015	(11) **2 954 358**	07.07.2015	(11) **2 954 410**	06.07.2015
(11) **2 954 307**	23.07.2015	(11) **2 954 359**	14.08.2015	(11) **2 954 411**	22.07.2015
(11) **2 954 308**	23.07.2015	(11) **2 954 360**	15.07.2015	(11) **2 954 412**	11.09.2015
(11) **2 954 309**	18.08.2015	(11) **2 954 361**	27.07.2015	(11) **2 954 413**	04.09.2015
(11) **2 954 310**	03.09.2015	(11) **2 954 362**	02.09.2015	(11) **2 954 414**	28.08.2015
(11) **2 954 311**	26.08.2015	(11) **2 954 363**	17.08.2015	(11) **2 954 415**	08.09.2015
(11) **2 954 312**	04.09.2015	(11) **2 954 364**	21.07.2015	(11) **2 954 416**	03.08.2015
(11) **2 954 313**	07.09.2015	(11) **2 954 365**	03.08.2015	(11) **2 954 417**	23.06.2015
(11) **2 954 314**	07.09.2015	(11) **2 954 366**	03.08.2015	(11) **2 954 418**	07.09.2015
(11) **2 954 315**	07.09.2015	(11) **2 954 367**	15.07.2015	(11) **2 954 419**	04.08.2015
(11) **2 954 316**	30.06.2015	(11) **2 954 368**	21.07.2015	(11) **2 954 420**	08.07.2015
(11) **2 954 317**	06.08.2015	(11) **2 954 369**	18.08.2015	(11) **2 954 421**	09.09.2015
(11) **2 954 318**	01.09.2015	(11) **2 954 370**	31.07.2015	(11) **2 954 422**	08.09.2015
(11) **2 954 319**	02.06.2015	(11) **2 954 371**	07.09.2015	(11) **2 954 423**	27.08.2015
(11) **2 954 320**	11.08.2015	(11) **2 954 372**	10.07.2015	(11) **2 954 424**	22.01.2015

(11) **2 954 425**	18.08.2015	(11) **2 954 477**	04.09.2015	(11) **2 954 529**	25.08.2015
(11) **2 954 426**	23.07.2015	(11) **2 954 478**	28.08.2015	(11) **2 954 530**	03.07.2015
(11) **2 954 427**	03.08.2015	(11) **2 954 479**	03.08.2015	(11) **2 954 531**	01.07.2015
(11) **2 954 428**	28.11.2014	(11) **2 954 480**	05.08.2015	(11) **2 954 532**	08.06.2015
(11) **2 954 429**	06.08.2015	(11) **2 954 481**	08.09.2015	(11) **2 954 533**	08.06.2015
(11) **2 954 430**	17.08.2015	(11) **2 954 482**	08.09.2015	(11) **2 954 534**	01.09.2015
(11) **2 954 431**	14.07.2015	(11) **2 954 483**	28.08.2015	(11) **2 954 535**	31.07.2015
(11) **2 954 432**	07.09.2015	(11) **2 954 484**	28.08.2015	(11) **2 954 536**	05.08.2015
(11) **2 954 433**	07.08.2015	(11) **2 954 485**	24.07.2015	(11) **2 954 537**	08.09.2015
(11) **2 954 434**	03.07.2015	(11) **2 954 486**	23.07.2015	(11) **2 954 538**	26.05.2014
(11) **2 954 435**	28.08.2015	(11) **2 954 487**	23.07.2015	(11) **2 954 539**	22.06.2015
(11) **2 954 436**	04.09.2015	(11) **2 954 488**	01.09.2015	(11) **2 954 540**	13.08.2015
(11) **2 954 437**	11.09.2015	(11) **2 954 489**	10.08.2015	(11) **2 954 541**	06.08.2015
(11) **2 954 438**	11.09.2015	(11) **2 954 490**	27.07.2015	(11) **2 954 542**	20.07.2015
(11) **2 954 439**	07.08.2015	(11) **2 954 491**	11.09.2015	(11) **2 954 543**	04.08.2015
(11) **2 954 440**	11.09.2015	(11) **2 954 492**	03.09.2015	(11) **2 954 544**	21.07.2015
(11) **2 954 441**	27.08.2015	(11) **2 954 493**	04.09.2015	(11) **2 954 545**	07.09.2015
(11) **2 954 442**	11.09.2015	(11) **2 954 494**	29.05.2015	(11) **2 954 546**	07.09.2015
(11) **2 954 443**	04.09.2015	(11) **2 954 495**	06.01.2015	(11) **2 954 547**	07.09.2015
(11) **2 954 444**	08.09.2015	(11) **2 954 496**	06.01.2015	(11) **2 954 548**	13.07.2015
(11) **2 954 445**	07.09.2015	(11) **2 954 497**	29.12.2008	(11) **2 954 549**	20.08.2015
(11) **2 954 446**	04.09.2015	(11) **2 954 498**	12.06.2015	(11) **2 954 550**	07.09.2015
(11) **2 954 447**	08.09.2015	(11) **2 954 499**	04.09.2015	(11) **2 954 551**	28.08.2015
(11) **2 954 448**	09.09.2015	(11) **2 954 500**	09.09.2015	(11) **2 954 552**	17.08.2015
(11) **2 954 449**	13.07.2015	(11) **2 954 501**	11.08.2015	(11) **2 954 553**	31.07.2015
(11) **2 954 450**	01.09.2015	(11) **2 954 502**	07.08.2015	(11) **2 954 554**	07.09.2015
(11) **2 954 451**	07.07.2015	(11) **2 954 503**	09.09.2015	(11) **2 954 555**	04.08.2015
(11) **2 954 452**	08.09.2015	(11) **2 954 504**	11.09.2015	(11) **2 954 556**	21.07.2015
(11) **2 954 453**	09.09.2015	(11) **2 954 505**	08.09.2015	(11) **2 954 557**	29.07.2015
(11) **2 954 454**	28.07.2015	(11) **2 954 506**	08.09.2015	(11) **2 954 558**	18.06.2015
(11) **2 954 455**	01.09.2015	(11) **2 954 507**	18.08.2015	(11) **2 954 559**	02.09.2015
(11) **2 954 456**	27.07.2015	(11) **2 954 508**	27.08.2015	(11) **2 954 560**	23.07.2015
(11) **2 954 457**	07.09.2015	(11) **2 954 509**	13.08.2015	(11) **2 954 561**	08.09.2015
(11) **2 954 458**	06.08.2015	(11) **2 954 510**	03.09.2015	(11) **2 954 562**	12.08.2015
(11) **2 954 459**	08.09.2015	(11) **2 954 511**	08.09.2015	(11) **2 954 563**	12.08.2015
(11) **2 954 460**	03.09.2015	(11) **2 954 512**	05.08.2015	(11) **2 954 564**	01.09.2015
(11) **2 954 461**	10.08.2015	(11) **2 954 513**	25.08.2015	(11) **2 954 565**	07.09.2015
(11) **2 954 462**	07.09.2015	(11) **2 954 514**	03.08.2015	(11) **2 954 566**	11.09.2015
(11) **2 954 463**	30.07.2015	(11) **2 954 515**	11.09.2015	(11) **2 954 567**	05.08.2015
(11) **2 954 464**	28.08.2015	(11) **2 954 516**	24.06.2015	(11) **2 954 568**	22.06.2015
(11) **2 954 465**	13.07.2015	(11) **2 954 517**	01.07.2015	(11) **2 954 569**	31.07.2015
(11) **2 954 466**	06.07.2015	(11) **2 954 518**	04.08.2015	(11) **2 954 570**	07.09.2015
(11) **2 954 467**	03.07.2015	(11) **2 954 519**	10.09.2015	(11) **2 954 571**	07.09.2015
(11) **2 954 468**	07.09.2015	(11) **2 954 520**	04.09.2015	(11) **2 954 572**	13.02.2015
(11) **2 954 469**	31.07.2015	(11) **2 954 521**	31.07.2015	(11) **2 954 573**	03.09.2015
(11) **2 954 470**	07.09.2015	(11) **2 954 522**	08.09.2015	(11) **2 954 574**	06.08.2015
(11) **2 954 471**	04.08.2015	(11) **2 954 523**	04.08.2015	(11) **2 954 575**	29.07.2015
(11) **2 954 472**	10.08.2015	(11) **2 954 524**	03.07.2015	(11) **2 954 576**	11.09.2015
(11) **2 954 473**	14.08.2015	(11) **2 954 525**	30.07.2015	(11) **2 954 577**	11.09.2015
(11) **2 954 474**	01.09.2015	(11) **2 954 526**	08.09.2015	(11) **2 954 578**	07.10.2015
(11) **2 954 475**	28.08.2015	(11) **2 954 527**	04.09.2015	(11) **2 954 579**	11.08.2015
(11) **2 954 476**	10.09.2015	(11) **2 954 528**	21.08.2015	(11) **2 954 580**	07.10.2015

(11) **2 954 581**	07.09.2015	(11) **2 954 634**	08.09.2015	(11) **2 954 686**	10.09.2015
(11) **2 954 582**	11.08.2015	(11) **2 954 635**	08.09.2015	(11) **2 954 687**	10.09.2015
(11) **2 954 583**	11.08.2015	(11) **2 954 636**	29.07.2015	(11) **2 954 688**	22.07.2015
(11) **2 954 584**	11.08.2015	(11) **2 954 637**	04.08.2015	(11) **2 954 689**	22.07.2015
(11) **2 954 585**	11.08.2015	(11) **2 954 638**	08.09.2015	(11) **2 954 690**	10.09.2015
(11) **2 954 586**	11.08.2015	(11) **2 954 639**	10.09.2015	(11) **2 954 691**	02.09.2015
(11) **2 954 587**	27.07.2015	(11) **2 954 640**	07.09.2015	(11) **2 954 692**	08.09.2015
(11) **2 954 588**	12.08.2015	(11) **2 954 641**	07.09.2015	(11) **2 954 693**	09.09.2015
(11) **2 954 589**	06.08.2015	(11) **2 954 642**	28.08.2015	(11) **2 954 694**	08.09.2015
(11) **2 954 590**	09.09.2015	(11) **2 954 643**	28.08.2015	(11) **2 954 695**	21.07.2015
(11) **2 954 591**	13.08.2015	(11) **2 954 644**	28.08.2015	(11) **2 954 696**	12.08.2015
(11) **2 954 592**	11.09.2015	(11) **2 954 645**	28.08.2015	(11) **2 954 697**	07.09.2015
(11) **2 954 593**	02.09.2015	(11) **2 954 646**	02.09.2015	(11) **2 954 698**	21.08.2015
(11) **2 954 594**	31.07.2015	(11) **2 954 647**	05.08.2015	(11) **2 954 699**	10.09.2015
(11) **2 954 595**	12.08.2015	(11) **2 954 648**	05.08.2015	(11) **2 954 700**	23.07.2015
(11) **2 954 596**	04.09.2015	(11) **2 954 649**	28.08.2015	(11) **2 954 701**	07.09.2015
(11) **2 954 597**	06.07.2015	(11) **2 954 650**	04.09.2015	(11) **2 954 702**	31.07.2015
(11) **2 954 598**	17.07.2015	(11) **2 954 651**	03.08.2015	(11) **2 954 703**	16.07.2015
(11) **2 954 599**	11.09.2015	(11) **2 954 652**	07.09.2015	(11) **2 954 704**	24.06.2015
(11) **2 954 600**	26.08.2015	(11) **2 954 653**	04.08.2015	(11) **2 954 705**	26.08.2015
(11) **2 954 601**	10.09.2015	(11) **2 954 654**	01.07.2015	(11) **2 954 706**	24.07.2015
(11) **2 954 602**	07.09.2015	(11) **2 954 655**	02.09.2015	(11) **2 954 707**	23.07.2015
(11) **2 954 603**	07.09.2015	(11) **2 954 656**	07.09.2015	(11) **2 954 708**	04.09.2015
(11) **2 954 604**	10.08.2015	(11) **2 954 657**	03.07.2015	(11) **2 954 709**	07.09.2015
(11) **2 954 605**	28.08.2015	(11) **2 954 658**	20.07.2015	(11) **2 954 710**	26.08.2015
(11) **2 954 606**	31.08.2015	(11) **2 954 659**	05.09.2015	(11) **2 954 711**	25.08.2015
(11) **2 954 607**	06.08.2015	(11) **2 954 660**	20.07.2015	(11) **2 954 712**	10.09.2015
(11) **2 954 608**	11.09.2015	(11) **2 954 661**	08.09.2015	(11) **2 954 713**	10.08.2015
(11) **2 954 609**	07.09.2015	(11) **2 954 662**	10.09.2015	(11) **2 954 714**	19.08.2015
(11) **2 954 610**	08.09.2015	(11) **2 954 663**	11.09.2015	(11) **2 954 715**	02.09.2015
(11) **2 954 612**	10.09.2015	(11) **2 954 664**	11.09.2015	(11) **2 954 716**	08.09.2015
(11) **2 954 613**	30.06.2015	(11) **2 954 665**	03.07.2015	(11) **2 954 717**	26.08.2015
(11) **2 954 614**	29.07.2015	(11) **2 954 666**	14.08.2015	(11) **2 954 718**	01.07.2015
(11) **2 954 615**	04.08.2015	(11) **2 954 667**	28.08.2015	(11) **2 954 719**	09.09.2015
(11) **2 954 616**	07.09.2015	(11) **2 954 668**	01.09.2015	(11) **2 954 720**	20.08.2015
(11) **2 954 617**	30.07.2015	(11) **2 954 669**	05.08.2015	(11) **2 954 721**	06.08.2015
(11) **2 954 618**	08.09.2015	(11) **2 954 670**	03.09.2015	(11) **2 954 722**	07.09.2015
(11) **2 954 619**	10.09.2015	(11) **2 954 671**	30.07.2015	(11) **2 954 723**	13.07.2015
(11) **2 954 620**	07.09.2015	(11) **2 954 672**	09.09.2015	(11) **2 954 724**	03.07.2015
(11) **2 954 621**	07.09.2015	(11) **2 954 673**	07.09.2015	(11) **2 954 725**	15.06.2015
(11) **2 954 622**	22.07.2015	(11) **2 954 674**	07.09.2015	(11) **2 954 726**	09.09.2015
(11) **2 954 623**	03.09.2015	(11) **2 954 675**	07.09.2015	(11) **2 954 727**	26.08.2015
(11) **2 954 624**	25.08.2015	(11) **2 954 676**	08.07.2015	(11) **2 954 728**	02.07.2015
(11) **2 954 625**	07.09.2015	(11) **2 954 677**	06.07.2015	(11) **2 954 729**	07.07.2015
(11) **2 954 626**	15.07.2015	(11) **2 954 678**	10.07.2015	(11) **2 954 730**	25.08.2015
(11) **2 954 627**	31.07.2015	(11) **2 954 679**	02.09.2015	(11) **2 954 731**	07.08.2015
(11) **2 954 628**	07.09.2015	(11) **2 954 680**	24.08.2015	(11) **2 954 732**	28.07.2015
(11) **2 954 629**	28.07.2015	(11) **2 954 681**	09.09.2015	(11) **2 954 733**	28.07.2015
(11) **2 954 630**	07.09.2015	(11) **2 954 682**	09.09.2015	(11) **2 954 734**	03.07.2015
(11) **2 954 631**	04.09.2015	(11) **2 954 683**	09.09.2015	(11) **2 954 735**	12.08.2015
(11) **2 954 632**	11.09.2015	(11) **2 954 684**	09.09.2015	(11) **2 954 736**	09.09.2015
(11) **2 954 633**	07.09.2015	(11) **2 954 685**	02.09.2015	(11) **2 954 737**	06.08.2015

(11) **2 954 738** 08.07.2015
(11) **2 954 739** 04.09.2015
(11) **2 954 740** 10.09.2015
(11) **2 954 741** 04.08.2015
(11) **2 954 742** 23.06.2015
(11) **2 954 743** 25.08.2015
(11) **2 954 744** 09.09.2015
(11) **2 954 745** 22.07.2015
(11) **2 954 746** 27.07.2015
(11) **2 954 747** 03.07.2015
(11) **2 954 748** 09.09.2015
(11) **2 954 749** 26.08.2015
(11) **2 954 750** 01.07.2015
(11) **2 954 751** 07.09.2015
(11) **2 954 752** 28.08.2015
(11) **2 954 753** 03.09.2015
(11) **2 954 754** 22.07.2015
(11) **2 954 755** 07.09.2015
(11) **2 954 756** 12.08.2015
(11) **2 954 757** 31.08.2015
(11) **2 954 758** 12.08.2015
(11) **2 954 759** 07.09.2015
(11) **2 954 760** 08.09.2015
(11) **2 954 761** 20.07.2015
(11) **2 954 762** 28.08.2015
(11) **2 954 763** 16.07.2015
(11) **2 954 764** 09.09.2015
(11) **2 954 765** 30.07.2015
(11) **2 954 766** 04.09.2015
(11) **2 954 773** 24.06.2015
(11) **2 954 776** 28.08.2015
(11) **2 954 777** 27.08.2015
(11) **2 954 778** 03.08.2015
(11) **2 954 787** 27.07.2015
(11) **2 954 790** 26.03.2014
(11) **2 954 791** 04.09.2014
(11) **2 954 792** 09.09.2015
(11) **2 954 793** 08.09.2015
(11) **2 954 794** 08.09.2015
(11) **2 954 795** 26.11.2013
(11) **2 954 802** 18.09.2014
(11) **2 954 805** 20.04.2015
(11) **2 954 816** 16.10.2015
(11) **2 954 818** 25.08.2015
(11) **2 954 819** 24.08.2015
(11) **2 954 820** 20.08.2015
(11) **2 954 821** 24.08.2015
(11) **2 954 822** 24.08.2015
(11) **2 954 823** 25.08.2015
(11) **2 954 824** 20.08.2015
(11) **2 954 825** 24.08.2015
(11) **2 954 826** 20.08.2015
(11) **2 954 827** 20.08.2015
(11) **2 954 830** 11.07.2015
(11) **2 954 831** 27.08.2015
(11) **2 954 832** 19.08.2015
(11) **2 954 834** 08.09.2015
(11) **2 954 835** 09.09.2015
(11) **2 954 836** 14.08.2015
(11) **2 954 837** 12.06.2015
(11) **2 954 838** 31.08.2015
(11) **2 954 841** 09.06.2015
(11) **2 954 845** 26.08.2015
(11) **2 954 861** 24.03.2015
(11) **2 954 863** 19.08.2015
(11) **2 954 864** 19.08.2015
(11) **2 954 865** 07.09.2015
(11) **2 954 866** 25.06.2015
(11) **2 954 869** 05.01.2015
(11) **2 954 871** 11.09.2015
(11) **2 954 880** 29.06.2015
(11) **2 954 881** 29.06.2015
(11) **2 954 882** 07.08.2015
(11) **2 954 883** 07.08.2015
(11) **2 954 888** 17.06.2015
(11) **2 954 893** 29.07.2015
(11) **2 954 894** 13.08.2015
(11) **2 954 897** 30.06.2015
(11) **2 954 898** 16.07.2015
(11) **2 954 904** 04.09.2015
(11) **2 954 905** 24.07.2015
(11) **2 954 906** 26.08.2015
(11) **2 954 908** 07.09.2015
(11) **2 954 909** 03.09.2015
(11) **2 954 912** 29.06.2015
(11) **2 954 913** 19.06.2015
(11) **2 954 914** 13.05.2015
(11) **2 954 915** 08.06.2015
(11) **2 954 916** 17.06.2015
(11) **2 954 923** 07.08.2015
(11) **2 954 924** 20.08.2015
(11) **2 954 925** 02.02.2015
(11) **2 954 931** 29.07.2015
(11) **2 954 932** 10.04.2015
(11) **2 954 936** 08.09.2015
(11) **2 954 942** 07.09.2015
(11) **2 954 945** 20.04.2015
(11) **2 954 946** 11.06.2015
(11) **2 954 947** 07.09.2015
(11) **2 954 949** 29.07.2015
(11) **2 954 950** 06.08.2015
(11) **2 954 955** 04.08.2015
(11) **2 954 958** 11.06.2014
(11) **2 954 961** 03.09.2015
(11) **2 954 963** 11.08.2015
(11) **2 954 964** 29.07.2015
(11) **2 954 969** 05.09.2015
(11) **2 954 971** 28.11.2014
(11) **2 954 972** 21.05.2015
(11) **2 954 974** 21.07.2015
(11) **2 954 978** 31.07.2015
(11) **2 954 984** 28.07.2015
(11) **2 954 985** 04.09.2015
(11) **2 954 986** 05.05.2015
(11) **2 954 988** 08.09.2015
(11) **2 954 990** 08.10.2014
(11) **2 954 994** 22.05.2015
(11) **2 954 995** 06.08.2015
(11) **2 955 001** 06.08.2015
(11) **2 955 007** 27.08.2015
(11) **2 955 010** 14.08.2015
(11) **2 955 012** 09.06.2015
(11) **2 955 014** 08.06.2015
(11) **2 955 015** 03.09.2015
(11) **2 955 017** 04.08.2015
(11) **2 955 018** 03.09.2015
(11) **2 955 019** 03.09.2015
(11) **2 955 020** 03.09.2015
(11) **2 955 021** 03.09.2015
(11) **2 955 022** 24.08.2015
(11) **2 955 023** 07.09.2015
(11) **2 955 024** 29.07.2015
(11) **2 955 026** 10.06.2015
(11) **2 955 027** 03.08.2015
(11) **2 955 030** 05.08.2015
(11) **2 955 034** 16.02.2015
(11) **2 955 035** 30.07.2015
(11) **2 955 036** 27.07.2015
(11) **2 955 037** 27.07.2015
(11) **2 955 038** 28.07.2015
(11) **2 955 039** 20.01.2015
(11) **2 955 042** 19.08.2015
(11) **2 955 047** 10.09.2015
(11) **2 955 048** 05.06.2015
(11) **2 955 057** 08.06.2015
(11) **2 955 060** 11.06.2015
(11) **2 955 061** 05.08.2015
(11) **2 955 066** 07.08.2015
(11) **2 955 071** 12.08.2015
(11) **2 955 075** 08.06.2015
(11) **2 955 076** 08.09.2015
(11) **2 955 080** 29.07.2015
(11) **2 955 081** 14.08.2015
(11) **2 955 084** 10.06.2015
(11) **2 955 085** 28.07.2015
(11) **2 955 090** 09.09.2015

(11) **2 955 091**	06.05.2015	(11) **2 955 223**	04.09.2015	(11) **2 955 385**	01.07.2015
(11) **2 955 092**	20.05.2015	(11) **2 955 224**	04.09.2015	(11) **2 955 386**	10.09.2015
(11) **2 955 096**	01.07.2015	(11) **2 955 226**	07.09.2015	(11) **2 955 387**	03.07.2015
(11) **2 955 099**	10.07.2015	(11) **2 955 227**	08.09.2015	(11) **2 955 402**	01.09.2015
(11) **2 955 101**	29.04.2015	(11) **2 955 228**	12.08.2015	(11) **2 955 404**	03.09.2015
(11) **2 955 103**	12.06.2015	(11) **2 955 230**	14.07.2015	(11) **2 955 409**	20.08.2015
(11) **2 955 114**	10.09.2015	(11) **2 955 232**	08.10.2015	(11) **2 955 410**	05.06.2015
(11) **2 955 119**	27.07.2015	(11) **2 955 240**	02.07.2015	(11) **2 955 411**	01.09.2015
(11) **2 955 120**	14.07.2015	(11) **2 955 242**	11.09.2015	(11) **2 955 412**	29.04.2015
(11) **2 955 125**	18.05.2015	(11) **2 955 244**	11.06.2015	(11) **2 955 415**	02.09.2015
(11) **2 955 127**	02.06.2015	(11) **2 955 245**	18.06.2015	(11) **2 955 420**	29.05.2015
(11) **2 955 129**	23.07.2015	(11) **2 955 246**	18.06.2015	(11) **2 955 421**	09.06.2015
(11) **2 955 136**	05.11.2014	(11) **2 955 248**	28.07.2015	(11) **2 955 422**	09.06.2015
(11) **2 955 137**	10.09.2015	(11) **2 955 251**	08.06.2015	(11) **2 955 424**	11.08.2015
(11) **2 955 150**	26.05.2015	(11) **2 955 252**	08.09.2015	(11) **2 955 436**	06.11.2015
(11) **2 955 153**	09.09.2015	(11) **2 955 253**	07.09.2015	(11) **2 955 441**	08.09.2015
(11) **2 955 155**	05.08.2015	(11) **2 955 254**	29.07.2015	(11) **2 955 442**	11.06.2014
(11) **2 955 156**	05.08.2015	(11) **2 955 261**	12.06.2014	(11) **2 955 444**	14.08.2015
(11) **2 955 159**	02.09.2015	(11) **2 955 263**	20.04.2015	(11) **2 955 445**	12.06.2015
(11) **2 955 161**	16.10.2015	(11) **2 955 270**	23.06.2015	(11) **2 955 446**	10.07.2015
(11) **2 955 162**	19.06.2015	(11) **2 955 278**	08.01.2015	(11) **2 955 452**	04.09.2015
(11) **2 955 163**	06.08.2015	(11) **2 955 279**	04.08.2015	(11) **2 955 453**	16.06.2015
(11) **2 955 164**	25.08.2015	(11) **2 955 280**	23.06.2015	(11) **2 955 455**	08.07.2015
(11) **2 955 166**	05.08.2015	(11) **2 955 281**	07.08.2015	(11) **2 955 456**	09.07.2015
(11) **2 955 167**	05.08.2015	(11) **2 955 282**	08.09.2015	(11) **2 955 457**	07.09.2015
(11) **2 955 169**	16.07.2015	(11) **2 955 283**	17.07.2015	(11) **2 955 460**	18.08.2015
(11) **2 955 170**	29.07.2015	(11) **2 955 284**	21.08.2015	(11) **2 955 462**	23.04.2015
(11) **2 955 173**	17.04.2015	(11) **2 955 289**	29.07.2015	(11) **2 955 463**	03.09.2015
(11) **2 955 174**	08.09.2015	(11) **2 955 293**	26.05.2015	(11) **2 955 464**	24.06.2015
(11) **2 955 175**	30.07.2015	(11) **2 955 295**	10.09.2014	(11) **2 955 466**	23.10.2015
(11) **2 955 177**	07.09.2015	(11) **2 955 299**	06.08.2015	(11) **2 955 480**	14.05.2015
(11) **2 955 178**	08.08.2015	(11) **2 955 321**	03.06.2015	(11) **2 955 484**	20.05.2015
(11) **2 955 179**	01.09.2015	(11) **2 955 328**	11.06.2014	(11) **2 955 498**	09.06.2014
(11) **2 955 180**	10.06.2015	(11) **2 955 345**	13.07.2015	(11) **2 955 499**	28.08.2015
(11) **2 955 181**	04.08.2015	(11) **2 955 346**	12.08.2015	(11) **2 955 501**	07.09.2015
(11) **2 955 184**	05.08.2015	(11) **2 955 347**	08.09.2015	(11) **2 955 505**	28.08.2015
(11) **2 955 185**	07.08.2015	(11) **2 955 348**	30.10.2013	(11) **2 955 508**	24.08.2015
(11) **2 955 187**	04.08.2015	(11) **2 955 351**	11.06.2015	(11) **2 955 509**	28.08.2015
(11) **2 955 188**	08.09.2015	(11) **2 955 352**	11.06.2015	(11) **2 955 512**	03.08.2015
(11) **2 955 189**	10.07.2015	(11) **2 955 353**	12.06.2014	(11) **2 955 516**	30.07.2015
(11) **2 955 191**	02.10.2014	(11) **2 955 356**	05.08.2015	(11) **2 955 519**	26.02.2015
(11) **2 955 192**	07.09.2015	(11) **2 955 363**	19.08.2015	(11) **2 955 524**	17.02.2015
(11) **2 955 193**	16.07.2015	(11) **2 955 364**	10.07.2015	(11) **2 955 528**	28.07.2015
(11) **2 955 195**	13.08.2015	(11) **2 955 365**	08.09.2015	(11) **2 955 533**	09.09.2015
(11) **2 955 197**	23.07.2015	(11) **2 955 375**	24.06.2015	(11) **2 955 534**	20.07.2015
(11) **2 955 199**	01.06.2015	(11) **2 955 376**	18.09.2015	(11) **2 955 535**	05.08.2015
(11) **2 955 203**	30.07.2015	(11) **2 955 377**	04.08.2015	(11) **2 955 544**	10.06.2015
(11) **2 955 204**	04.08.2015	(11) **2 955 380**	12.08.2015	(11) **2 955 546**	21.05.2015
(11) **2 955 205**	11.09.2015	(11) **2 955 381**	12.08.2015	(11) **2 955 549**	05.08.2015
(11) **2 955 210**	30.06.2015	(11) **2 955 382**	12.08.2015	(11) **2 955 550**	19.06.2015
(11) **2 955 212**	30.07.2015	(11) **2 955 383**	12.08.2015	(11) **2 955 558**	27.04.2015
(11) **2 955 214**	06.08.2015	(11) **2 955 384**	03.11.2015	(11) **2 955 565**	23.01.2015

(11) **2 955 566**	04.08.2014	(11) **2 955 695**	04.09.2015	(11) **2 955 805**	29.07.2015
(11) **2 955 569**	15.07.2015	(11) **2 955 702**	11.09.2015	(11) **2 955 810**	15.08.2015
(11) **2 955 570**	27.08.2015	(11) **2 955 704**	27.08.2015	(11) **2 955 811**	17.08.2015
(11) **2 955 571**	20.05.2015	(11) **2 955 707**	21.05.2015	(11) **2 955 815**	29.05.2015
(11) **2 955 572**	20.05.2015	(11) **2 955 716**	10.07.2015	(11) **2 955 816**	10.07.2015
(11) **2 955 573**	14.04.2015	(11) **2 955 721**	09.07.2015	(11) **2 955 818**	29.07.2015
(11) **2 955 574**	16.04.2015	(11) **2 955 724**	03.08.2015	(11) **2 955 819**	10.09.2015
(11) **2 955 575**	30.07.2015	(11) **2 955 725**	10.06.2015	(11) **2 955 820**	10.09.2015
(11) **2 955 577**	30.07.2015	(11) **2 955 726**	11.09.2015	(11) **2 955 822**	10.06.2015
(11) **2 955 578**	27.05.2014	(11) **2 955 727**	09.09.2015	(11) **2 955 825**	06.08.2015
(11) **2 955 579**	07.08.2015	(11) **2 955 728**	20.08.2015	(11) **2 955 826**	11.06.2015
(11) **2 955 581**	08.06.2015	(11) **2 955 730**	10.06.2014	(11) **2 955 828**	07.09.2015
(11) **2 955 586**	12.02.2015	(11) **2 955 731**	05.08.2015	(11) **2 955 829**	01.07.2014
(11) **2 955 587**	24.02.2015	(11) **2 955 732**	05.08.2015	(11) **2 955 830**	20.05.2015
(11) **2 955 592**	22.05.2015	(11) **2 955 733**	03.09.2015	(11) **2 955 831**	11.06.2015
(11) **2 955 593**	29.05.2015	(11) **2 955 735**	04.09.2015	(11) **2 955 834**	02.03.2015
(11) **2 955 594**	26.03.2015	(11) **2 955 737**	02.09.2015	(11) **2 955 836**	07.09.2015
(11) **2 955 602**	11.09.2015	(11) **2 955 738**	06.08.2015	(11) **2 955 839**	31.08.2015
(11) **2 955 606**	05.08.2015	(11) **2 955 739**	14.07.2015	(11) **2 955 840**	30.06.2014
(11) **2 955 607**	29.04.2015	(11) **2 955 742**	19.05.2015	(11) **2 955 842**	09.09.2015
(11) **2 955 613**	06.08.2013	(11) **2 955 743**	06.07.2015	(11) **2 955 843**	22.07.2015
(11) **2 955 617**	04.09.2015	(11) **2 955 744**	05.08.2015	(11) **2 955 846**	30.07.2015
(11) **2 955 619**	18.11.2014	(11) **2 955 748**	05.08.2015	(11) **2 955 847**	21.05.2015
(11) **2 955 621**	09.06.2015	(11) **2 955 755**	07.09.2015	(11) **2 955 849**	11.06.2014
(11) **2 955 624**	21.05.2015	(11) **2 955 757**	07.09.2015	(11) **2 955 851**	05.08.2015
(11) **2 955 627**	10.06.2015	(11) **2 955 758**	09.09.2015	(11) **2 955 852**	31.07.2015
(11) **2 955 632**	21.05.2015	(11) **2 955 760**	10.06.2015	(11) **2 955 853**	28.07.2015
(11) **2 955 633**	09.09.2015	(11) **2 955 762**	08.09.2015	(11) **2 955 854**	28.07.2015
(11) **2 955 635**	15.07.2015	(11) **2 955 763**	04.08.2015	(11) **2 955 855**	08.10.2014
(11) **2 955 636**	11.06.2015	(11) **2 955 764**	11.08.2015	(11) **2 955 860**	31.07.2015
(11) **2 955 637**	08.09.2015	(11) **2 955 768**	29.05.2015	(11) **2 955 861**	12.08.2015
(11) **2 955 639**	07.08.2015	(11) **2 955 769**	12.08.2015	(11) **2 955 862**	01.09.2015
(11) **2 955 640**	08.09.2015	(11) **2 955 770**	20.08.2015	(11) **2 955 864**	22.07.2015
(11) **2 955 641**	15.04.2015	(11) **2 955 771**	11.09.2015	(11) **2 955 865**	09.09.2015
(11) **2 955 651**	10.06.2015	(11) **2 955 772**	11.09.2015	(11) **2 955 866**	04.09.2015
(11) **2 955 658**	29.09.2014	(11) **2 955 773**	31.07.2015	(11) **2 955 869**	23.07.2015
(11) **2 955 659**	10.06.2015	(11) **2 955 774**	25.06.2015	(11) **2 955 870**	07.07.2015
(11) **2 955 661**	18.03.2015	(11) **2 955 776**	19.08.2015	(11) **2 955 873**	27.07.2015
(11) **2 955 667**	12.03.2015	(11) **2 955 777**	07.08.2015	(11) **2 955 874**	07.09.2015
(11) **2 955 668**	02.09.2015	(11) **2 955 778**	05.08.2015	(11) **2 955 877**	28.08.2015
(11) **2 955 669**	16.06.2015	(11) **2 955 780**	07.09.2015	(11) **2 955 881**	08.09.2015
(11) **2 955 670**	17.07.2014	(11) **2 955 781**	25.08.2015	(11) **2 955 882**	09.09.2015
(11) **2 955 671**	22.08.2014	(11) **2 955 782**	09.09.2015	(11) **2 955 884**	07.09.2015
(11) **2 955 672**	22.05.2015	(11) **2 955 787**	30.06.2015	(11) **2 955 889**	18.05.2015
(11) **2 955 673**	12.06.2015	(11) **2 955 790**	07.07.2015	(11) **2 955 891**	10.09.2015
(11) **2 955 676**	20.08.2015	(11) **2 955 793**	10.09.2015	(11) **2 955 897**	11.09.2015
(11) **2 955 677**	10.06.2015	(11) **2 955 794**	10.09.2015	(11) **2 955 900**	10.09.2015
(11) **2 955 678**	08.06.2015	(11) **2 955 795**	10.09.2015	(11) **2 955 904**	19.12.2014
(11) **2 955 681**	12.10.2015	(11) **2 955 796**	10.09.2015	(11) **2 955 911**	02.04.2015
(11) **2 955 682**	08.09.2015	(11) **2 955 799**	08.06.2015	(11) **2 955 912**	28.05.2015
(11) **2 955 687**	02.06.2015	(11) **2 955 800**	06.08.2015	(11) **2 955 914**	08.09.2015
(11) **2 955 692**	09.03.2015	(11) **2 955 801**	10.09.2015	(11) **2 955 915**	10.06.2015

(11) **2 955 916** 29.07.2015
(11) **2 955 917** 23.06.2015
(11) **2 955 918** 23.06.2015
(11) **2 955 921** 03.08.2015
(11) **2 955 922** 03.08.2015
(11) **2 955 923** 03.08.2015
(11) **2 955 925** 23.06.2015
(11) **2 955 926** 30.07.2015
(11) **2 955 929** 19.08.2015
(11) **2 955 930** 08.09.2015
(11) **2 955 931** 14.10.2015
(11) **2 955 932** 23.06.2015
(11) **2 955 933** 27.06.2015
(11) **2 955 934** 25.08.2015
(11) **2 955 942** 08.09.2015
(11) **2 955 943** 08.09.2015
(11) **2 955 944** 07.09.2015
(11) **2 955 945** 04.09.2015
(11) **2 955 951** 11.09.2015
(11) **2 955 952** 21.08.2015
(11) **2 955 953** 18.06.2015
(11) **2 955 955** 16.07.2015
(11) **2 955 957** 28.07.2015
(11) **2 955 958** 21.04.2015
(11) **2 955 960** 09.09.2015
(11) **2 955 961** 09.06.2015
(11) **2 955 962** 29.07.2015
(11) **2 955 966** 18.08.2015
(11) **2 955 967** 07.09.2015
(11) **2 955 968** 12.06.2015
(11) **2 955 971** 13.07.2015
(11) **2 955 972** 12.06.2015
(11) **2 955 974** 21.04.2015
(11) **2 955 977** 03.08.2015
(11) **2 955 985** 03.09.2015
(11) **2 955 986** 29.07.2015
(11) **2 955 987** 13.08.2015

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 884 689** 09.10.2015
(11) **1 236 346** 09.08.2015
(11) **1 244 110** 09.11.2010
(11) **1 509 624** 15.09.2015
(11) **1 519 119** 06.07.2015
(11) **1 519 259** 30.06.2015
(11) **1 527 725** 08.08.2015
(11) **1 639 108** 09.06.2015
(11) **1 643 749** 09.08.2015
(11) **1 719 824** 06.08.2015
(11) **1 776 708** 03.08.2015
(11) **1 799 185** 14.09.2015
(11) **1 899 959** 14.07.2015
(11) **1 920 057** 22.11.2014
(11) **1 922 581** 30.06.2015
(11) **1 994 980** 02.07.2015
(11) **2 020 643** 16.10.2015
(11) **2 021 791** 27.10.2015
(11) **2 041 969** 16.07.2015
(11) **2 063 272** 26.05.2015
(11) **2 071 441** 03.09.2015
(11) **2 096 641** 02.07.2015
(11) **2 101 271** 09.07.2015
(11) **2 129 243** 17.07.2015
(11) **2 153 898** 02.07.2015
(11) **2 235 307** 17.06.2015
(11) **2 248 512** 25.09.2015
(11) **2 278 555** 07.11.2015
(11) **2 324 519** 14.07.2015
(11) **2 342 652** 30.06.2015
(11) **2 343 848** 07.08.2015
(11) **2 346 615** 30.06.2015
(11) **2 360 751** 07.08.2015
(11) **2 425 781** 05.02.2015
(11) **2 440 857** 12.07.2015
(11) **2 445 672** 13.08.2015
(11) **2 456 408** 04.06.2015
(11) **2 469 780** 15.07.2015
(11) **2 493 133** 16.07.2015
(11) **2 594 439** 18.06.2015
(11) **2 622 539** 10.08.2015
(11) **2 698 108** 08.03.2014
(11) **2 711 708** 12.04.2014
(11) **2 862 429** 13.06.2015
(11) **2 868 656** 05.07.2015
(11) **2 876 353** 18.07.2015
(11) **2 876 364** 02.10.2015
(11) **2 878 296** 08.08.2015
(11) **2 883 512** 31.07.2015
(11) **2 884 675** 23.07.2015
(11) **2 886 146** 02.08.2015
(11) **2 886 147** 02.08.2015
(11) **2 886 148** 02.08.2015
(11) **2 887 065** 24.07.2015
(11) **2 887 121** 02.08.2015
(11) **2 887 584** 24.07.2015
(11) **2 889 094** 25.07.2015
(11) **2 889 400** 06.08.2015
(11) **2 891 503** 09.08.2015

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 026 639** 10.11.2015
(11) **1 215 877** 10.11.2015
(11) **1 217 509** 09.11.2015
(11) **1 217 511** 10.11.2015
(11) **1 321 856** 10.11.2015
(11) **1 345 888** 11.11.2015
(11) **1 375 879** 09.11.2015
(11) **1 492 098** 19.10.2015
(11) **1 533 993** 09.11.2015
(11) **1 538 522** 09.11.2015
(11) **1 542 459** 04.11.2015
(11) **1 548 569** 10.11.2015
(11) **1 573 991** 11.11.2015
(11) **1 624 916** 10.11.2015
(11) **1 681 990** 05.11.2015
(11) **1 685 528** 11.11.2015
(11) **1 688 094** 30.07.2015
(11) **1 717 853** 09.11.2015
(11) **1 729 669** 06.11.2015
(11) **1 741 314** 10.11.2015
(11) **1 742 115** 10.11.2015
(11) **1 750 767** 02.11.2015
(11) **1 771 401** 06.11.2015
(11) **1 771 534** 05.11.2015
(11) **1 794 864** 06.11.2015
(11) **1 814 316** 10.11.2015
(11) **1 827 054** 10.11.2015
(11) **1 859 768** 04.11.2015
(11) **1 875 971** 11.11.2015
(11) **1 889 490** 06.11.2015
(11) **1 899 880** 10.11.2015
(11) **1 901 116** 09.11.2015
(11) **1 904 942** 10.11.2015
(11) **1 904 943** 11.11.2015
(11) **1 940 441** 06.11.2015
(11) **1 960 018** 10.11.2015
(11) **1 963 978** 10.11.2015
(11) **1 988 395** 10.11.2015
(11) **1 991 386** 11.11.2015
(11) **1 991 388** 11.11.2015
(11) **2 009 515** 10.11.2015
(11) **2 013 019** 04.11.2015
(11) **2 031 464** 10.11.2015
(11) **2 037 670** 11.11.2015
(11) **2 043 082** 05.11.2015
(11) **2 072 275** 10.11.2015

(11) **2 073 869**	11.11.2015	(11) **2 495 983**	10.11.2015	(11) **2 758 206**	11.11.2015
(11) **2 085 874**	10.11.2015	(11) **2 504 678**	11.11.2015	(11) **2 762 057**	10.11.2015
(11) **2 095 284**	11.11.2015	(11) **2 507 744**	12.11.2015	(11) **2 762 905**	05.11.2015
(11) **2 128 772**	06.11.2015	(11) **2 530 353**	10.11.2015	(11) **2 765 043**	10.11.2015
(11) **2 135 943**	06.11.2015	(11) **2 532 621**	06.11.2015	(11) **2 765 387**	05.11.2015
(11) **2 137 856**	12.11.2015	(11) **2 551 499**	04.11.2015	(11) **2 767 255**	09.11.2015
(11) **2 151 296**	04.11.2015	(11) **2 553 585**	29.10.2015	(11) **2 768 694**	10.11.2015
(11) **2 160 061**	05.11.2015	(11) **2 553 737**	11.11.2015	(11) **2 771 467**	09.11.2015
(11) **2 180 687**	04.11.2015	(11) **2 555 263**	10.11.2015	(11) **2 771 652**	06.11.2015
(11) **2 191 305**	12.11.2015	(11) **2 556 745**	05.11.2015	(11) **2 772 914**	06.11.2015
(11) **2 193 190**	05.11.2015	(11) **2 557 452**	10.11.2015	(11) **2 773 868**	16.10.2015
(11) **2 193 780**	10.11.2015	(11) **2 579 227**	05.11.2015	(11) **2 776 478**	10.11.2015
(11) **2 193 872**	05.11.2015	(11) **2 586 087**	03.11.2015	(11) **2 780 669**	05.11.2015
(11) **2 215 514**	09.11.2015	(11) **2 598 571**	06.11.2015	(11) **2 780 915**	06.11.2015
(11) **2 223 700**	05.11.2015	(11) **2 598 748**	11.11.2015	(11) **2 783 431**	04.11.2015
(11) **2 226 120**	09.11.2015	(11) **2 599 166**	02.11.2015	(11) **2 790 159**	06.11.2015
(11) **2 243 093**	06.11.2015	(11) **2 609 740**	06.11.2015	(11) **2 790 169**	05.11.2015
(11) **2 246 155**	11.11.2015	(11) **2 617 924**	31.01.2014	(11) **2 791 978**	12.11.2015
(11) **2 264 687**	10.11.2015	(11) **2 623 391**	10.11.2015	(11) **2 792 905**	09.11.2015
(11) **2 280 540**	09.11.2015	(11) **2 627 640**	04.11.2015	(11) **2 797 753**	09.11.2015
(11) **2 289 513**	10.11.2015	(11) **2 638 413**	11.11.2015	(11) **2 798 017**	05.11.2015
(11) **2 290 458**	06.11.2015	(11) **2 640 961**	05.11.2015	(11) **2 800 147**	05.11.2015
(11) **2 291 905**	04.11.2015	(11) **2 644 941**	09.11.2015	(11) **2 802 633**	27.10.2015
(11) **2 301 970**	05.11.2015	(11) **2 647 527**	06.11.2015	(11) **2 811 127**	10.11.2015
(11) **2 304 935**	11.11.2015	(11) **2 657 056**	06.11.2015	(11) **2 811 532**	05.11.2015
(11) **2 335 918**	10.11.2015	(11) **2 662 710**	23.01.2015	(11) **2 812 206**	03.11.2015
(11) **2 337 622**	10.11.2015	(11) **2 667 478**	05.11.2015	(11) **2 814 137**	06.11.2015
(11) **2 339 475**	06.11.2015	(11) **2 668 191**	10.11.2015	(11) **2 820 688**	04.11.2015
(11) **2 340 351**	10.11.2015	(11) **2 672 717**	09.11.2015	(11) **2 824 790**	03.11.2015
(11) **2 344 147**	09.11.2015	(11) **2 674 438**	09.11.2015	(11) **2 828 254**	04.11.2015
(11) **2 351 103**	06.11.2015	(11) **2 693 345**	06.11.2015	(11) **2 834 966**	10.11.2015
(11) **2 352 194**	03.11.2015	(11) **2 697 576**	09.11.2015	(11) **2 841 527**	04.11.2015
(11) **2 354 495**	09.11.2015	(11) **2 701 730**	06.11.2015	(11) **2 847 043**	03.11.2015
(11) **2 355 811**	07.11.2015	(11) **2 703 310**	06.11.2015	(11) **2 857 426**	10.11.2015
(11) **2 380 344**	05.11.2015	(11) **2 706 732**	09.11.2015	(11) **2 858 062**	11.11.2015
(11) **2 391 937**	10.11.2015	(11) **2 707 771**	09.11.2015	(11) **2 862 857**	09.11.2015
(11) **2 405 633**	10.11.2015	(11) **2 716 525**	11.11.2015	(11) **2 866 527**	04.11.2015
(11) **2 410 088**	06.11.2015	(11) **2 719 054**	10.11.2015	(11) **2 867 335**	10.11.2015
(11) **2 413 892**	10.11.2015	(11) **2 720 342**	10.11.2015	(11) **2 871 848**	10.11.2015
(11) **2 431 874**	04.11.2015	(11) **2 721 452**	06.11.2015	(11) **2 872 909**	05.11.2015
(11) **2 437 209**	12.11.2015	(11) **2 722 940**	09.11.2015	(11) **2 876 704**	29.10.2015
(11) **2 439 369**	11.11.2015	(11) **2 722 941**	09.11.2015	(11) **2 879 131**	04.11.2015
(11) **2 446 105**	11.11.2015	(11) **2 727 354**	11.11.2015	(11) **2 889 402**	10.11.2015
(11) **2 446 219**	06.11.2015	(11) **2 734 898**	05.11.2015	(11) **2 892 749**	09.11.2015
(11) **2 460 266**	06.11.2015	(11) **2 736 050**	09.11.2015	(11) **2 900 346**	04.11.2015
(11) **2 461 422**	05.11.2015	(11) **2 738 863**	05.11.2015	(11) **2 907 076**	11.11.2015
(11) **2 470 005**	10.11.2015	(11) **2 743 317**	10.11.2015	(11) **2 909 135**	06.11.2015
(11) **2 478 060**	06.11.2015	(11) **2 745 558**	06.11.2015	(11) **2 910 503**	11.11.2015
(11) **2 481 418**	05.11.2015	(11) **2 747 135**	05.11.2015	(11) **2 912 591**	10.11.2015
(11) **2 484 635**	06.11.2015	(11) **2 748 082**	06.11.2015	(11) **2 920 031**	06.11.2015
(11) **2 491 178**	10.11.2015	(11) **2 750 201**	09.11.2015	(11) **2 922 102**	11.11.2015
(11) **2 492 817**	11.11.2015	(11) **2 752 541**	11.11.2015	(11) **2 933 228**	09.11.2015

(11) **2 933 229** 09.11.2015
(11) **2 939 949** 10.11.2015
(11) **2 945 990** 02.11.2015
(11) **2 946 823** 06.11.2015
(11) **2 947 052** 09.11.2015
(11) **2 952 530** 09.11.2015
(11) **2 953 164** 10.11.2015

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 772 239** 23.06.2015
(11) **0 887 973** 08.07.2015
(11) **0 987 311** 15.07.2015
(11) **1 020 124** 01.07.2015
(11) **1 030 353** 14.07.2015
(11) **1 040 719** 01.07.2015
(11) **1 059 777** 01.07.2015
(11) **1 075 115** 16.06.2015
(11) **1 076 962** 07.07.2015
(11) **1 100 853** 07.07.2015
(11) **1 178 681** 16.07.2015
(11) **1 230 704** 15.07.2015
(11) **1 265 463** 30.06.2015
(11) **1 267 918** 01.10.2015
(11) **1 304 529** 09.06.2015
(11) **1 306 955** 14.07.2015
(11) **1 393 050** 16.06.2015
(11) **1 400 610** 18.07.2015
(11) **1 404 897** 15.07.2015
(11) **1 418 810** 28.07.2015
(11) **1 420 458** 16.07.2015
(11) **1 421 048** 14.07.2015
(11) **1 452 335** 15.07.2015
(11) **1 452 493** 20.06.2015
(11) **1 467 162** 23.06.2015
(11) **1 467 721** 23.06.2015
(11) **1 469 894** 11.12.2014
(11) **1 506 654** 02.07.2015
(11) **1 516 340** 15.07.2015
(11) **1 522 076** 01.02.2014
(11) **1 538 567** 02.06.2015
(11) **1 550 384** 01.07.2015
(11) **1 555 123** 01.07.2015
(11) **1 566 886** 23.06.2015
(11) **1 572 938** 24.06.2015
(11) **1 573 845** 01.07.2015
(11) **1 582 287** 14.07.2015
(11) **1 582 880** 30.06.2015
(11) **1 592 989** 01.07.2015
(11) **1 594 027** 01.07.2015
(11) **1 600 501** 16.07.2015
(11) **1 600 985** 17.07.2015
(11) **1 610 716** 20.06.2015
(11) **1 615 149** 14.07.2015
(11) **1 620 990** 16.07.2015
(11) **1 631 306** 21.07.2015
(11) **1 632 460** 10.07.2015
(11) **1 636 253** 24.06.2015
(11) **1 644 026** 11.09.2015
(11) **1 645 173** 14.07.2015
(11) **1 645 661** 18.07.2015
(11) **1 653 404** 23.06.2015
(11) **1 654 962** 16.07.2015
(11) **1 663 631** 16.07.2015
(11) **1 665 951** 17.07.2015
(11) **1 677 570** 01.07.2015
(11) **1 681 801** 23.06.2015
(11) **1 686 631** 14.07.2015
(11) **1 688 693** 23.06.2015
(11) **1 689 081** 23.06.2015
(11) **1 700 910** 23.06.2015
(11) **1 702 069** 23.06.2015
(11) **1 704 048** 16.07.2015
(11) **1 708 380** 17.07.2015
(11) **1 715 251** 17.07.2015
(11) **1 724 017** 30.06.2015
(11) **1 726 944** 23.07.2015
(11) **1 738 113** 23.06.2015
(11) **1 740 791** 23.06.2015
(11) **1 746 142** 07.07.2015
(11) **1 754 725** 30.06.2015
(11) **1 763 090** 22.07.2015
(11) **1 764 966** 16.07.2015
(11) **1 773 797** 23.06.2015
(11) **1 783 137** 21.04.2015
(11) **1 787 061** 17.07.2015
(11) **1 798 055** 01.07.2015
(11) **1 798 801** 14.07.2015
(11) **1 803 275** 16.07.2015
(11) **1 807 540** 02.06.2015
(11) **1 811 278** 22.07.2015
(11) **1 815 114** 02.06.2015
(11) **1 821 013** 04.06.2015
(11) **1 826 579** 17.07.2015
(11) **1 827 594** 17.07.2015
(11) **1 827 794** 16.07.2015
(11) **1 828 849** 16.07.2015
(11) **1 832 055** 01.07.2015
(11) **1 835 934** 23.06.2015
(11) **1 836 557** 10.07.2015
(11) **1 840 527** 02.06.2015
(11) **1 845 187** 24.06.2015
(11) **1 845 459** 16.07.2015
(11) **1 851 441** 16.06.2015
(11) **1 853 159** 13.06.2015
(11) **1 853 767** 30.06.2015
(11) **1 853 856** 19.06.2015
(11) **1 860 427** 15.07.2015
(11) **1 866 504** 09.06.2015
(11) **1 868 730** 16.06.2015
(11) **1 875 223** 20.06.2015
(11) **1 878 696** 24.06.2015
(11) **1 884 690** 16.07.2015
(11) **1 885 104** 18.07.2015
(11) **1 886 119** 17.07.2015
(11) **1 887 912** 26.05.2015
(11) **1 896 883** 21.07.2015
(11) **1 900 696** 15.07.2015
(11) **1 901 350** 21.07.2015
(11) **1 901 803** 20.06.2015
(11) **1 909 794** 16.06.2015
(11) **1 913 704** 23.06.2015
(11) **1 919 268** 27.06.2015
(11) **1 923 522** 05.05.2015
(11) **1 926 042** 16.07.2015
(11) **1 926 244** 24.06.2015
(11) **1 934 164** 09.06.2015
(11) **1 944 433** 18.06.2015
(11) **1 944 492** 04.06.2015
(11) **1 949 737** 14.07.2015
(11) **1 956 163** 20.05.2015
(11) **1 963 043** 25.07.2015
(11) **1 965 161** 04.06.2015
(11) **1 968 454** 01.07.2015
(11) **1 968 697** 01.07.2015
(11) **1 969 085** 16.07.2015
(11) **1 969 237** 01.07.2015
(11) **1 970 283** 07.05.2015
(11) **1 974 968** 20.05.2015
(11) **1 974 969** 27.05.2015
(11) **1 978 089** 13.07.2015
(11) **1 980 190** 16.07.2015
(11) **1 984 730** 23.06.2015
(11) **1 986 781** 29.05.2015
(11) **1 988 859** 14.07.2015
(11) **1 991 348** 17.07.2015
(11) **1 993 732** 14.07.2015
(11) **1 994 119** 23.06.2015
(11) **1 995 361** 23.06.2015
(11) **1 999 219** 15.07.2015
(11) **2 002 168** 01.07.2015
(11) **2 006 978** 17.07.2015

(11) **2 008 502**	09.06.2015	(11) **2 108 408**	17.07.2015	(11) **2 186 243**	16.06.2015
(11) **2 019 641**	23.06.2015	(11) **2 108 562**	25.06.2015	(11) **2 188 464**	03.06.2015
(11) **2 019 905**	16.07.2015	(11) **2 108 902**	13.05.2015	(11) **2 188 867**	06.06.2015
(11) **2 021 072**	17.07.2015	(11) **2 109 643**	17.07.2015	(11) **2 194 343**	23.05.2015
(11) **2 038 591**	02.06.2015	(11) **2 109 899**	01.07.2015	(11) **2 194 481**	06.06.2015
(11) **2 042 831**	22.07.2015	(11) **2 111 122**	17.06.2015	(11) **2 195 089**	16.07.2015
(11) **2 049 561**	19.05.2015	(11) **2 111 350**	01.07.2015	(11) **2 195 731**	17.06.2015
(11) **2 049 868**	24.06.2015	(11) **2 112 350**	23.06.2015	(11) **2 196 257**	18.06.2015
(11) **2 053 752**	11.06.2015	(11) **2 112 950**	01.07.2015	(11) **2 198 804**	01.07.2015
(11) **2 054 786**	06.06.2015	(11) **2 114 411**	16.06.2015	(11) **2 199 576**	01.07.2015
(11) **2 055 797**	13.06.2015	(11) **2 118 180**	14.07.2015	(11) **2 200 602**	14.07.2015
(11) **2 057 190**	14.07.2015	(11) **2 118 874**	16.06.2015	(11) **2 206 971**	01.07.2015
(11) **2 059 727**	14.07.2015	(11) **2 121 521**	01.07.2015	(11) **2 206 972**	01.07.2015
(11) **2 063 394**	20.06.2015	(11) **2 122 869**	14.07.2015	(11) **2 208 514**	01.07.2015
(11) **2 071 892**	14.07.2015	(11) **2 124 350**	06.06.2015	(11) **2 213 962**	04.06.2015
(11) **2 072 090**	01.07.2015	(11) **2 124 699**	01.07.2015	(11) **2 214 524**	01.07.2015
(11) **2 072 808**	01.07.2015	(11) **2 125 039**	01.07.2015	(11) **2 215 473**	10.07.2015
(11) **2 072 851**	01.07.2015	(11) **2 125 327**	14.07.2015	(11) **2 217 999**	14.07.2015
(11) **2 073 516**	17.07.2015	(11) **2 126 497**	01.07.2015	(11) **2 218 726**	15.07.2015
(11) **2 074 130**	17.07.2015	(11) **2 128 309**	16.07.2015	(11) **2 219 489**	01.07.2015
(11) **2 074 930**	01.07.2015	(11) **2 128 567**	09.06.2015	(11) **2 219 594**	02.06.2015
(11) **2 078 118**	20.05.2015	(11) **2 131 392**	23.06.2015	(11) **2 220 447**	20.07.2015
(11) **2 078 377**	20.06.2015	(11) **2 131 393**	24.06.2015	(11) **2 222 190**	02.06.2015
(11) **2 080 573**	01.07.2015	(11) **2 134 808**	17.07.2015	(11) **2 223 477**	16.07.2015
(11) **2 082 010**	02.06.2015	(11) **2 136 663**	17.07.2015	(11) **2 224 174**	09.06.2015
(11) **2 082 911**	20.05.2015	(11) **2 138 099**	23.06.2015	(11) **2 225 431**	02.06.2015
(11) **2 082 912**	20.05.2015	(11) **2 139 308**	10.07.2015	(11) **2 226 840**	23.06.2015
(11) **2 083 131**	30.04.2015	(11) **2 150 336**	10.07.2015	(11) **2 227 158**	24.06.2015
(11) **2 083 739**	17.07.2015	(11) **2 151 141**	23.06.2015	(11) **2 227 181**	23.06.2015
(11) **2 084 603**	16.07.2015	(11) **2 151 673**	11.06.2015	(11) **2 228 031**	14.07.2015
(11) **2 088 348**	01.07.2015	(11) **2 151 835**	14.07.2015	(11) **2 228 884**	27.05.2015
(11) **2 088 455**	24.06.2015	(11) **2 152 704**	20.06.2015	(11) **2 230 406**	04.06.2015
(11) **2 089 116**	09.06.2015	(11) **2 153 494**	16.07.2015	(11) **2 230 467**	06.06.2015
(11) **2 090 008**	21.07.2015	(11) **2 153 532**	16.07.2015	(11) **2 231 997**	01.07.2015
(11) **2 091 458**	01.07.2015	(11) **2 154 107**	02.07.2015	(11) **2 232 157**	01.07.2015
(11) **2 091 612**	16.06.2015	(11) **2 156 611**	21.07.2015	(11) **2 233 037**	01.07.2015
(11) **2 091 867**	24.06.2015	(11) **2 157 208**	01.07.2015	(11) **2 233 890**	25.06.2015
(11) **2 092 161**	23.06.2015	(11) **2 160 620**	23.06.2015	(11) **2 236 086**	20.06.2015
(11) **2 093 287**	23.06.2015	(11) **2 162 547**	06.06.2015	(11) **2 236 501**	01.07.2015
(11) **2 093 337**	02.06.2015	(11) **2 164 407**	16.07.2015	(11) **2 236 824**	18.06.2015
(11) **2 095 033**	01.07.2015	(11) **2 164 937**	16.06.2015	(11) **2 237 578**	18.06.2015
(11) **2 097 513**	12.05.2015	(11) **2 171 709**	14.07.2015	(11) **2 238 325**	01.07.2015
(11) **2 097 688**	01.07.2015	(11) **2 172 150**	09.06.2015	(11) **2 239 309**	25.06.2015
(11) **2 097 708**	20.05.2015	(11) **2 173 028**	27.06.2015	(11) **2 241 750**	15.07.2015
(11) **2 099 285**	01.07.2015	(11) **2 178 360**	06.02.2015	(11) **2 246 635**	09.06.2015
(11) **2 099 362**	01.07.2015	(11) **2 178 538**	23.06.2015	(11) **2 246 716**	21.07.2015
(11) **2 102 388**	01.07.2015	(11) **2 178 977**	24.06.2015	(11) **2 246 805**	04.06.2015
(11) **2 102 540**	15.07.2015	(11) **2 179 054**	17.07.2015	(11) **2 249 900**	13.06.2015
(11) **2 103 899**	25.06.2015	(11) **2 182 051**	23.06.2015	(11) **2 249 940**	07.07.2015
(11) **2 104 996**	23.06.2015	(11) **2 182 668**	30.06.2015	(11) **2 252 916**	01.07.2015
(11) **2 106 200**	18.06.2015	(11) **2 182 862**	17.07.2015	(11) **2 254 744**	14.07.2015
(11) **2 106 278**	16.07.2015	(11) **2 186 061**	14.07.2015	(11) **2 255 105**	01.07.2015

(11) **2 257 866**	14.07.2015	(11) **2 341 506**	23.06.2015	(11) **2 410 103**	18.06.2015
(11) **2 263 085**	14.07.2015	(11) **2 341 831**	31.07.2015	(11) **2 411 109**	16.06.2015
(11) **2 264 089**	23.06.2015	(11) **2 344 396**	14.07.2015	(11) **2 411 391**	17.07.2015
(11) **2 264 091**	07.07.2015	(11) **2 345 135**	02.06.2015	(11) **2 413 043**	18.06.2015
(11) **2 269 116**	24.06.2015	(11) **2 346 490**	16.06.2015	(11) **2 413 742**	01.07.2015
(11) **2 270 884**	14.07.2015	(11) **2 349 216**	12.05.2015	(11) **2 414 200**	14.07.2015
(11) **2 272 248**	27.06.2015	(11) **2 350 015**	01.04.2015	(11) **2 415 043**	10.07.2015
(11) **2 274 548**	23.06.2015	(11) **2 351 177**	02.07.2015	(11) **2 415 849**	13.06.2015
(11) **2 275 257**	11.06.2015	(11) **2 351 385**	23.06.2015	(11) **2 415 950**	20.05.2015
(11) **2 275 582**	16.07.2015	(11) **2 351 640**	01.06.2013	(11) **2 419 575**	24.06.2015
(11) **2 275 663**	20.05.2015	(11) **2 352 323**	23.06.2015	(11) **2 424 648**	16.06.2015
(11) **2 280 282**	08.07.2015	(11) **2 352 841**	17.07.2015	(11) **2 427 266**	23.06.2015
(11) **2 281 911**	30.06.2015	(11) **2 354 396**	07.05.2015	(11) **2 428 484**	15.09.2012
(11) **2 284 324**	02.06.2015	(11) **2 358 247**	02.06.2015	(11) **2 428 919**	17.07.2015
(11) **2 288 111**	18.07.2015	(11) **2 359 703**	18.06.2015	(11) **2 430 867**	06.06.2015
(11) **2 288 714**	02.06.2015	(11) **2 361 121**	01.07.2015	(11) **2 431 249**	16.07.2015
(11) **2 289 137**	17.07.2015	(11) **2 363 954**	27.05.2015	(11) **2 431 586**	04.06.2015
(11) **2 291 160**	30.06.2015	(11) **2 364 062**	23.06.2015	(11) **2 431 690**	01.04.2015
(11) **2 292 872**	07.07.2015	(11) **2 365 857**	01.07.2015	(11) **2 434 064**	24.06.2015
(11) **2 295 400**	17.06.2015	(11) **2 367 969**	01.07.2015	(11) **2 434 472**	04.06.2015
(11) **2 295 701**	03.02.2015	(11) **2 368 683**	23.06.2015	(11) **2 435 062**	17.07.2015
(11) **2 297 578**	23.06.2015	(11) **2 369 971**	02.06.2015	(11) **2 439 335**	20.05.2015
(11) **2 299 365**	02.06.2015	(11) **2 372 102**	07.05.2015	(11) **2 442 315**	18.06.2015
(11) **2 299 841**	02.07.2015	(11) **2 372 909**	27.05.2015	(11) **2 442 534**	23.06.2015
(11) **2 301 085**	23.06.2015	(11) **2 372 955**	02.06.2015	(11) **2 444 445**	23.06.2015
(11) **2 302 803**	23.06.2015	(11) **2 375 382**	01.07.2015	(11) **2 446 556**	02.06.2015
(11) **2 303 187**	02.06.2015	(11) **2 378 865**	01.07.2015	(11) **2 448 089**	02.06.2015
(11) **2 303 705**	16.06.2015	(11) **2 379 326**	01.07.2015	(11) **2 449 313**	23.06.2015
(11) **2 304 110**	16.07.2015	(11) **2 379 677**	01.07.2015	(11) **2 450 428**	02.06.2015
(11) **2 305 712**	23.06.2015	(11) **2 380 373**	16.07.2015	(11) **2 450 500**	11.06.2015
(11) **2 308 008**	03.06.2015	(11) **2 380 632**	17.07.2015	(11) **2 455 571**	19.05.2015
(11) **2 313 064**	14.07.2015	(11) **2 380 687**	01.07.2015	(11) **2 457 054**	09.06.2015
(11) **2 319 930**	15.07.2015	(11) **2 384 398**	03.03.2015	(11) **2 457 482**	02.06.2015
(11) **2 320 632**	15.07.2015	(11) **2 385 786**	07.07.2015	(11) **2 459 037**	23.06.2015
(11) **2 322 205**	17.07.2015	(11) **2 386 271**	16.07.2015	(11) **2 459 529**	14.07.2015
(11) **2 322 874**	02.06.2015	(11) **2 386 804**	23.04.2015	(11) **2 459 804**	16.06.2015
(11) **2 324 982**	01.06.2013	(11) **2 388 388**	10.07.2015	(11) **2 460 950**	01.07.2015
(11) **2 325 496**	11.06.2015	(11) **2 388 860**	16.07.2015	(11) **2 462 866**	01.07.2015
(11) **2 325 567**	04.06.2015	(11) **2 390 078**	06.06.2015	(11) **2 463 327**	01.07.2015
(11) **2 325 995**	02.06.2015	(11) **2 391 263**	13.06.2015	(11) **2 463 439**	11.06.2015
(11) **2 329 741**	01.07.2015	(11) **2 391 621**	29.04.2015	(11) **2 465 784**	23.06.2015
(11) **2 332 189**	06.06.2015	(11) **2 391 680**	24.06.2015	(11) **2 468 022**	10.07.2015
(11) **2 333 203**	30.04.2015	(11) **2 392 757**	05.05.2015	(11) **2 468 850**	21.07.2015
(11) **2 333 410**	04.06.2015	(11) **2 392 780**	07.05.2015	(11) **2 470 142**	29.05.2015
(11) **2 335 486**	01.07.2015	(11) **2 392 910**	01.07.2015	(11) **2 471 676**	01.07.2015
(11) **2 336 491**	01.07.2015	(11) **2 395 305**	18.06.2015	(11) **2 471 686**	01.07.2015
(11) **2 336 523**	01.07.2015	(11) **2 398 736**	09.07.2015	(11) **2 472 551**	14.07.2015
(11) **2 336 653**	01.07.2015	(11) **2 399 155**	15.07.2015	(11) **2 473 185**	18.07.2015
(11) **2 336 689**	01.07.2015	(11) **2 400 078**	11.06.2015	(11) **2 473 323**	20.06.2015
(11) **2 336 737**	01.07.2015	(11) **2 405 520**	09.07.2015	(11) **2 474 139**	09.06.2015
(11) **2 339 248**	01.07.2015	(11) **2 406 454**	16.07.2015	(11) **2 479 240**	20.06.2015
(11) **2 341 283**	27.05.2015	(11) **2 410 062**	15.07.2015	(11) **2 479 280**	18.07.2015

(11) **2 480 110**	02.06.2015	(11) **2 531 086**	16.06.2015	(11) **2 597 766**	02.06.2015
(11) **2 486 391**	15.07.2015	(11) **2 531 662**	15.07.2015	(11) **2 598 719**	16.07.2015
(11) **2 489 801**	15.07.2015	(11) **2 532 322**	14.07.2015	(11) **2 601 035**	15.07.2015
(11) **2 491 195**	02.06.2015	(11) **2 533 869**	16.07.2015	(11) **2 601 041**	02.07.2015
(11) **2 491 381**	24.06.2015	(11) **2 535 803**	09.06.2015	(11) **2 601 667**	16.07.2015
(11) **2 491 941**	17.07.2015	(11) **2 536 503**	14.07.2015	(11) **2 603 894**	06.06.2015
(11) **2 492 450**	04.06.2015	(11) **2 537 830**	16.07.2015	(11) **2 604 427**	23.06.2015
(11) **2 494 261**	01.07.2015	(11) **2 538 488**	04.06.2015	(11) **2 605 221**	08.07.2015
(11) **2 500 338**	08.04.2015	(11) **2 539 531**	24.06.2015	(11) **2 607 683**	01.07.2015
(11) **2 501 041**	01.04.2015	(11) **2 539 663**	19.05.2015	(11) **2 607 822**	01.07.2015
(11) **2 501 404**	17.07.2015	(11) **2 541 027**	07.05.2015	(11) **2 608 144**	11.06.2015
(11) **2 501 870**	30.04.2015	(11) **2 542 075**	01.05.2015	(11) **2 609 364**	09.06.2015
(11) **2 501 877**	02.06.2015	(11) **2 542 682**	15.07.2015	(11) **2 609 988**	01.07.2015
(11) **2 503 231**	27.05.2015	(11) **2 542 722**	02.06.2015	(11) **2 610 304**	24.06.2015
(11) **2 503 278**	04.06.2015	(11) **2 543 933**	11.06.2015	(11) **2 610 372**	18.06.2015
(11) **2 503 279**	04.06.2015	(11) **2 546 431**	27.05.2015	(11) **2 613 009**	01.07.2015
(11) **2 503 536**	14.07.2015	(11) **2 546 561**	16.06.2015	(11) **2 613 548**	08.07.2015
(11) **2 506 774**	01.07.2015	(11) **2 547 257**	29.05.2015	(11) **2 617 740**	01.04.2015
(11) **2 506 775**	01.07.2015	(11) **2 550 033**	23.06.2015	(11) **2 617 952**	01.07.2015
(11) **2 507 242**	01.07.2015	(11) **2 551 715**	15.07.2015	(11) **2 619 379**	20.05.2015
(11) **2 507 294**	01.07.2015	(11) **2 552 559**	15.07.2015	(11) **2 623 447**	20.06.2015
(11) **2 507 401**	02.06.2015	(11) **2 552 572**	30.06.2015	(11) **2 625 667**	14.07.2015
(11) **2 508 347**	15.07.2015	(11) **2 552 626**	23.06.2015	(11) **2 626 182**	02.06.2015
(11) **2 509 695**	01.07.2015	(11) **2 555 115**	24.06.2015	(11) **2 626 349**	20.06.2015
(11) **2 509 763**	14.07.2015	(11) **2 558 872**	16.07.2015	(11) **2 630 867**	20.05.2015
(11) **2 510 168**	01.07.2015	(11) **2 558 935**	16.06.2015	(11) **2 631 886**	11.06.2015
(11) **2 511 427**	01.07.2015	(11) **2 560 171**	27.05.2015	(11) **2 633 814**	16.07.2015
(11) **2 511 431**	01.07.2015	(11) **2 560 777**	27.05.2015	(11) **2 634 835**	01.07.2015
(11) **2 511 441**	01.07.2015	(11) **2 561 244**	01.11.2014	(11) **2 635 667**	24.06.2015
(11) **2 511 451**	01.07.2015	(11) **2 564 143**	09.06.2015	(11) **2 635 856**	12.05.2015
(11) **2 512 084**	17.07.2015	(11) **2 566 030**	11.06.2015	(11) **2 638 631**	02.06.2015
(11) **2 512 234**	01.07.2015	(11) **2 567 033**	11.06.2015	(11) **2 641 046**	12.05.2015
(11) **2 512 339**	01.07.2015	(11) **2 567 998**	23.06.2015	(11) **2 643 001**	12.05.2015
(11) **2 513 273**	16.07.2015	(11) **2 568 196**	07.05.2015	(11) **2 643 070**	02.06.2015
(11) **2 513 558**	01.07.2015	(11) **2 575 659**	13.06.2015	(11) **2 643 489**	02.06.2015
(11) **2 515 063**	01.07.2015	(11) **2 576 440**	14.07.2015	(11) **2 644 956**	14.07.2015
(11) **2 515 685**	01.07.2015	(11) **2 578 581**	16.07.2015	(11) **2 645 387**	09.06.2015
(11) **2 516 597**	01.07.2015	(11) **2 582 154**	16.07.2015	(11) **2 646 505**	01.07.2015
(11) **2 516 950**	01.07.2015	(11) **2 583 139**	23.07.2015	(11) **2 646 534**	01.07.2015
(11) **2 517 548**	18.07.2015	(11) **2 584 093**	14.07.2015	(11) **2 647 636**	12.05.2015
(11) **2 517 694**	16.05.2015	(11) **2 585 453**	21.04.2015	(11) **2 648 228**	01.07.2015
(11) **2 519 352**	01.07.2015	(11) **2 586 565**	01.07.2015	(11) **2 649 241**	01.07.2015
(11) **2 519 353**	01.07.2015	(11) **2 586 815**	13.06.2015	(11) **2 651 455**	01.08.2015
(11) **2 519 465**	01.07.2015	(11) **2 587 655**	27.05.2015	(11) **2 651 589**	01.07.2015
(11) **2 520 871**	01.07.2015	(11) **2 588 416**	20.06.2015	(11) **2 651 616**	01.07.2015
(11) **2 521 692**	01.07.2015	(11) **2 589 778**	02.06.2015	(11) **2 651 773**	14.07.2015
(11) **2 522 773**	11.06.2015	(11) **2 590 680**	04.07.2015	(11) **2 651 777**	01.07.2015
(11) **2 522 905**	20.05.2015	(11) **2 591 152**	24.06.2015	(11) **2 651 873**	12.05.2015
(11) **2 523 325**	27.05.2015	(11) **2 591 902**	02.06.2015	(11) **2 652 731**	09.06.2015
(11) **2 524 470**	02.06.2015	(11) **2 592 419**	14.07.2015	(11) **2 654 399**	01.07.2015
(11) **2 529 231**	17.06.2015	(11) **2 595 262**	25.06.2015	(11) **2 654 655**	01.07.2015
(11) **2 529 867**	01.07.2015	(11) **2 597 232**	30.04.2015	(11) **2 654 975**	20.10.2015

(11) **2 655 161**	02.06.2015	(11) **2 696 356**	23.06.2015	(11) **2 743 359**	01.07.2015
(11) **2 655 185**	01.07.2015	(11) **2 696 693**	21.04.2015	(11) **2 743 856**	14.07.2015
(11) **2 656 423**	01.07.2015	(11) **2 696 944**	16.06.2015	(11) **2 744 023**	29.05.2015
(11) **2 656 640**	01.07.2015	(11) **2 696 998**	09.06.2015	(11) **2 744 708**	23.06.2015
(11) **2 656 855**	01.08.2015	(11) **2 697 097**	16.07.2015	(11) **2 744 755**	20.06.2015
(11) **2 657 149**	01.07.2015	(11) **2 697 762**	02.06.2015	(11) **2 744 785**	20.06.2015
(11) **2 657 267**	30.06.2015	(11) **2 697 789**	02.06.2015	(11) **2 745 949**	24.06.2015
(11) **2 657 775**	01.07.2015	(11) **2 698 875**	16.06.2015	(11) **2 746 283**	08.05.2015
(11) **2 658 267**	06.06.2015	(11) **2 698 888**	20.06.2015	(11) **2 750 925**	18.07.2015
(11) **2 658 682**	01.07.2015	(11) **2 699 250**	08.05.2015	(11) **2 751 498**	23.06.2015
(11) **2 658 902**	01.07.2015	(11) **2 699 513**	23.06.2015	(11) **2 753 112**	27.05.2015
(11) **2 658 925**	01.07.2015	(11) **2 701 746**	14.04.2015	(11) **2 753 637**	24.06.2015
(11) **2 659 140**	01.07.2015	(11) **2 701 908**	22.05.2015	(11) **2 756 813**	23.06.2015
(11) **2 659 621**	01.07.2015	(11) **2 701 992**	17.07.2015	(11) **2 757 197**	20.05.2015
(11) **2 659 864**	17.06.2015	(11) **2 703 933**	07.05.2015	(11) **2 764 196**	23.06.2015
(11) **2 660 486**	02.06.2015	(11) **2 704 064**	02.06.2015	(11) **2 765 714**	25.06.2015
(11) **2 661 693**	02.06.2015	(11) **2 705 484**	06.06.2015	(11) **2 768 820**	21.07.2015
(11) **2 662 155**	23.06.2015	(11) **2 706 179**	04.06.2015	(11) **2 769 028**	26.06.2015
(11) **2 662 292**	23.06.2015	(11) **2 706 826**	03.02.2015	(11) **2 772 471**	02.06.2015
(11) **2 663 439**	16.06.2015	(11) **2 707 008**	22.05.2015	(11) **2 778 093**	04.06.2015
(11) **2 664 219**	15.07.2015	(11) **2 707 830**	02.06.2015	(11) **2 778 408**	30.06.2015
(11) **2 664 614**	27.05.2015	(11) **2 708 127**	07.05.2015	(11) **2 778 993**	29.05.2015
(11) **2 666 987**	23.06.2015	(11) **2 708 356**	22.05.2015	(11) **2 781 580**	02.06.2015
(11) **2 669 443**	23.06.2015	(11) **2 708 479**	16.06.2015	(11) **2 781 988**	25.06.2015
(11) **2 669 448**	20.05.2015	(11) **2 708 658**	01.07.2015	(11) **2 782 269**	13.06.2015
(11) **2 670 671**	12.05.2015	(11) **2 709 455**	10.11.2015	(11) **2 784 258**	07.05.2015
(11) **2 671 919**	06.06.2015	(11) **2 710 126**	27.05.2015	(11) **2 785 036**	25.06.2015
(11) **2 674 549**	04.06.2015	(11) **2 711 339**	14.07.2015	(11) **2 786 085**	23.05.2015
(11) **2 677 587**	27.05.2015	(11) **2 713 068**	13.05.2015	(11) **2 788 914**	01.07.2015
(11) **2 678 479**	01.07.2015	(11) **2 713 087**	18.06.2015	(11) **2 788 971**	01.07.2015
(11) **2 678 820**	02.06.2015	(11) **2 714 673**	19.05.2015	(11) **2 789 234**	16.04.2015
(11) **2 680 000**	14.07.2015	(11) **2 714 694**	01.05.2015	(11) **2 789 956**	16.04.2015
(11) **2 683 081**	16.06.2015	(11) **2 715 129**	08.05.2015	(11) **2 792 841**	23.04.2015
(11) **2 683 170**	14.07.2015	(11) **2 716 627**	22.05.2015	(11) **2 793 212**	01.07.2015
(11) **2 685 476**	20.06.2015	(11) **2 716 703**	16.06.2015	(11) **2 793 418**	18.06.2015
(11) **2 685 963**	19.05.2015	(11) **2 717 327**	16.06.2015	(11) **2 796 339**	25.06.2015
(11) **2 686 099**	07.07.2015	(11) **2 717 696**	12.05.2015	(11) **2 797 509**	01.07.2015
(11) **2 686 548**	08.05.2015	(11) **2 718 283**	29.04.2015	(11) **2 798 954**	07.05.2015
(11) **2 687 133**	24.06.2015	(11) **2 718 455**	12.05.2015	(11) **2 799 328**	07.05.2015
(11) **2 687 522**	14.07.2015	(11) **2 719 087**	02.06.2015	(11) **2 799 602**	01.07.2015
(11) **2 687 795**	05.05.2015	(11) **2 720 570**	16.06.2015	(11) **2 799 638**	07.05.2015
(11) **2 689 358**	06.06.2015	(11) **2 721 806**	16.06.2015	(11) **2 799 669**	07.05.2015
(11) **2 690 002**	17.06.2015	(11) **2 722 455**	06.06.2015	(11) **2 799 675**	07.05.2015
(11) **2 690 960**	19.05.2015	(11) **2 724 685**	16.06.2015	(11) **2 799 679**	07.05.2015
(11) **2 691 107**	08.05.2015	(11) **2 724 952**	06.06.2015	(11) **2 799 706**	07.05.2015
(11) **2 691 367**	15.06.2015	(11) **2 725 790**	06.06.2015	(11) **2 799 741**	07.05.2015
(11) **2 691 747**	23.06.2015	(11) **2 729 372**	17.07.2015	(11) **2 799 769**	07.05.2015
(11) **2 691 887**	02.06.2015	(11) **2 730 338**	11.06.2015	(11) **2 800 512**	23.06.2015
(11) **2 692 920**	06.06.2015	(11) **2 732 524**	23.06.2015	(11) **2 801 265**	11.06.2015
(11) **2 693 193**	21.07.2015	(11) **2 734 535**	21.04.2015	(11) **2 801 505**	13.05.2015
(11) **2 694 648**	23.06.2015	(11) **2 734 646**	23.06.2015	(11) **2 801 747**	13.05.2015
(11) **2 696 008**	20.05.2015	(11) **2 742 027**	17.07.2015	(11) **2 803 002**	23.06.2015

(11) **2 803 306**	20.05.2015	(11) **2 808 500**	04.06.2015	(11) **2 813 150**	18.06.2015
(11) **2 803 661**	20.05.2015	(11) **2 808 501**	04.06.2015	(11) **2 813 181**	18.06.2015
(11) **2 803 733**	20.05.2015	(11) **2 808 503**	04.06.2015	(11) **2 813 200**	18.06.2015
(11) **2 803 773**	20.05.2015	(11) **2 808 530**	04.06.2015	(11) **2 813 212**	18.06.2015
(11) **2 803 855**	20.05.2015	(11) **2 808 537**	04.06.2015	(11) **2 813 216**	18.06.2015
(11) **2 803 890**	20.05.2015	(11) **2 808 583**	04.06.2015	(11) **2 813 263**	18.06.2015
(11) **2 803 896**	20.05.2015	(11) **2 808 607**	04.06.2015	(11) **2 813 268**	18.06.2015
(11) **2 803 937**	11.06.2015	(11) **2 808 612**	04.06.2015	(11) **2 813 286**	18.06.2015
(11) **2 805 616**	27.05.2015	(11) **2 808 616**	04.06.2015	(11) **2 813 415**	02.06.2015
(11) **2 805 755**	27.05.2015	(11) **2 808 816**	04.06.2015	(11) **2 813 455**	18.06.2015
(11) **2 805 763**	27.05.2015	(11) **2 808 858**	04.06.2015	(11) **2 813 470**	18.06.2015
(11) **2 805 769**	27.05.2015	(11) **2 808 883**	04.06.2015	(11) **2 813 476**	18.06.2015
(11) **2 805 929**	27.05.2015	(11) **2 809 029**	09.06.2015	(11) **2 813 529**	18.06.2015
(11) **2 805 943**	27.05.2015	(11) **2 810 548**	11.06.2015	(11) **2 813 601**	18.06.2015
(11) **2 805 959**	27.05.2015	(11) **2 810 569**	11.06.2015	(11) **2 813 665**	18.06.2015
(11) **2 806 019**	27.05.2015	(11) **2 810 585**	11.06.2015	(11) **2 813 964**	18.06.2015
(11) **2 806 063**	16.07.2015	(11) **2 810 632**	11.06.2015	(11) **2 814 044**	18.06.2015
(11) **2 806 202**	27.05.2015	(11) **2 810 635**	11.06.2015	(11) **2 814 141**	18.06.2015
(11) **2 806 276**	27.05.2015	(11) **2 810 694**	11.06.2015	(11) **2 814 185**	18.06.2015
(11) **2 806 289**	27.05.2015	(11) **2 810 725**	11.06.2015	(11) **2 814 202**	18.06.2015
(11) **2 806 291**	27.05.2015	(11) **2 810 729**	11.06.2015	(11) **2 814 219**	18.06.2015
(11) **2 806 370**	27.05.2015	(11) **2 810 736**	11.06.2015	(11) **2 814 268**	18.06.2015
(11) **2 806 393**	25.06.2015	(11) **2 810 894**	11.06.2015	(11) **2 814 274**	18.06.2015
(11) **2 806 520**	27.05.2015	(11) **2 810 899**	11.06.2015	(11) **2 815 749**	25.06.2015
(11) **2 806 521**	27.05.2015	(11) **2 810 982**	11.06.2015	(11) **2 815 801**	25.06.2015
(11) **2 806 528**	27.05.2015	(11) **2 811 056**	11.06.2015	(11) **2 815 821**	25.06.2015
(11) **2 806 535**	27.05.2015	(11) **2 811 101**	11.06.2015	(11) **2 815 823**	25.06.2015
(11) **2 806 562**	27.05.2015	(11) **2 811 111**	11.06.2015	(11) **2 815 824**	25.06.2015
(11) **2 806 563**	27.05.2015	(11) **2 811 115**	11.06.2015	(11) **2 815 937**	25.06.2015
(11) **2 806 577**	27.05.2015	(11) **2 811 119**	11.06.2015	(11) **2 815 949**	25.06.2015
(11) **2 806 707**	27.05.2015	(11) **2 811 123**	11.06.2015	(11) **2 815 966**	25.06.2015
(11) **2 806 712**	27.05.2015	(11) **2 811 149**	11.06.2015	(11) **2 815 973**	25.06.2015
(11) **2 807 915**	04.06.2015	(11) **2 811 151**	11.06.2015	(11) **2 816 000**	25.06.2015
(11) **2 807 928**	04.06.2015	(11) **2 811 155**	11.06.2015	(11) **2 816 022**	25.06.2015
(11) **2 807 952**	04.06.2015	(11) **2 811 170**	11.06.2015	(11) **2 816 059**	25.06.2015
(11) **2 807 969**	04.06.2015	(11) **2 811 232**	11.06.2015	(11) **2 816 095**	25.06.2015
(11) **2 807 978**	04.06.2015	(11) **2 811 250**	11.06.2015	(11) **2 816 102**	25.06.2015
(11) **2 807 990**	11.06.2015	(11) **2 811 270**	11.06.2015	(11) **2 816 142**	25.06.2015
(11) **2 808 012**	04.06.2015	(11) **2 811 285**	11.06.2015	(11) **2 816 240**	25.06.2015
(11) **2 808 037**	04.06.2015	(11) **2 811 350**	11.06.2015	(11) **2 816 319**	25.06.2015
(11) **2 808 039**	04.06.2015	(11) **2 811 352**	11.06.2015	(11) **2 816 366**	25.06.2015
(11) **2 808 043**	04.06.2015	(11) **2 811 354**	11.06.2015	(11) **2 816 458**	25.06.2015
(11) **2 808 196**	04.06.2015	(11) **2 811 515**	11.06.2015	(11) **2 816 477**	25.06.2015
(11) **2 808 223**	04.06.2015	(11) **2 811 578**	11.06.2015	(11) **2 816 482**	25.06.2015
(11) **2 808 294**	04.06.2015	(11) **2 811 583**	11.06.2015	(11) **2 816 483**	25.06.2015
(11) **2 808 331**	16.06.2015	(11) **2 811 584**	11.06.2015	(11) **2 816 511**	25.06.2015
(11) **2 808 332**	16.06.2015	(11) **2 811 585**	11.06.2015	(11) **2 816 515**	25.06.2015
(11) **2 808 335**	16.06.2015	(11) **2 811 591**	11.06.2015	(11) **2 816 584**	25.06.2015
(11) **2 808 354**	04.06.2015	(11) **2 811 612**	11.06.2015	(11) **2 816 600**	25.06.2015
(11) **2 808 456**	04.06.2015	(11) **2 811 728**	11.06.2015	(11) **2 816 630**	25.06.2015
(11) **2 808 484**	04.06.2015	(11) **2 811 769**	11.06.2015	(11) **2 816 756**	25.06.2015
(11) **2 808 491**	04.06.2015	(11) **2 811 809**	11.06.2015	(11) **2 816 848**	25.06.2015

(11) **2 817 576** 25.04.2015
(11) **2 820 011** 29.04.2015
(11) **2 825 706** 12.05.2015
(11) **2 828 532** 23.05.2015
(11) **2 829 125** 16.05.2015
(11) **2 830 742** 09.06.2015
(11) **2 833 787** 14.07.2015
(11) **2 836 282** 16.06.2015
(11) **2 838 347** 16.06.2015
(11) **2 840 917** 23.06.2015
(11) **2 840 950** 23.06.2015
(11) **2 841 227** 20.06.2015
(11) **2 841 267** 16.06.2015
(11) **2 841 538** 16.06.2015
(11) **2 841 552** 16.06.2015
(11) **2 841 819** 16.06.2015
(11) **2 842 261** 23.06.2015
(11) **2 842 262** 05.09.2015
(11) **2 842 263** 23.06.2015
(11) **2 842 264** 23.06.2015
(11) **2 843 394** 23.06.2015
(11) **2 844 683** 23.06.2015
(11) **2 844 704** 23.06.2015
(11) **2 844 749** 23.06.2015
(11) **2 844 969** 23.06.2015
(11) **2 845 443** 20.06.2015
(11) **2 881 110** 18.06.2015

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **2 735 288** 26.09.2015
(11) **2 800 030** 06.11.2015

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

(11) **1 688 544** 15.06.2015
(11) **1 830 287** 15.06.2015
(11) **1 917 399** 15.06.2015
(11) **1 917 400** 15.06.2015
(11) **1 988 218** 15.06.2015

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **1 956 979** 01.02.2015
(11) **2 052 287** 03.03.2014
(11) **2 440 394** 24.10.2013
(11) **2 591 723** 01.02.2015

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **1 956 979** 01.02.2016
(11) **2 052 287** 01.02.2016
(11) **2 440 394** 01.02.2016
(11) **2 591 723** 01.02.2016
(11) **2 611 683** 01.03.2016
(11) **2 806 658** 01.03.2016
(11) **2 809 088** 01.03.2016
(11) **2 837 210** 01.03.2016

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 874 506** (51) ***B25C 5/15***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 558 248** (51) ***B25C 5/15***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 566 664** (51) ***B25C 1/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 076 810**
(51) *A47J 31/54* *G01F 11/28*
A45D 34/00

(11) **1 097 526**
(51) *H04W 36/16*

(11) **1 146 668**
(51) *H04B 1/707* *H04W 52/10*
H04W 52/42

(11) **1 150 367**
(51) *H01M 4/136* *H01M 4/58*
H01M 4/36 *H01M 4/62*

(11) **1 195 288**
(51) *B60L 7/00* *B60L 15/20*

(11) **1 259 596**
(51) *A61B 18/14*

(11) **1 269 665**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*
H04B 7/08 *H04B 7/12*
H04L 1/00 *H04L 5/00*
H04L 25/02 *H04L 25/03*
H04L 27/26 *H04W 52/08*
H04W 52/42

(11) **1 294 661**
(51) *C07C 11/02* *C07C 1/20*
C10G 3/00

(11) **1 349 321**
(51) *H04W 72/12*

(11) **1 351 302**
(51) *H01L 25/07* *H01L 25/11*
H05K 1/18 *H01L 23/40*
H01L 23/48

(11) **1 367 697**
(51) *H02K 9/18*

(11) **1 370 962**
(51) *G06F 15/16* *H04L 12/58*
H04L 29/06 *H04L 29/08*

(11) **1 387 552**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/24*

(11) **1 388 996**
(51) *H04M 3/42* *H04M 7/00*
H04M 3/56

(11) **1 389 385**
(51) *H04L 12/58* *H04L 29/06*
H04N 7/173 *H04N 21/235*
H04N 21/238 *H04N 21/2385*
H04N 21/24 *H04N 21/254*
H04N 21/258 *H04L 29/08*
H04N 21/2668 *H04N 21/435*
H04N 21/437 *H04N 21/643*

(11) **1 400 070**
(51) *H04W 40/24*

(11) **1 414 125**
(51) *H02G 3/04*

(11) **1 416 366**
(51) *G06F 3/0488*

(11) **1 425 400**
(51) *C12N 15/113* *C12N 15/86*
A01K 67/027 *A61K 48/00*
C12N 15/85

(11) **1 438 275**
(51) *C07C 2/12* *C01B 39/46*
C07C 11/02 *B01J 37/20*
B01J 29/70 *B01J 29/80*

(11) **1 439 571**
(51) *H01J 37/32*

(11) **1 471 961**
(51) *A61M 15/00* *A61M 11/00*

(11) **1 477 765**
(51) *G01M 17/02* *G01B 11/25*
G01N 21/88 *G01N 21/95*
G06T 7/00 *G01B 11/24*

(11) **1 477 767**
(51) *G01S 7/481* *G01B 5/008*
G01B 21/04

(11) **1 490 471**
(51) *C12N 5/07* *A61L 27/36*
A61L 27/38 *C12M 3/00*
C12N 5/00 *C12N 5/071*
C12M 1/12 *C12M 1/00*

(11) **1 499 247**
(51) *A61B 5/145* *A61B 5/15*
A61B 5/151 *A61B 5/155*
A61B 17/14 *B01L 3/00*
G01N 33/557

(11) **1 501 892**
(51) *C08L 23/04* *C08L 23/10*

(11) **1 504 403**
(51) *G06K 9/00* *G06T 11/00*

(11) **1 506 568**
(51) *H01L 23/00* *H05K 1/02*
H05K 3/22 *H01L 23/498*
H05K 1/14

(11) **1 509 259**
(51) *B05B 1/00* *B05B 1/08*
B05B 1/14 *A61M 11/00*
A61M 15/00

(11) **1 517 134**
(51) *G01N 21/64* *G01N 33/50*
G02B 21/00

(11) **1 530 410**
(51) *H05H 13/04* *H05H 7/00*

(11) **1 538 277**
(51) *E04G 9/05* *E04G 17/02*

(11) **1 550 089**
(51) *G06F 9/38*

(11) **1 563 068**
(51) *C07K 16/18* *C07K 16/30*
G01N 33/574 *A61K 39/395*
C07K 14/47

(11) **1 564 936**
(51) *H04L 29/08*

(11) **1 567 465**
(51) *C07C 2/66* *C07C 6/12*
C07C 15/02 *C07C 15/073*
C07C 15/085

(11) **1 568 845**
(51) *E06B 9/68* *E06B 9/80*
E06B 9/76

(11) **1 579 518**
(51) *H01L 51/30* *H01L 51/00*
H01L 51/05

(11) **1 588 397**
(51) *H01J 40/14*

(11) **1 590 170**
(51) *B32B 3/06* *B32B 7/04*
B32B 7/10 *B32B 17/12*
B32B 33/00

(11) **1 592 031**
(51) *H01G 9/08* *H01G 9/06*
H01G 9/10

(11) **1 598 622**
(51) *A47B 91/02* *F25D 23/00*

(11) **1 601 511**
(51) *A61F 2/30* *C04B 35/486*
C04B 35/645 *A61F 2/38*
A61F 2/42 *A61F 2/44*

(11) **1 605 560**
(51) *H01S 5/068* *H01S 5/024*
H01S 5/06

(11) **1 605 849**
(51) *A61B 18/14*

(11) **1 614 313**
(51) *H04W 16/02*

(11) **1 615 865**
(51) *C07C 17/25* *C07C 21/06*
B01J 19/24 *B01J 12/00*

(11) **1 631 535**
(51) *C07C 27/00* *C10G 2/00*
C01B 3/46 *C01B 3/38*
C07C 29/151

(11) **1 634 272**
(51) *G06F 3/0481* *G06F 3/0486*

(11) **1 641 995**
(51) *E04D 13/03*

(11) **1 656 633**
(51) *G06K 15/02* *G06K 19/06*
H04N 1/32

(11) **1 657 477**
(51) *F16J 9/06*

(11) **1 659 622**
(51) *H01L 21/338* *H01L 29/778*
H01L 29/41 *H01L 21/683*

(11) **1 661 596**
(51) *A61M 16/10* *B01D 53/053*
B01D 53/04

(11) **1 675 836**
(51) *C07D 277/28* *A61K 31/426*
A61P 25/28 *A61P 29/00*
A61P 25/08

(11) **1 679 458**
(51) *F16J 15/10* *F16J 15/00*
F16J 15/32 *F16K 1/04*
F16K 1/30 *F16F 9/36*

(11) **1 684 301**
(51) *G11B 27/034* *G11B 27/32*
G11B 27/34 *G11B 27/36*
G11C 7/16 *G06F 21/10*
G06F 12/02 *G11B 20/00*

(11) **1 686 167**
(51) *C10M 133/20*

(11) **1 689 001**
(51) *H01L 29/78* *H01L 29/41*
H01L 29/423 *H01L 29/06*

(11) **1 690 426**
(51) *H04W 92/02* *H04L 29/06*

(11) **1 693 054**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/50*
C08G 63/08 *C08G 63/88*
C08G 63/91 *A61K 38/09*
A61K 47/34

(11) **1 698 832**
(51) *F24C 15/00* *F24C 15/04*

(11) **1 701 389**
(51) *G02F 1/13357* *G02B 17/08*
G02B 3/02

(11) **1 710 844**
(51) *H01L 31/0463* *H01L 31/0749*
H01L 31/18

(11) **1 711 710**
(51) *F04B 39/12* *F04B 39/00*

(11) **1 727 245**
(51) *H01R 13/648* *H01R 13/52*

(11) **1 728 271**
(51) *H01L 21/268* *H01L 21/20*
H01L 21/336 *H01L 29/786*
B23K 26/06 *B23K 26/073*

(11) **1 744 708**
(51) *A61B 17/24* *A61B 17/32*

(11) **1 748 148**
(51) *E21B 19/14* *E21B 19/15*

(11) **1 748 344**
(51) *G06F 1/08*

(11) **1 753 890**
(51) *C23C 12/02* *C23C 30/00*
C23C 28/02 *C04B 41/89*
C04B 41/00 *C04B 41/52*
C23C 8/02 *C23C 10/02*

(11) **1 756 871**
(51) *H01L 31/04* *H01L 31/06*

(11) **1 766 917**
(51) *G07F 17/32* *H04L 29/06*
A63F 13/30

(11) **1 768 338**
(51) *H04L 12/70* *H04L 1/18*
H04W 76/02 *H04W 76/06*
H04W 80/02 *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **1 768 340**
(51) *H04L 12/70* *H04L 1/18*
H04W 76/02 *H04W 76/06*
H04W 80/02 *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **1 777 781**
(51) *H01Q 1/22* *H01Q 1/24*
H01Q 1/40 *H01Q 9/04*
H04B 1/16

(11) **1 777 870**
(51) *H04L 9/08* *H04L 9/32*
H04L 29/06 *H04W 12/04*

(11) **1 779 035**
(51) *F22G 1/06* *F22G 7/14*
F22G 3/00 *F22B 21/22*

(11) **1 779 041**
(51) *F23D 14/02* *F23D 14/10*
F23D 14/36 *F23L 1/02*
F23L 5/02 *F23L 9/02*

(11) **1 782 040**
(51) *G01N 15/04* *G06T 7/00*
G01N 21/59 *G06T 7/60*

(11) **1 785 398**
(51) *B01J 35/02* *B01J 37/08*
C01G 23/04

(11) **1 794 191**
(51) *G01N 33/50* *C12N 5/071*

(11) **1 801 823**
(51) *H01G 4/33* *H05K 3/38*

(11) **1 828 502**
(51) *B66B 23/24* *D07B 7/16*
B66B 7/06

(11) **1 830 371**
(51) *B22F 9/02* *H01J 37/32*
B22F 9/04 *H01F 1/057*
H01F 41/02

(11) **1 830 752**
(51) *A61F 2/30* *A61F 2/46*
A61F 2/28 *A61F 2/36*
A61F 2/38

(11) **1 834 009**
(51) *C23C 18/06* *C23C 18/12*
C23C 22/48 *C23C 22/74*

(11) **1 834 579**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/06*
A61B 6/12 *A61B 8/08*

(11) **1 837 722**
(51) *G04B 15/14* *G04B 17/06*

(11) **1 844 181**
(51) *C23C 24/04* *H05K 3/10*
H05K 3/14 *B05B 7/14*
B05B 7/16 *B05B 7/22*
B05B 15/12 *B23K 26/00*

(11) **1 850 654**
(51) *A01G 1/12* *A01B 45/04*

(11) **1 853 318**
(51) *A61K 47/02* *A61K 9/51*
C01B 33/142 *C01B 33/149*
A61K 49/18 *A61K 49/04*
A61K 51/12

(11) **1 854 805**
(51) *C07H 13/06* *A23F 5/40*

(11) **1 856 027**
(51) *C07F 9/54* *C07F 9/6568*
C07C 209/84 *C07C 211/63*
C07F 9/02

(11) **1 857 980**
(51) *G06T 19/20*

(11) **1 860 149**
(51) *C08L 23/10* *C08L 23/14*

(11) **1 861 901**
(51) *G01C 19/72* *H01S 3/067*
H01S 3/106 *H01S 3/11*
H01S 5/10 *H01S 3/08*
H01S 5/50

(11) **1 866 987**
(51) *H01M 2/06* *H01M 2/02*
H01M 2/08 *H01M 2/10*
H01M 2/16 *H01M 2/18*
H01M 4/42 *H01M 4/50*
H01M 4/66 *H01M 10/04*
H01M 10/42 *H01M 10/36*
H01M 6/40 *H01M 6/42*
H01M 6/46 *H01M 12/08*

(11) **1 873 894**
(51) *H02K 11/00* *B60L 3/00*
H02P 27/08 *H02P 29/02*
H02M 1/12 *H01B 7/00*
H02K 11/02 *B60L 11/08*

(11) **1 878 327**
(51) *H05K 1/02* *G06F 3/041*
G06F 3/044 *G06F 3/045*
G06F 3/047

(11) **1 889 386**
(51) *H04N 5/44* *H04N 21/45*
H04N 21/61

(11) **1 889 592**
(51) *A61H 3/00*

(11) **1 890 675**
(51) *A61K 9/127* *A61K 9/14*
C08F 22/06 *C08L 9/06*
C08L 25/04 *A61K 8/55*
A61K 8/67 *A61K 8/81*
A61Q 19/06 *A61Q 19/08*
A61K 8/90 *A61K 8/97*

(11) **1 896 284**
(51) *B60K 17/346* *B60K 23/08*
F16H 48/11

(11) **1 903 839**
(51) *H05K 1/02* *H05K 3/34*

(11) **1 904 958**
(51) *G06K 9/03* *G06K 9/22*
G06K 9/68

(11) **1 910 788**
(51) *G01K 1/14*

(11) **1 912 517**
(51) *A23C 9/13* *A23G 3/34*
A23P 1/08 *A23G 3/28*
A23C 9/133 *A23C 9/154*
A23G 3/20 *A23L 1/00*
A23L 1/187 *A23L 1/212*
B65B 1/04

(11) **1 912 740**
(51) *B01L 3/00* *G01N 21/64*
G01N 21/77 *G02B 6/28*

(11) **1 914 470**
(51) *F21K 99/00* *F21V 29/70*

(11) **1 915 105**
(51) *A61F 2/06* *A61F 2/24*

(11) **1 915 922**
(51) *A47B 13/06* *A47B 13/02*
A47B 3/08 *A47B 7/02*

(11) **1 918 394**
(51) *B23K 35/28* *B23K 35/02*
B32B 15/01

(11) **1 921 867**
(51) *H04N 19/527* *H04N 19/61*

(11) **1 932 363**
(51) *H04N 19/61* *H04N 19/42*
H04N 19/93 *H04N 19/34*
H04N 19/36

(11) **1 935 654**
(51) *B41J 2/21* *B41J 3/407*
H05K 3/12 *H05K 1/02*
H05K 3/00

(11) **1 942 772**
(51) *A61G 7/057* *A61G 7/075*
A47C 27/10

(11) **1 948 124**
(51) *A61K 8/24* *A61K 8/58*
A61K 8/87 *A61K 8/88*
A61K 8/11 *A61K 8/23*
A61K 8/25 *A61K 8/27*
A61Q 11/00 *A61K 8/73*
A61K 8/81

(11) **1 950 176**
(51) *C01B 17/76* *B01D 53/60*
B01D 53/56 *B01D 53/77*

(11) **1 956 728**
(51) *H04W 52/16*

(11) **1 962 393**
(51) *H01S 3/06*

(11) **1 962 759**
(51) *A61F 13/49* *B32B 37/02*
B32B 38/04 *A61F 13/56*
A61F 13/58 *A61F 13/62*
A61F 13/496 *A61F 13/15*

(11) **1 965 128**
(51) *F21V 23/00* *H01L 33/62*
H01L 33/64 *F21K 99/00*
F21S 4/00 *H05K 1/02*
H05K 1/18 *F21V 29/00*
F21Y 101/02

(11) **1 970 050**
(51) *A61K 9/107* *A61K 9/00*
A61K 31/365 *A61P 9/10*
A61P 25/28

(11) **1 971 010**
(51) *H02K 1/27* *H02K 1/02*
H02K 1/14

(11) **1 973 590**
(51) *A61J 1/20* *A61M 39/18*
A61L 2/26

(11) **1 974 135**
(51) *F02B 19/00*

(11) **1 975 627**
(51) *G01N 35/02* *G01N 35/00*

(11) **1 976 104**
(51) *H02M 3/337* *H02M 7/00*

(11) **1 977 216**
(51) *G01N 19/00* *G01N 3/32*
A61F 2/46 *A61F 2/44*
G01N 3/56 *A61F 2/76*

(11) **1 979 804**
(51) *G06F 3/0488* *G06K 9/00*

(11) **1 983 167**
(51) *F01P 3/20* *F02N 19/10*

(11) **1 989 570**
(51) *G01S 13/06* *G01S 13/28*
H01Q 21/08 *H01Q 21/24*
H01Q 21/20

(11) **1 991 522**
(51) *C07C 229/36* *C07B 59/00*

(11) **1 992 887**
(51) *F25B 1/00* *F25B 1/10*
F25B 13/00

(11) **1 996 506**
(51) *B67D 1/08* *B67D 3/00*
F25D 29/00 *F25D 3/00*

(11) **1 996 963**
(51) *G01V 11/00*

(11) **2 015 413**
(51) *H02B 11/127* *H01H 71/08*

(11) **2 018 534**
(51) *G01M 17/00* *G01L 3/20*
F16D 57/06 *G01M 17/007*

(11) **2 019 468**
(51) *H02J 7/00* *B60L 3/00*
B60L 11/14 *B60L 11/18*
H01M 10/44 *H01M 10/48*
B60L 11/12

(11) **2 020 576**
(51) *F24J 2/24* *F24J 2/46*

(11) **2 020 773**
(51) *H04L 9/00*

(11) **2 021 688**
(51) *F21V 9/00*

(11) **2 029 034**
(51) *A61B 17/32*

(11) **2 031 710**
(51) *H01R 13/64* *H05K 7/10*
H01R 12/70

(11) **2 037 186**
(51) *F24F 1/00* *F24F 11/02*
F24F 13/30 *F25B 9/00*
F25B 13/00 *F28D 1/047*
F28D 1/02 *F28F 1/32*

(11) **2 037 614**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/16*
H04L 1/18

(11) **2 040 280**
(51) *H01H 71/04* *H01H 71/12*
H02H 3/00 *H01H 71/74*

(11) **2 040 306**
(51) *H01L 31/048* *H01L 31/049*
B32B 7/12 *B32B 27/06*
C09J 175/04 *C08G 18/62*
C08G 18/72 *C08G 18/44*

(11) **2 044 787**
(51) *H04W 16/10*

(11) **2 044 856**
(51) *A44C 5/16* *G04B 37/14*
A44C 5/14

(11) **2 045 438**
(51) *E21B 43/12* *E21B 43/25*

(11) **2 057 046**
(51) *F01N 3/20* *F16L 53/00*

(11) **2 057 995**
(51) *A61K 36/9066* *A61K 8/97*
A61Q 19/00 *A61Q 19/08*

(11) **2 060 122**
(51) *H04N 19/34* *H04N 19/70*
H04N 19/33 *H04N 19/31*
H04N 19/174 *H04N 19/187*

(11) **2 060 123**
(51) *H04N 19/34* *H04N 19/70*
H04N 19/33 *H04N 19/31*
H04N 19/174 *H04N 19/187*

(11) **2 061 510**
(51) *A61K 35/20* *A61K 39/395*
A61K 35/54 *A61K 39/00*
A61P 35/04 *C07K 16/02*
C07K 16/04 *C07K 16/28*
G01N 33/574 *A61K 35/57*

(11) **2 061 947**
(51) *E21B 10/60* *E21B 10/18*

(11) **2 063 252**
(51) *G01N 21/25* *G01N 21/31*
G01N 21/78

(11) **2 064 476**
(51) *F16L 9/19* *B21C 1/22*
B21C 3/02 *B21C 37/15*

(11) **2 066 968**
(51) *F21V 29/503* *F21V 29/507*
F21V 29/74

(11) **2 069 747**
(51) *A61B 5/08* *A61B 5/097*
G01N 1/14

(11) **2 070 091**
(51) *A62D 3/33* *G21F 9/16*
G21F 9/30 *A62D 3/37*

C03C 14/00 C03B 5/00
A62D 101/24 A62D 101/43

(11) 2 070 721
(51) B44B 5/00 B31B 1/00

(11) 2 072 713
(51) E04F 15/10

(11) 2 076 976
(51) H04L 5/00 H04B 7/06

(11) 2 081 499
(51) A23L 1/304 A23L 2/38
A23L 2/52 A61B 5/00
A61B 5/145 A61B 10/00
G01N 33/50 G01N 33/68
G01N 33/84

(11) 2 082 492
(51) H04B 7/04 H04L 1/00
H04J 13/00 H04B 7/06

(11) 2 082 581
(51) H04N 19/33 H04N 19/40
H04N 19/46 H04N 19/48
H04N 19/70 H04N 19/61
H04N 19/103 H04N 19/115
H04N 19/13 H04N 19/124
H04N 19/176 H04N 19/187
H04N 19/36

(11) 2 082 856
(51) B28B 3/26 C23C 16/34
C23C 16/36 C23C 28/00
B28B 3/00 B29L 31/60
B29C 47/12 B29C 47/00

(11) 2 083 480
(51) H01R 4/18 H01R 4/72

(11) 2 084 389
(51) F02M 35/06 F02M 35/022
F02B 63/02 F02M 35/10

(11) 2 087 738
(51) H04N 19/70

(11) 2 089 924
(51) H01M 4/131 H01M 4/133
H01M 4/40 H01M 4/485
H01M 4/505 H01M 4/525
H01M 4/62 H01M 10/0525
H01M 10/054 H01M 10/0568
H01M 10/0569 H01M 2/14

(11) 2 092 529
(51) G11C 29/44 G11C 29/04
G11C 29/00 G11C 29/02

(11) 2 101 404
(51) H02P 21/14 H02P 23/14

(11) 2 102 823
(51) G06T 15/08

(11) 2 104 845
(51) G01N 15/08 G06Q 10/04
G06Q 10/06

(11) 2 108 538
(51) B60R 25/04 B60R 25/20
B60R 25/24 B60L 11/12
B60L 11/14 B60L 15/00
B60K 6/445 B60L 3/00
B60L 11/18 B60W 20/00

(11) 2 108 828
(51) H02J 3/38 F03D 7/04
F03D 7/02 H02J 3/16

(11) 2 108 928
(51) G01H 1/00

(11) 2 108 948
(51) A61B 5/145 G01N 33/487
A61B 5/00

(11) 2 109 953
(51) H04L 1/18

(11) 2 113 016
(51) C09K 8/52 C09K 8/68
C09K 8/70 C09K 8/74
C09K 8/88 C09K 8/90

(11) 2 116 803
(51) F28D 7/10 F28F 1/00
F28F 9/04 B21C 23/10
B23D 31/00 B21C 23/08
F28F 9/02

(11) 2 116 909
(51) G03G 15/08 G03G 9/08

(11) 2 117 082
(51) H01R 12/77 H01R 12/78
H01R 12/79 H05K 3/32
H05K 3/36 H01R 12/58
H01R 12/62 H01R 12/59

(11) 2 121 240
(51) B23Q 3/08 B25B 5/08
B25B 5/12

(11) 2 122 796
(51) H02J 1/10 H02J 7/00
H02J 9/06 H02M 7/487

(11) 2 122 879
(51) H04L 27/26 H04J 13/00

(11) 2 128 600
(51) G01N 21/3581 G01N 21/552

(11) 2 129 906
(51) B63B 35/44 E02B 17/00
F03D 1/00

(11) 2 132 479
(51) F21V 31/04 F21V 5/04
F21V 17/06 G02B 3/02
G02B 27/09 H01L 33/54
F21W 131/103 F21W 131/105
F21Y 101/02 G02B 19/00

(11) 2 133 109
(51) A61M 5/158 A61M 25/00
A61M 25/06 A61M 5/32
A61B 17/34

(11) 2 137 552
(51) G01V 1/00 E21B 47/12
G01V 11/00

(11) 2 139 790
(51) A23K 1/00 A23K 1/16
A01K 11/00 A23J 3/22
A23K 1/18 A01K 15/02

(11) 2 140 105
(51) E21B 44/00 E21B 44/02

(11) 2 140 705
(51) H04W 36/30

(11) 2 142 258
(51) A61Q 9/02 A61Q 13/00
A61Q 15/00 A61Q 19/00
A61K 8/02 A61K 8/04
A61K 8/26

(11) 2 149 146
(51) H01J 61/92 H01J 61/82
H01J 61/34 H01J 61/16
H01J 61/26 H01J 61/24

(11) 2 150 104
(51) A01N 1/02 C12M 3/00

(11) 2 150 478
(51) E03F 7/10

(11) 2 152 395
(51) B01D 71/36 B01D 67/00
B01D 46/54

(11) 2 155 334
(51) A61K 31/40 A61K 9/20
A61K 9/48 C12Q 1/68
A61P 9/06

(11) 2 160 322
(51) B64C 13/00 B64C 13/50
G05D 1/00

(11) 2 161 288
(51) C08C 1/14 C08C 1/04
C08L 9/04 C08K 3/06

(11) 2 161 562
(51) G01N 15/14 G01N 35/08
C12M 1/26

(11) 2 166 188
(51) E05F 15/641

(11) 2 173 238
(51) A61B 5/00 A61B 5/06
A61B 19/00

(11) 2 173 243
(51) A61B 5/04

(11) 2 174 103
(51) G01G 21/22 G01G 19/50
G01G 19/44

(11) 2 180 132
(51) E06B 9/02 E06B 9/302
E06B 9/06

(11) 2 180 349
(51) G01V 11/00 E21B 47/024
E21B 7/06

(11) 2 184 848
(51) H02P 21/04 H02P 21/00

(11) 2 185 714
(51) C12P 17/18

(11) 2 186 598
(51) B23K 37/047 B23K 37/04
B23P 21/00 B62D 65/02

(11) 2 187 111
(51) F21S 8/00 F21K 99/00

(11) **2 189 364**
(51) *B62K 25/08* *B62K 21/02*

(11) **2 193 449**
(51) *G06T 5/00* *G06T 5/50*
G06T 7/00

(11) **2 194 411**
(51) *G02B 21/00* *A61B 3/13*
G02B 7/02 *A61B 19/00*
G02B 21/22

(11) **2 198 660**
(51) *H04W 60/00* *H04W 4/00*

(11) **2 199 270**
(51) *C07C 43/225* *C07C 69/75*
C07C 69/773 *C09K 19/20*
C09K 19/30 *G02F 1/137*
C09K 19/04 *C09K 19/32*

(11) **2 202 523**
(51) *G01N 35/00* *G06K 9/62*

(11) **2 202 608**
(51) *G06F 3/00* *G06T 17/00*

(11) **2 202 933**
(51) *H04L 27/26*

(11) **2 204 810**
(51) *G11B 27/10* *G11B 19/02*
G11B 20/00 *G10L 19/16*
G11B 20/10 *G11B 27/34*
G11B 27/034

(11) **2 205 012**
(51) *H04W 8/06* *H04W 36/14*

(11) **2 211 904**
(51) *A61K 39/395* *A61K 47/48*
C07K 16/28 *A61K 39/00*
A61K 38/05 *C07K 16/30*

(11) **2 212 135**
(51) *B60H 1/00* *B60H 1/32*
B60H 1/24

(11) **2 216 129**
(51) *B23K 26/70* *B23K 26/04*
G02B 7/09

(11) **2 217 271**
(51) *A61K 39/02* *C07K 14/30*
A61K 39/00

(11) **2 221 595**
(51) *G01L 19/00* *F16L 37/14*
F16L 37/12 *F16L 41/00*

(11) **2 221 986**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 222 619**
(51) *B01J 3/06* *B01J 3/08*
C01B 31/06 *C06B 33/00*
C06B 43/00

(11) **2 222 763**
(51) *C08J 7/04* *B05D 7/00*
C08L 67/00 *C08L 33/06*
C08G 18/79 *C08G 18/00*
C08G 18/42 *C08G 18/62*
C08G 18/40 *C09D 133/06*
C09D 167/00 *C09D 175/04*
C08G 18/72 *C09D 175/06*
C08K 5/29 *C08K 5/5435*

(11) **2 224 930**
(51) *A61K 31/54* *A61K 31/202*
A61K 31/201 *A61K 31/198*
A61P 25/28 *A61P 9/10*
A61K 45/06

(11) **2 225 313**
(51) *C08G 77/14* *C08K 5/5435*
C08J 7/04 *B05D 7/00*
C08L 67/00 *C08L 33/06*
C08G 18/79 *C08G 18/00*
C08G 18/42 *C08G 18/62*
C08G 18/40 *C09D 133/06*
C09D 167/00 *C09D 175/04*

(11) **2 225 862**
(51) *H04L 27/156*

(11) **2 227 925**
(51) *H05K 1/02* *F21Y 101/02*
F21V 3/02 *F21V 19/00*
F21V 29/70 *F21K 99/00*
F21V 23/00 *F21Y 105/00*
F21V 29/83

(11) **2 229 206**
(51) *A61M 16/00* *A61M 16/04*
A61B 5/087

(11) **2 231 917**
(51) *D06M 15/11* *D06M 15/227*
D06M 15/233 *C10M 143/10*
C10M 143/12 *C08K 5/053*
C09J 103/02 *C09J 103/04*
C08L 3/00 *C08L 3/02*
C08L 9/02 *C08L 9/06*
C08L 13/00

(11) **2 233 223**
(51) *B21D 53/78* *F01D 5/18*

(11) **2 234 154**
(51) *H01L 23/473* *H01L 25/11*
H01L 23/433 *H01L 25/07*
H01L 23/40 *H01L 25/16*

(11) **2 235 737**
(51) *H01J 49/42* *H01J 49/06*
H01J 49/00 *G01N 27/62*

(11) **2 237 559**
(51) *H04N 19/527* *H04N 19/59*
H04N 19/577 *H04N 19/533*

(11) **2 238 413**
(51) *G01D 3/028* *B60T 8/171*
G01K 7/01 *G01R 19/00*
H02M 3/156 *H02M 1/00*

(11) **2 239 194**
(51) *B63H 21/17* *B63H 11/08*
F04D 3/00 *F04D 29/18*

(11) **2 239 402**
(51) *E05B 65/46*

(11) **2 240 995**
(51) *F25B 31/02* *F25B 31/00*
H02K 3/00 *H02K 19/14*

(11) **2 241 426**
(51) *B27N 3/18* *B27N 1/00*
B27N 3/24

(11) **2 241 993**
(51) *G06F 21/80*

(11) **2 242 769**
(51) *C07K 16/28* *A61K 38/17*
A61K 38/00 *A61K 39/395*
A61K 31/519 *A61K 45/06*
C07K 16/18

(11) **2 246 680**
(51) *G01L 1/22* *G01L 3/10*
B25B 23/14 *B25B 23/147*

(11) **2 247 237**
(51) *A61B 5/05* *G06T 19/20*

(11) **2 249 895**
(51) *A61M 1/10* *F04D 3/00*
F04D 13/06 *F04D 29/02*
F04D 29/048 *A61M 1/12*
F04D 29/18

(11) **2 251 120**
(51) *B23B 5/08* *B23Q 1/76*
B23Q 17/20 *B23Q 17/24*
G05B 19/404

(11) **2 251 539**
(51) *F02D 41/06* *F02P 19/02*
F02D 41/00 *F02D 41/10*

(11) **2 252 660**
(51) *C09C 1/28* *C09C 1/40*
C09C 1/42 *B41M 5/52*
C09C 1/00 *C08L 9/08*
D21H 19/38 *D21H 19/40*

(11) **2 252 843**
(51) *F25B 31/02* *F25B 31/00*
H02K 3/00 *H02K 19/14*

(11) **2 254 025**
(51) *G06F 3/0362* *G06F 1/16*

(11) **2 255 013**
(51) *C12Q 1/68* *C12P 19/34*

(11) **2 255 919**
(51) *B23K 26/066* *B23K 26/03*
B29C 65/16 *G01J 5/06*
B23K 26/32

(11) **2 256 410**
(51) *F23D 14/46* *F23J 15/00*
F23G 7/08 *F23L 17/16*

(11) **2 256 959**
(51) *H04B 10/63* *H04B 10/2587*
H04J 14/02

(11) **2 257 119**
(51) *H05B 3/10* *F23Q 7/00*
H05B 3/48

(11) **2 258 080**
(51) *H04L 12/28* *H04W 28/20*
H04J 3/06

(11) **2 258 668**
(51) *C04B 24/26* *C04B 24/02*
C04B 24/08 *C04B 24/42*
C04B 28/02 *C08F 290/06*
C08K 5/053 *C08L 33/14*
C04B 103/40

(11) **2 259 415**
(51) *H02M 1/42* *H05B 33/08*
H02M 3/335

(11) **2 259 637**
(51) *H04W 52/24* *H04W 52/26*
H04W 52/32 *H04W 52/36*
H04W 52/40

(11) **2 263 250**
(51) *H01J 49/00* *G01N 30/72*

(11) **2 263 331**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 263 939**
(51) *B65G 51/02* *B65G 53/52*
C08F 6/00 *C08F 6/02*
C08F 20/06 *C08F 220/06*
C08J 3/24 *B65B 1/08*
B65B 37/04 *B01D 39/00*
B01D 46/00 *B65B 1/06*
B65B 1/22 *B01J 20/26*
B01J 20/30

(11) **2 266 113**
(51) *G01S 3/808* *G10L 25/78*
G10L 21/0216

(11) **2 267 112**
(51) *C12N 1/20* *A61K 35/74*
A23L 1/03 *A23L 1/30*
A61K 8/99 *A61Q 11/00*
A23G 3/36 *A23G 4/12*

(11) **2 268 822**
(51) *C12P 17/02* *C07D 305/12*

(11) **2 269 417**
(51) *H04W 88/04* *H04W 16/18*
H04B 7/155

(11) **2 273 357**
(51) *G06F 3/0481* *G06F 3/0483*
G06F 3/0485

(11) **2 273 678**
(51) *H03K 17/94* *F24C 7/08*

(11) **2 274 542**
(51) *F16K 3/18*

(11) **2 275 533**
(51) *A01N 1/02* *A01K 67/027*
A61D 19/00

(11) **2 275 652**
(51) *F01N 3/02* *F02D 45/00*
F02D 41/14

(11) **2 276 953**
(51) *F16K 3/26* *F16K 27/04*
F16K 31/06 *H01F 7/16*
H01F 7/08

(11) **2 280 066**
(51) *C12N 9/52* *A61K 39/08*
A61K 47/48 *A61K 38/00*

(11) **2 280 718**
(51) *A61Q 19/08* *A61Q 19/00*
A61K 8/42 *A61K 8/97*
A61K 36/15 *A61K 8/88*

(11) **2 282 035**
(51) *F02D 23/02* *F02D 41/02*
F02D 45/00 *F02D 41/40*
F02D 41/00

(11) **2 284 914**
(51) *H01L 33/64* *H01L 33/48*
H01L 33/62

(11) **2 285 056**
(51) *H04L 25/06* *H04L 27/06*

(11) **2 285 098**
(51) *H04N 5/355* *H04N 5/335*
H04N 5/378 *H04N 5/3745*

(11) **2 286 722**
(51) *A61B 5/00*

(11) **2 286 973**
(51) *B29B 13/10* *B29B 17/04*

(11) **2 287 936**
(51) *B82Y 10/00* *B82Y 30/00*
B82Y 40/00 *C01B 31/02*
H01L 51/05

(11) **2 288 515**
(51) *B60R 7/06* *B60R 11/00*
B60N 3/10

(11) **2 288 798**
(51) *F01D 25/28* *F01D 21/04*
F02C 7/04 *F01D 25/24*

(11) **2 293 882**
(51) *B05B 17/00*

(11) **2 294 032**
(51) *C04B 38/00*

(11) **2 296 415**
(51) *H04W 52/52* *H04W 52/36*

(11) **2 296 416**
(51) *H04W 52/52* *H04W 52/36*

(11) **2 297 307**
(51) *C12N 5/10* *C12N 15/869*

(11) **2 298 218**
(51) *A61B 19/00* *G06Q 30/02*
H01H 36/00

(11) **2 299 746**
(51) *H04W 72/14*

(11) **2 304 799**
(51) *H01L 27/15* *H01L 33/38*

(11) **2 305 268**
(51) *A61K 31/575* *A61K 36/076*
A61P 37/08 *A61P 11/06*

(11) **2 307 379**
(51) *C07D 213/81* *C07D 401/04*
C07D 401/14 *C07D 409/12*
C07D 413/04 *C07D 413/14*
C07D 417/14 *A61K 31/4439*
A61K 31/444 *A61P 3/10*
A61P 9/12

(11) **2 307 451**
(51) *C07K 16/18* *G01N 33/68*

(11) **2 311 922**
(51) *C09K 3/10* *C01B 31/00*
D01F 9/127 *D06M 11/34*
F16J 15/10

(11) **2 312 522**
(51) *G06Q 40/04*

(11) **2 312 618**
(51) *H01L 21/306* *H01L 31/0236*

(11) **2 312 660**
(51) *H01L 33/48* *H01L 33/62*
G02F 1/13357

(11) **2 312 763**
(51) *H04B 11/00* *G10L 19/018*

(11) **2 313 747**
(51) *G01D 11/28* *B60K 37/02*

(11) **2 314 494**
(51) *E05B 53/00* *E05B 63/00*
E05B 63/20 *E05B 83/36*
E05B 83/40 *B61D 19/00*

(11) **2 314 709**
(51) *C12P 7/66* *C12P 7/22*

(11) **2 315 331**
(51) *H02J 3/38* *H02J 13/00*

(11) **2 315 935**
(51) *F03B 13/16* *F03B 15/00*

(11) **2 316 321**
(51) *A47K 17/02*

(11) **2 317 605**
(51) *H01Q 1/00* *H01Q 1/44*
H01Q 1/22 *H05B 37/02*

(11) **2 320 675**
(51) *H04B 1/06* *H04R 1/40*
H04R 3/00

(11) **2 320 884**
(51) *A61K 31/26* *A61K 31/295*
A61K 31/80 *A61K 45/06*
A23L 1/015 *A23L 1/059*
C07F 15/02 *A61P 39/04*
A23L 1/03 *A23L 1/304*

(11) **2 321 245**
(51) *C07C 45/80* *C07C 45/50*
C07C 47/02 *C07C 47/20*

(11) **2 321 840**
(51) *H01L 21/027* *G03F 7/20*
G03F 1/36 *G03F 1/78*
H01J 37/317 *H01J 37/34*

(11) **2 322 076**
(51) *A61B 1/00*

(11) **2 322 135**
(51) *A61K 8/81* *A61K 8/02*
A61K 8/04 *A61K 8/73*
A61K 8/97 *A61Q 5/06*
A61Q 5/02 *A61Q 19/10*
A61Q 5/12

(11) **2 323 444**
(51) *H04W 48/10* *H04B 7/15*

(11) **2 324 987**
(51) *B29C 49/02* *B29C 49/70*
B67C 3/00 *B29K 67/00*
B29L 22/00 *B29C 49/42*

(11) **2 325 606**
(51) *G01C 21/32*

(11) **2 325 690**
(51) *G02F 1/1333* *G02F 1/1343*
G06F 3/041

(11) **2 325 818**
(51) *E05B 39/00*

(11) **2 327 275**
(51) *H05B 33/08* *H02H 3/20*
H02H 3/06 *H02H 3/08*

(11) **2 328 003**
(51) *G02B 6/42* *G02B 6/122*

(11) **2 328 133**
(51) *G08G 1/16* *B60R 21/00*

(11) **2 328 522**
(51) *A61F 2/82* *A61F 2/90*
A61M 25/10

(11) **2 329 331**
(51) *G05B 23/02* *F03D 7/02*

(11) **2 329 812**
(51) *A61K 9/20* *A61K 9/28*
A61K 9/44

(11) **2 330 187**
(51) *C12N 5/071* *C12N 5/07*
A61K 39/00 *A61K 35/12*
C12N 5/0783

(11) **2 331 897**
(51) *F25J 1/00* *F25J 1/02*

(11) **2 332 073**
(51) *G01N 15/14*

(11) **2 332 769**
(51) *B60K 31/04* *B60W 30/14*
B60W 10/06 *B60W 10/10*

(11) **2 334 208**
(51) *A42B 3/04* *A42B 3/32*
F41H 1/08

(11) **2 334 350**
(51) *A61M 1/36* *B01D 65/00*

(11) **2 336 454**
(51) *B21F 15/04* *E04G 21/12*

(11) **2 337 770**
(51) *C04B 28/32* *C04B 24/12*
C04B 103/12 *C09K 8/467*

(11) **2 337 936**
(51) *F02B 75/32* *F02B 75/04*
F16F 15/24

(11) **2 338 284**
(51) *H04N 9/64* *G06T 5/00*
H04N 1/60 *H04N 5/57*
H04N 9/69

(11) **2 338 462**
(51) *A61K 8/04* *A61K 8/66*
A61Q 5/02 *A61K 8/19*

(11) **2 339 204**
(51) *F16F 15/00* *H01L 41/08*
G03F 7/20

(11) **2 340 521**
(51) *G06Q 30/02* *G06Q 30/00*

(11) **2 342 075**
(51) *B32B 5/22* *B32B 5/26*
B32B 7/02 *B32B 25/10*
B32B 27/32 *D01F 6/06*
D01F 6/46 *D04H 1/56*
D04H 13/00 *B32B 5/02*
D01D 5/098 *D01D 5/08*
B32B 5/04

(11) **2 342 561**
(51) *G01N 33/545* *G03F 7/085*
C08L 63/00 *C08L 63/10*
C12Q 1/68

(11) **2 343 362**
(51) *C12M 3/06* *C12M 1/12*
C12N 5/07 *C12N 5/079*
C12P 21/00

(11) **2 345 893**
(51) *G01N 27/416* *A61B 5/11*
A61B 5/1486 *A61M 5/142*
G01N 27/327 *A61B 5/145*
A61B 5/00

(11) **2 347 003**
(51) *C12P 19/18* *C12N 9/24*
C07G 3/00 *C07H 1/00*

(11) **2 347 696**
(51) *A61B 1/00* *A61B 5/07*

(11) **2 347 825**
(51) *G01N 15/08* *B01L 3/00*
G01N 35/08

(11) **2 349 413**
(51) *A61M 5/315*

(11) **2 349 520**
(51) *B01D 15/36* *B01D 61/14*
C07K 1/34 *A61K 39/09*
C07K 1/18 *C12P 19/00*
B01D 15/34 *A61K 39/00*

(11) **2 349 551**
(51) *B01J 13/00* *B01J 13/16*
C11D 3/50 *C11D 17/00*
C11D 3/43 *C11D 3/37*

(11) **2 351 365**
(51) *H04N 7/10*

(11) **2 351 389**
(51) *H04L 12/18* *H04L 12/761*
H04L 12/753

(11) **2 352 337**
(51) *H04W 36/08* *H04W 36/00*
H04W 36/02 *H04W 36/30*

(11) **2 355 076**
(51) *G09F 13/08*

(11) **2 355 966**
(51) *B29B 13/02* *B29C 71/02*
B29C 47/88 *B29C 47/00*

(11) **2 356 675**
(51) *H01L 31/18* *H01L 31/0352*

(11) **2 360 497**
(51) *G01V 11/00* *E21B 47/12*

(11) **2 360 746**
(51) *H01L 33/00* *H01L 33/12*
H01L 33/32

(11) **2 360 963**
(51) *H04L 1/00*

(11) **2 361 653**
(51) *A61M 27/00*

(11) **2 363 696**
(51) *G01J 1/42* *G01J 3/51*

(11) **2 363 969**
(51) *H04B 7/02* *H04B 7/06*
H04J 13/16 *H04L 1/00*
H04L 5/00 *H04L 1/06*
H04L 25/02 *H04B 7/08*

(11) **2 366 636**
(51) *B65D 53/04* *B65D 43/16*
B65D 83/08 *B65D 43/24*

(11) **2 366 972**
(51) *F16F 9/32* *F16F 9/04*
G01D 5/20 *G01B 7/00*

(11) **2 368 028**
(51) *F02B 33/22*

(11) **2 369 638**
(51) *H01L 31/042* *H01L 31/02*

(11) **2 371 463**
(51) *B21C 1/22* *B21C 1/28*
B21C 3/16 *B21C 3/00*

(11) **2 372 956**
(51) *H04L 12/28* *H04L 25/49*
H04L 27/18 *H04W 28/06*
H04L 29/06

(11) **2 374 726**
(51) *B65D 33/25* *B31B 19/90*
B65B 41/16 *B65B 61/18*
B65B 9/20 *B65B 9/207*

(11) **2 378 134**
(51) *F15B 11/02* *F15B 7/00*
F15B 20/00 *E02F 9/26*

(11) **2 378 242**
(51) *G01B 7/13* *G01B 13/10*

(11) **2 378 731**
(51) *H04L 27/00* *H04L 5/14*

(11) **2 381 494**
(51) *H01L 33/48* *H01L 33/60*
G02B 6/00 *F21V 8/00*

(11) **2 382 029**
(51) *B01D 53/047* *B01D 53/77*
F02C 3/34 *F02C 6/18*
F01K 23/10 *F01D 17/14*

(11) **2 382 354**
(51) *E01B 7/08* *B61L 5/02*
A63G 7/00

(11) **2 382 731**
(51) *H04L 5/00* *H04L 1/00*

(11) **2 384 006**
(51) *H04N 9/77* *H04N 1/407*
H04N 1/46 *H04N 1/60*
H04N 9/68

(11) **2 384 473**
(51) *G06F 12/06* *G06F 12/02*

(11) **2 384 968**
(51) *B64C 11/38*

(11) **2 386 901**
(51) *G02F 1/1334* *G02F 1/15*

(11) **2 387 328**
(51) *A23L 1/054*

(11) **2 387 443**
(51) *A62B 18/08* *A61M 16/06*

(11) **2 387 569**
(51) *A01N 43/78* *A01N 43/40*
A01N 35/06 *C07C 255/54*
C07C 205/38 *C07C 309/66*
C07C 49/753 *C07D 413/10*
C07D 493/10 *C07D 417/10*
C07D 409/10 *C07D 405/12*
C07D 407/04 *C07D 405/10*
C07D 311/96 *C07D 309/32*
C07D 309/10

(11) **2 388 882**
(51) *H02J 1/10* *H02J 7/00*
H02M 3/156 *H02J 7/34*

(11) **2 389 314**
(51) *G01N 25/68*

(11) **2 393 446**
(51) *A61C 8/00*

(11) **2 394 566**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/05*
G02B 23/24

(11) **2 394 588**
(51) *A61B 17/072* *A61B 17/115*
A61B 17/00

(11) **2 394 741**
(51) *B02C 13/28* *B02C 13/04*

(11) **2 395 689**
(51) *G06F 17/14* *H04L 27/26*

(11) **2 396 263**
(51) *B66B 1/46*

(11) **2 398 118**
(51) *H01R 43/048* *B25B 27/10*
B25B 27/14

(11) **2 398 644**
(51) *B32B 37/00* *B29C 70/84*

(11) **2 399 082**
(51) *F24F 7/007* *F04D 29/64*
F24F 13/20 *F24F 7/06*
F04D 25/12

(11) **2 399 090**
(51) *F25C 1/24* *F25C 5/18*
F25D 29/00

(11) **2 400 618**
(51) *H02J 3/14* *H02J 13/00*

(11) **2 400 763**
(51) *H04N 19/176* *H04N 19/122*
H04N 19/61 *H04N 19/103*
H04N 19/14

(11) **2 401 631**
(51) *F41H 11/00* *F41H 13/00*

(11) **2 401 979**
(51) *A61B 18/14* *A61B 19/00*

(11) **2 402 136**
(51) *B29C 41/02* *B29C 41/22*
B29C 41/34 *B29C 41/46*

(11) **2 402 478**
(51) *C23C 14/08* *C23C 14/58*
C23C 14/56 *H01L 31/18*

(11) **2 403 696**
(51) *B28B 1/52* *B28B 5/02*
B28B 13/02 *B28B 19/00*
B05C 5/00 *B05C 5/02*

(11) **2 404 458**
(51) *H04W 12/04* *H04W 4/00*
H04W 12/06 *H04W 88/18*
H04W 8/26

(11) **2 405 657**
(51) *H04N 19/176* *H04N 19/129*
H04N 19/96 *H04N 19/14*

(11) **2 406 176**
(51) *C01B 17/10* *C01B 17/02*
C05D 9/00 *C05G 3/00*

(11) **2 406 369**
(51) *C12M 1/34* *C12N 5/00*

(11) **2 409 055**
(51) *F16J 15/34* *F04D 29/12*
F16J 15/54 *F16C 23/08*
F16J 15/36 *F16C 17/04*
F16J 15/38

(11) **2 409 057**
(51) *F16J 15/34* *F04D 29/12*
F16J 15/54 *F16J 15/38*
F16C 17/04 *F16J 15/36*

(11) **2 412 111**
(51) *H04B 7/26* *H04L 5/00*

(11) **2 412 695**
(51) *C07C 37/72* *C07C 37/08*
C07C 37/74 *C07C 39/08*

(11) **2 414 538**
(51) *C12Q 1/22* *G01N 33/543*
A61J 1/00

(11) **2 415 895**
(51) *B21D 22/00* *B21D 22/02*
B21D 35/00 *B60R 13/02*
C21D 8/04 *C21D 9/46*
C22C 21/06 *C22F 1/047*

(11) **2 416 342**
(51) *H01J 37/28* *H01J 37/08*
H01J 37/252 *G01N 23/225*
B82Y 40/00 *B82Y 10/00*

(11) **2 417 061**
(51) *C01B 39/48* *C01B 39/04*
C07D 233/61 *C01B 39/08*
C01B 39/12 *C01B 37/00*

(11) **2 418 330**
(51) *E03D 9/02* *E03D 11/10*
E03D 5/10

(11) **2 418 913**
(51) *H04W 4/08* *H04W 8/18*

(11) **2 419 073**
(51) *A61Q 5/04* *A61K 8/81*
A61K 8/04 *A61K 8/43*
A61K 8/18 *A61K 8/41*

(11) **2 422 163**
(51) *F42B 10/00* *G01S 3/781*
G01S 3/784 *F41G 7/00*
F41G 7/22

(11) **2 422 343**
(51) *G10L 25/90*

(11) **2 423 738**
(51) *G02F 1/13363* *G02F 1/1337*
G02F 1/1343

(11) **2 425 112**
(51) *F02M 25/07* *F01P 3/20*
F02B 29/04 *F28F 9/02*

(11) **2 425 798**
(51) *A61C 7/28*

(11) **2 426 341**
(51) *F02F 7/00* *F02B 77/00*
F02D 45/00 *F02F 1/24*
F02M 55/02

(11) **2 428 592**
(51) *C23C 24/04*

(11) **2 429 087**
(51) *H04B 1/10* *H04B 7/04*
H04L 25/03

(11) **2 430 635**
(51) *G21F 5/005* *G21F 5/10*

(11) **2 431 664**
(51) *F24C 7/08*

(11) **2 431 833**
(51) *G05F 3/30*

(11) **2 434 366**
(51) *G05F 3/26*

(11) **2 434 743**
(51) *H04N 1/00* *H04N 1/21*

(11) **2 437 938**
(51) *B32B 18/00* *C14C 13/02*
G06F 3/044 *H01B 1/20*
B32B 5/12 *C09D 175/04*
G06F 3/01 *G06F 3/033*
D06N 3/00 *C14C 11/00*
D06M 23/08 *D06M 11/83*
D06M 15/63 *D06M 15/37*
D06M 11/74 *C14C 9/02*
G06F 3/041 *G06F 3/0354*
C14C 3/06

(11) **2 439 144**
(51) *B65C 9/42* *B65C 3/06*

(11) **2 440 855**
(51) *F24H 1/43* *F24H 1/44*
F24H 9/00 *F24D 7/00*
F24H 8/00 *F28F 9/02*
F28D 7/00 *F28D 7/02*
F28D 9/00 *F28D 21/00*

(11) **2 440 879**
(51) *F41H 1/02* *B32B 37/12*
B32B 5/10 *F41H 5/04*

(11) **2 442 607**
(51) *H04W 36/00* *H04W 16/26*

(11) **2 442 626**
(51) *H05H 1/34*

(11) **2 442 875**
(51) *A63B 21/00* *A63B 22/00*
A63B 26/00 *A63B 71/08*
A63B 23/04

(11) **2 443 216**
(51) *C10G 11/00* *C10L 1/04*
C07C 4/00 *B01J 19/00*

(11) **2 445 221**
(51) *H04N 13/00* *H04N 13/02*
G06T 7/00

(11) **2 445 340**
(51) *C07D 209/44* *C07D 217/04*
C07D 401/04 *A61K 31/19*
A61K 31/215 *A61P 35/00*

(11) **2 445 842**
(51) *C02F 1/76* *A01N 25/02*
A01N 47/28 *C07C 273/18*
D21H 21/36 *C07C 275/66*

(11) **2 446 077**
(51) *B01D 63/00* *B01D 63/10*
B01D 63/14 *D04H 1/42*
B01D 39/16 *D04H 1/56*
B01D 67/00 *B01D 69/10*
D06M 14/26 *D06M 14/28*

(11) **2 446 319**
(51) *G02C 7/04* *G02C 7/02*

(11) **2 446 815**
(51) *A61B 5/055* *G01R 33/34*
G01R 33/3415 *A61B 5/00*
G01R 33/36

(11) **2 447 105**
(51) *B60L 5/00*

(11) **2 447 509**
(51) *F02C 9/20* *F02C 9/54*
F02C 9/28 *F02C 3/10*
F02C 9/34 *F02C 9/26*

(11) **2 448 677**
(51) *C12Q 1/00* *G01N 33/543*
B01L 3/00

(11) **2 449 532**
(51) *G06T 7/40* *G06T 7/00*
A01D 34/00 *G06K 9/64*
G06K 9/46 *G06K 9/62*

(11) **2 450 329**
(51) *C06B 41/00* *C06B 43/00*
C06C 7/00

(11) **2 451 071**
(51) *H02M 7/49*

(11) **2 451 539**
(51) *A63B 21/02* *A63B 21/16*
A63B 23/035 *A63B 71/00*

(11) **2 452 923**
(51) *C02F 1/28* *B01J 20/06*

(11) **2 453 111**
(51) *F01D 11/02*

(11) **2 453 192**
(51) *F26B 17/14*

(11) **2 454 745**
(51) *A61N 1/05* *H01G 9/008*
H01G 9/012 *H01G 9/00*
H01G 9/052

(11) **2 455 051**
(51) *A61G 7/10*

(11) **2 455 560**
(51) *E04D 1/04* *E04D 3/18*
E04D 13/00 *C04B 41/00*

(11) **2 455 664**
(51) *F01N 3/025*

(11) **2 455 691**
(51) *F25D 11/00* *F25C 1/24*
F25D 25/00 *F25D 29/00*
F25D 17/08 *F25D 23/02*
F25C 1/10

(11) **2 455 925**
(51) *G07F 19/00* *G07G 3/00*
G08B 29/04

(11) **2 456 863**
(51) *A61K 35/28* *C12N 5/074*
C12N 5/0775

(11) **2 457 423**
(51) *F01N 13/00* *H05K 7/20*
H01L 23/34 *H01L 23/367*

(11) **2 458 178**
(51) *F02C 9/00* *G06N 7/00*

(11) **2 458 465**
(51) *G05B 19/418* *G06Q 50/04*

(11) **2 460 563**
(51) *A62C 3/00* *A62C 99/00*
B66F 9/07 *B66F 9/06*
B65G 1/04

(11) **2 461 786**
(51) *A61K 8/00* *A61K 8/18*
A61Q 17/04 *A61K 36/889*

(11) **2 463 188**
(51) *B62M 9/10*

(11) **2 465 483**
(51) *A61J 1/00* *A61J 1/05*
B65B 59/00 *B65B 31/02*
A61J 1/20

(11) **2 465 969**
(51) *C23C 14/34* *C22C 19/00*
C22F 1/00 *H01L 21/285*
C22C 9/00 *C22C 9/01*
C22C 9/02 *H01L 21/768*
H01L 23/532

(11) **2 467 913**
(51) *H02G 3/18* *H02G 3/22*
E04F 15/024 *F16L 5/02*

(11) **2 469 031**
(51) *F01D 5/28* *F01D 5/14*
F01D 9/04

(11) **2 469 893**
(51) *H04W 4/06* *H04W 28/04*
H04L 1/00 *H04W 4/12*

(11) **2 470 774**
(51) *F02M 51/06* *F02M 53/04*
F02M 57/00 *F02M 57/06*
C03C 10/00 *F02M 31/20*
F02M 33/08 *F01N 5/02*
F02P 3/02 *F02P 23/02*
F02M 61/04 *F02M 61/10*
F02M 61/12 *F02M 61/16*
F02D 41/30

(11) **2 471 481**
(51) *A61B 18/20*

(11) **2 471 544**
(51) *A61K 35/744* *A23C 9/13*
A61K 36/48 *A23L 1/20*
A23C 9/123 *A61P 35/00*

(11) **2 471 750**
(51) *B01J 20/32* *B01J 20/26*
B01J 41/12 *B01J 45/00*
C02F 1/28 *C02F 1/42*
C02F 3/34 *C22B 3/24*
C22B 11/00 *C22B 3/00*

(11) **2 472 248**
(51) *G01N 15/06* *G01N 21/53*
G01N 21/64 *G01N 21/21*

(11) **2 477 826**
(51) *B60G 11/30* *B60G 9/02*
B60G 7/02 *B60T 17/06*

(11) **2 477 980**
(51) *C07D 403/12* *C07D 401/12*
A61K 31/4355 *A61P 31/12*
C07K 5/08 *A61K 31/519*
A61K 38/06 *C07D 491/048*
C07D 519/00 *C07K 5/083*

(11) **2 478 051**
(51) *B01F 5/06* *B29B 7/32*
B29B 7/90 *B29C 47/10*
B60C 1/00 *C08L 7/02*

(11) **2 478 052**
(51) *B01F 5/06* *B29B 7/32*
B29B 7/90 *B29C 47/10*
B60C 1/00 *C08L 7/02*

(11) **2 479 550**
(51) *G01N 1/28* *B01L 99/00*

(11) **2 480 710**
(51) *B29C 55/02* *B29C 55/14*
B32B 3/26 *B32B 27/08*
B32B 15/04 *B32B 15/082*
B32B 15/085 *B32B 15/09*
B32B 15/20 *B32B 27/36*
C23C 14/02 *D04H 13/00*
B05D 7/04 *C08G 63/08*
C23C 14/56 *C23C 14/20*

(11) **2 480 772**
(51) *F02C 6/14* *F03B 13/10*
F02C 6/16 *F02C 6/18*

(11) **2 481 485**
(51) *B05C 5/02*

(11) **2 482 786**
(51) *B65D 1/09*

(11) **2 482 941**
(51) *A63B 69/36*

(11) **2 483 120**
(51) *G07C 5/08* *B60W 50/08*
B60W 40/12 *B66F 9/06*
B60W 40/02

(11) **2 483 175**
(51) *B65D 83/20* *B65D 83/28*
B05B 15/06 *B65D 83/14*

(11) **2 484 588**
(51) *B64D 11/00* *B64D 13/00*

(11) **2 484 688**
(51) *C07K 5/068* *C07K 5/072*
C07K 5/078 *C07K 5/062*
C07K 5/065 *C07D 303/32*
C07D 405/12 *C07D 409/12*
A61K 38/05 *A61K 31/336*
A61K 31/404 *A61P 35/00*
A61P 37/00 *A61K 38/00*
C07K 5/083 *C07K 5/087*
C07K 5/103 *C07K 5/093*

(11) **2 486 732**
(51) *H04N 17/00* *G06T 5/00*
G06K 9/40 *H04N 7/01*
H04N 19/117 *H04N 19/14*
H04N 19/162 *H04N 19/85*

(11) **2 486 992**
(51) *B21D 25/04* *B21D 11/02*

(11) **2 487 736**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/30*

(11) **2 487 866**
(51) *G01S 5/00* *G01S 19/48*

(11) **2 488 859**
(51) *G01N 27/02* *G01N 33/48*
G01R 27/02

(11) **2 488 860**
(51) *G01N 33/483* *G01N 21/64*

(11) **2 489 311**
(51) *A61B 17/115*

(11) **2 489 888**
(51) *F16C 17/10* *F16C 11/02*

(11) **2 490 382**
(51) *H04L 12/66* *H04L 29/06*
H04L 29/08 *H04L 29/12*

(11) **2 491 226**
(51) *E21B 47/12* *H01R 4/60*
F16L 25/00 *E21B 17/02*
E21B 17/00

(11) **2 491 744**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 493 785**
(51) *B65F 1/14* *B65F 1/16*
B65F 7/00

(11) **2 494 429**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 495 040**
(51) *B01F 7/00* *B01F 3/08*
B01F 3/10 *B01J 19/00*

(11) **2 496 339**
(51) *B01F 7/00* *B01J 19/00*

(11) **2 496 841**
(51) *F04D 29/68*

(11) **2 500 101**
(51) *B03C 1/00* *B01J 20/28*
G01N 33/543 *G01N 33/553*
B03C 1/015 *B03C 1/28*

(11) **2 500 715**
(51) *G01N 21/64* *G01N 21/78*
G01N 21/77

(11) **2 501 603**
(51) *B62D 15/02* *G01L 3/00*
B62D 15/00 *G01L 3/10*
B62D 6/10

(11) **2 501 762**
(51) *C09D 5/34* *C08G 18/28*
C09J 133/02 *C09J 133/06*
C09J 133/08

(11) **2 502 153**
(51) *G06F 3/14* *H04L 29/06*

(11) **2 503 934**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/055*
A61B 8/12 *G06T 15/20*
A61B 8/00 *A61B 8/13*
A61B 8/08

(11) **2 505 780**
(51) *B23P 15/04* *F01D 5/10*
F01D 5/02 *F01D 5/14*
F01D 5/16 *F01D 5/22*
F04D 29/32 *F04D 29/66*

(11) **2 506 980**
(51) *B05B 5/03* *B05D 3/00*
B05B 13/00 *C23C 14/02*
C23C 14/56 *C23C 14/54*
H01L 21/67

(11) **2 507 059**
(51) *B41J 3/60* *B41J 15/16*

(11) **2 507 813**
(51) *H01H 71/14* *H01H 71/24*
H02H 3/08 *G01R 1/20*
G01R 19/00 *G01F 3/00*
G01R 21/06

(11) **2 508 022**
(51) *H04W 24/08*

(11) **2 509 116**
(51) *H01L 31/048* *G01R 31/40*
G01R 1/04 *H02S 50/10*
H02S 40/34

(11) **2 511 722**
(51) *G01R 31/34* *G01R 31/02*

(11) **2 511 956**
(51) *H01L 31/02*

(11) **2 513 006**
(51) *C04B 14/00* *B22C 1/02*
B22C 1/22 *B22C 9/02*

(11) **2 513 294**
(51) *A61K 35/12* *A61K 38/18*
A61K 38/36 *A61L 27/22*
A61L 27/48 *A61K 47/48*
C12N 5/00

(11) **2 513 810**
(51) *G06F 21/53* *G06F 21/55*
G06F 21/57 *G06F 21/79*
G06F 21/85 *G06F 21/31*
G06F 21/62 *G06F 21/83*

(11) **2 514 539**
(51) *B22C 5/04* *B22C 5/08*
B02C 17/16

(11) **2 516 754**
(51) *E02D 5/80* *D07B 1/02*
D07B 5/08 *D07B 9/00*
E01D 19/14 *E02D 27/50*
E04C 5/12

(11) **2 517 957**
(51) *B64D 39/00*

(11) **2 518 080**
(51) *A01N 63/02* *C07K 7/08*
C07K 14/435 *C12Q 1/18*
A61K 38/00 *A01N 37/46*

(11) **2 518 183**
(51) *C23C 28/00* *C09D 5/10*
C09D 5/24 *C23C 22/32*
C09D 7/12 *B05D 7/14*
C08K 3/08

(11) **2 519 274**
(51) *H01M 10/44* *H01M 10/48*
A61M 1/12

(11) **2 519 934**
(51) *G06F 3/16* *H04M 1/725*

(11) **2 519 950**
(51) *G11C 16/34* *G11C 11/56*
G11C 16/26

(11) **2 520 047**
(51) *G06F 3/0481* *H04L 12/28*
H04L 29/08

(11) **2 520 308**
(51) *A61K 38/04* *A61P 25/28*
C07K 7/08

(11) **2 522 463**
(51) *B23B 47/28* *B23B 49/02*
B25B 27/06

(11) **2 522 655**
(51) *C07C 403/24* *C09B 61/00*

(11) **2 526 591**
(51) *H01R 13/627* *G02B 6/42*

(11) **2 527 293**
(51) *C01B 13/14* *B01J 13/00*
C01B 33/12 *C01G 23/00*
C01G 25/00 *C09C 1/30*
C09C 1/36

(11) **2 528 432**
(51) *A01K 85/02*

(11) **2 530 443**
(51) *G01K 17/20*

(11) **2 530 462**
(51) *C07K 16/28* *C07K 16/30*
G01N 33/574

(11) **2 532 098**
(51) *H04B 5/00*

(11) **2 534 508**
(51) *G01N 23/223* *G01N 33/28*
E21B 21/01

(11) **2 535 537**
(51) *F01N 13/00* *F01N 13/14*
F01N 13/18

(11) **2 535 995**
(51) *H02H 9/00* *H02H 9/02*
H02H 1/04 *H02H 3/02*

(11) **2 536 347**
(51) *A61C 13/00* *A61C 13/08*

(11) **2 537 208**
(51) *H01R 4/48* *H01R 13/18*
H01R 13/11

(11) **2 537 530**
(51) *A61K 41/00* *A61K 47/48*
A61K 9/10 *A61K 33/40*
A61K 39/395 *A61K 47/02*
A61K 47/32 *A61K 47/34*
A61P 29/00 *A61P 31/12*
A61P 35/00

(11) **2 537 562**
(51) *F24F 13/18* *F24F 13/10*
A62C 2/12

(11) **2 539 164**
(51) *B60G 11/08* *B60G 11/10*

(11) **2 539 527**
(51) *E06B 3/00* *B60J 1/00*
B60J 1/20 *E06B 5/10*

(11) **2 540 262**
(51) *A61F 9/009* *A61F 9/008*

(11) **2 540 702**
(51) *C07C 263/20* *C07C 265/14*

(11) **2 541 030**
(51) *F02D 45/00* *F02D 41/02*
F02D 21/04 *F02D 35/02*
F02D 41/40 *F02D 41/38*

(11) **2 542 571**
(51) *C07K 14/47* *A61K 39/00*
A61K 39/395 *A61P 25/28*
A61P 37/04 *C07K 16/18*
C12N 15/13 *G01N 33/53*

(11) **2 543 077**
(51) *H01L 31/0224* *H01L 31/0352*
H01L 31/18 *C01G 9/00*
C01G 9/02 *C01G 15/00*
C23C 14/08 *C23C 14/34*
C23C 14/35

(11) **2 543 341**
(51) *A61F 2/00* *A61B 17/04*
A61B 17/06

(11) **2 544 053**
(51) *G03G 21/10* *D06M 11/74*
D06M 23/08 *D01F 1/06*
C08J 5/04 *G03G 15/00*
G03G 15/02 *G03G 21/00*

(11) **2 545 662**
(51) *H04W 48/10*

(11) **2 545 902**
(51) *A61K 8/35* *A61K 8/37*
A61K 8/40 *A61K 8/46*
A61K 8/49 *A61Q 17/04*

(11) **2 545 917**
(51) *A61K 31/41* *A61P 1/02*
A61P 1/04 *A61P 1/16*
A61P 7/00 *A61P 9/00*
A61P 9/10 *A61P 11/00*
A61P 11/06 *C07D 405/06*

(11) **2 548 419**
(51) *H05K 1/02* *H05K 1/18*
H05K 3/00

(11) **2 548 965**
(51) *C12P 19/14* *C12M 1/00*

(11) **2 548 966**
(51) *C12P 19/14* *C12M 1/00*

(11) **2 549 557**
(51) *H01L 41/113* *H02N 2/18*

(11) **2 549 790**
(51) *H04W 24/02* *H04W 52/28*

(11) **2 550 511**
(51) *G01F 1/32* *G01F 15/00*
G01L 9/08

(11) **2 550 751**
(51) *G06F 3/01* *G09B 19/00*
A63F 13/98

(11) **2 551 689**
(51) *G01R 31/36*

(11) **2 551 690**
(51) *G01R 31/36*

(11) **2 552 878**
(51) *C07C 17/386* *C07C 19/10*
C07C 21/18 *B01D 3/36*

(11) **2 553 982**
(51) *H04L 1/16* *H04W 52/00*
H04L 5/00

(11) **2 555 207**
(51) *H01F 1/053* *B22F 3/24*
C22C 38/00 *H01F 1/08*
H01F 41/02 *H02K 15/03*

(11) **2 555 339**
(51) *H01R 13/635* *H01R 13/627*

(11) **2 555 405**
(51) *H02M 7/12* *H02M 1/42*

(11) **2 556 145**
(51) *A61K 35/50* *A61L 27/36*
C12N 5/073 *A61K 9/00*
A61P 9/10 *A61L 27/38*
A61K 35/28

(11) **2 556 811**
(51) *A61G 7/018* *A61G 7/05*
A47C 21/08

(11) **2 556 843**
(51) *A61L 27/24* *A61L 27/38*

(11) **2 556 844**
(51) *A61L 27/24* *A61L 27/38*

(11) **2 559 035**
(51) *G11C 13/00* *G11C 7/06*
G11C 7/12 *G11C 11/56*

(11) **2 561 688**
(51) *H04S 5/02* *H04S 3/00*
G10L 19/008

(11) **2 563 091**
(51) *G06F 13/00* *G06F 13/10*
H04W 88/02 *G06K 19/07*
G06F 3/06 *H04L 12/28*
H04L 12/24 *G06F 13/42*
H04L 29/06 *G06F 13/38*
G06F 13/40 *G06F 3/08*
H04B 1/38

(11) **2 563 360**
(51) *A61K 31/407* *A61K 31/404*
A61P 35/02 *A61P 35/00*

(11) **2 564 092**
(51) *F16J 15/32* *F16C 33/72*
G01P 3/44 *F16C 41/00*
G01P 1/02 *G01D 11/24*

(11) **2 564 411**
(51) *H01H 85/36* *H01H 85/143*
H01H 85/044 *H01H 85/0445*

(11) **2 564 964**
(51) *B23D 49/14* *B23D 59/00*
B23D 51/02

(11) **2 564 998**
(51) *B26D 7/32*

(11) **2 565 650**
(51) *G01N 35/08* *G01N 37/00*
C12Q 1/68

(11) **2 566 150**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/217*
G06T 3/40 *G06T 5/50*

(11) **2 566 298**
(51) *H05B 33/06* *H05B 33/04*
H01L 51/52 *B32B 17/10*
F21V 29/74

(11) **2 567 716**
(51) *A61L 27/06* *A61L 31/02*

(11) **2 567 786**
(51) *B25B 17/00* *B25B 1/00*
B25B 1/08 *B26D 3/00*
B26D 7/02

(11) **2 568 719**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 568 808**
(51) *A01P 9/00* *A01N 59/26*
A01N 25/00 *A01N 37/44*
A01N 59/16

(11) **2 569 658**
(51) *G01V 5/00*

(11) **2 570 209**
(51) *B23B 27/08* *B23B 29/04*

(11) **2 570 478**
(51) *C12N 9/02* *A23L 1/31*
A61K 35/74 *A61P 9/08*
A61P 9/10 *A61P 43/00*
C12N 15/09 *C12R 1/07*
C12R 1/125

(11) **2 571 232**
(51) *G06F 17/30* *G06Q 50/00*

H04M 1/00 H04M 11/00
H04W 4/02 H04M 1/725
H04L 29/08

(11) **2 571 268**
(51) H04N 19/126 H04N 19/146
H04N 19/177 H04N 19/192
H04N 19/196

(11) **2 571 691**
(51) B41C 1/18 B41C 1/00

(11) **2 572 360**
(51) A61N 5/10 B32B 3/10
B32B 15/01 B32B 15/18
E04B 1/92 E04C 1/00
G21F 1/00 G21F 1/12
G21F 3/04 G21F 7/00

(11) **2 574 293**
(51) A61B 17/32

(11) **2 574 373**
(51) A61N 5/10 A61B 8/08
G06T 7/00

(11) **2 574 709**
(51) E04G 5/04 E04D 13/12
E04G 3/26

(11) **2 575 045**
(51) G06F 11/14 G06F 17/30

(11) **2 575 453**
(51) C07C 279/08 C07C 235/56
A61K 31/167 A61P 35/00

(11) **2 576 594**
(51) C07K 7/06 A61K 47/48
A61P 31/00 A61P 31/04
A61P 31/12 C07K 5/10
A61K 38/08

(11) **2 577 751**
(51) H01L 33/00 H01L 33/38
H01L 33/40

(11) **2 577 910**
(51) H04L 12/22 H04L 29/06

(11) **2 578 534**
(51) H01B 1/04 C08K 9/12
C08L 25/06 C01B 31/04

(11) **2 578 706**
(51) H01F 1/147 C21D 8/12
B21B 3/02 C23C 8/00
C23C 8/26 C23C 8/80
C22C 38/00 C22C 38/02
C22C 38/04 C22C 38/06
H01F 1/16 C23C 8/02

(11) **2 578 860**
(51) F02D 45/00 F01N 3/08
G01F 23/30 G01F 23/70
G01F 25/00 G01F 23/00

(11) **2 579 843**
(51) A61K 8/97 A61K 36/28
A61Q 19/06

(11) **2 579 896**
(51) A61K 9/14 C08B 13/00
C08L 1/32 A61K 47/38
A61K 31/496 A61K 31/415

(11) **2 580 839**
(51) H02J 7/00

(11) **2 580 842**
(51) H02J 7/10 H01M 10/44
H01M 10/48

(11) **2 581 184**
(51) B26D 3/18 B26D 3/26
A47J 43/07

(11) **2 581 220**
(51) B32B 15/085 B32B 15/09
B32B 15/20 H05K 3/02
B32B 15/08

(11) **2 582 187**
(51) H04W 52/02 H04W 48/16

(11) **2 582 291**
(51) A61B 5/0404 G06F 19/00
A61B 5/00

(11) **2 582 404**
(51) A61L 15/26 A61F 13/02
A61L 15/46 G01N 33/15
A61L 26/00 A61L 15/44
A61L 15/60

(11) **2 582 654**
(51) C07C 62/32

(11) **2 584 595**
(51) H01L 21/28 H01L 21/336

(11) **2 584 621**
(51) H01L 33/62

(11) **2 585 905**
(51) G06F 7/548

(11) **2 586 366**
(51) A61B 5/026 A61B 5/0245
A61B 5/0285 G01F 1/66
G01S 17/02

(11) **2 587 287**
(51) F21V 7/00 G02F 1/1335
F21V 8/00

(11) **2 587 684**
(51) H04B 5/00 H02J 17/00
H02J 7/02 H02J 5/00

(11) **2 589 022**
(51) G06T 11/60 G06F 3/0488

(11) **2 590 368**
(51) H04L 12/66 H04L 12/46
H04L 29/06

(11) **2 591 355**
(51) G01N 33/48 G01N 33/52
G01N 33/483 G01N 35/00

(11) **2 592 274**
(51) F04C 18/02

(11) **2 593 239**
(51) B05C 17/005 A61C 5/06
A61C 9/00 A61M 5/19

(11) **2 593 270**
(51) B44B 3/06

(11) **2 595 201**
(51) H05B 33/10

(11) **2 595 363**
(51) H04L 29/12

(11) **2 596 444**
(51) G06F 17/30 G06F 17/00

(11) **2 596 719**
(51) A47B 88/00 B25B 7/02
B21D 19/12

(11) **2 597 670**
(51) H01L 21/60 H01L 25/065

(11) **2 598 342**
(51) B41M 5/24 B41M 5/26

(11) **2 598 348**
(51) B60C 23/00

(11) **2 599 534**
(51) B01D 39/20

(11) **2 600 020**
(51) F16D 23/02

(11) **2 600 799**
(51) A61F 2/24 A61M 31/00
A61M 25/01

(11) **2 602 720**
(51) G06F 13/00

(11) **2 603 376**
(51) B29D 99/00 B29C 70/86
B29C 33/12 B29C 65/48
B29C 65/50 B21K 3/04
F03D 1/06 B29C 65/00
B29C 65/78

(11) **2 603 919**
(51) H01B 1/04 B82Y 30/00

(11) **2 603 953**
(51) H01R 13/436 H01R 13/447
H01R 9/03 H01R 13/50
H01R 13/6473

(11) **2 604 339**
(51) B01J 27/053 B01J 37/02
B01J 21/06 B01J 23/22
B01J 23/28 B01J 23/30
B01D 53/86

(11) **2 604 590**
(51) C07C 5/333 B01J 29/86
C07C 11/08 C07C 11/09
C07C 11/167 C07B 61/00
C07C 15/46 C07C 11/06
C10G 45/00 C10G 35/09
B01J 29/44

(11) **2 604 721**
(51) C23C 18/12 B05C 3/02

(11) **2 604 845**
(51) F02M 35/12 F02M 35/10
F02M 35/108 F02D 9/16

(11) **2 605 021**
(51) G01P 13/02 G01P 5/16
G01M 9/06

(11) **2 605 285**
(51) H01L 31/0224 H01L 31/068

(11) **2 607 018**
(51) *B24D 9/08* *B24D 13/14*
B24D 13/20

(11) **2 607 821**
(51) *F25D 11/02* *F25B 21/04*
F25B 30/02

(11) **2 609 374**
(51) *F24F 5/00* *F28C 3/08*
F24F 1/00 *F24F 13/22*

(11) **2 609 628**
(51) *H01L 31/0224* *H01L 31/05*
H01L 31/18 *H01L 31/0216*

(11) **2 609 718**
(51) *H04L 5/00* *H04L 27/26*

(11) **2 610 879**
(51) *H01B 7/02* *H01B 7/08*
H01B 7/295 *H01B 17/56*

(11) **2 611 458**
(51) *A61K 38/26* *A61K 38/22*
A61P 3/10

(11) **2 613 321**
(51) *G11B 20/18* *H04L 1/20*
H04B 10/079 *H04B 10/077*
H04L 25/03 *G11B 20/10*
G11B 27/36

(11) **2 614 292**
(51) *F21S 10/00* *F21V 14/08*
F21V 11/18 *F21V 9/08*

(11) **2 614 838**
(51) *A61K 45/06* *A61K 31/728*
A61K 31/675 *A61P 27/02*

(11) **2 614 967**
(51) *B60C 11/04* *B60C 11/00*
B60C 11/13 *B60C 11/12*
B60C 11/03

(11) **2 616 228**
(51) *B29C 49/78* *B29C 49/12*

(11) **2 616 648**
(51) *B03C 3/06* *B03C 3/12*
B03C 3/41 *B03C 3/49*
B03C 3/66 *B03C 3/70*
F01N 3/20 *F01N 13/16*
F01N 3/021 *F01N 3/01*
F01N 3/023 *H02G 3/22*

(11) **2 616 911**
(51) *G06F 1/16* *G06F 3/045*

(11) **2 617 087**
(51) *H01M 4/04* *H01M 12/08*
H01M 4/02 *H01M 10/44*

(11) **2 617 386**
(51) *A61F 2/02* *A61B 17/00*

(11) **2 618 161**
(51) *G01N 35/02* *G01N 21/03*
G01N 21/01 *G01N 35/04*
G01N 35/00

(11) **2 618 784**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 619 313**
(51) *C12P 1/00* *C12N 1/00*
C12N 15/00

(11) **2 619 744**
(51) *G09B 7/00*

(11) **2 620 302**
(51) *B60G 7/00* *B60G 7/02*
B62D 7/14 *F16F 13/14*
F16F 13/28

(11) **2 621 415**
(51) *A61F 2/958*

(11) **2 621 507**
(51) *A61K 38/01* *A23J 3/34*
A23L 1/305 *A61P 37/08*
A23C 9/152 *A23L 1/29*
A61K 39/35

(11) **2 621 530**
(51) *A61K 39/39* *A61K 31/70*
A61K 31/7024 *A61K 39/00*
A61K 31/7004 *A61P 37/00*
A61K 45/06

(11) **2 621 692**
(51) *F15B 15/19* *F42B 3/00*
B27G 19/02 *H01H 39/00*

(11) **2 621 815**
(51) *B65B 25/06* *B65B 35/16*
B65G 17/06 *B65G 47/90*
B25J 11/00

(11) **2 622 273**
(51) *F21V 31/04* *F21K 99/00*
F21V 15/015

(11) **2 622 523**
(51) *F24F 11/00* *F24F 1/00*
F24D 3/08 *F24D 19/10*
F24D 17/00 *G05D 23/19*
F24D 3/18 *F24D 17/02*

(11) **2 622 973**
(51) *A24D 3/02* *B65G 47/14*

(11) **2 623 294**
(51) *B29C 55/12* *C08J 5/18*
C08G 63/13 *G11B 5/73*

(11) **2 623 349**
(51) *B60J 10/10* *B60J 1/18*

(11) **2 623 454**
(51) *B66C 9/08* *F16C 13/00*
F16C 33/66

(11) **2 623 536**
(51) *B60C 1/00* *C08G 61/00*
C08G 61/08 *C08K 3/00*
C08L 65/00

(11) **2 623 837**
(51) *F16L 47/06* *F16L 25/00*

(11) **2 624 002**
(51) *G01R 33/02*

(11) **2 625 403**
(51) *F02B 55/08* *F02B 63/06*
F02B 75/32 *F02B 43/00*
F02B 67/00 *F04B 27/06*
F02B 57/00 *F02B 69/00*
F16H 21/16 *F02B 59/00*
F02B 75/04 *F16H 25/10*
F01B 5/00

(11) **2 625 538**
(51) *G01R 31/28* *G01R 31/317*

(11) **2 626 413**
(51) *C12N 5/00*

(11) **2 626 607**
(51) *F16K 11/074*

(11) **2 627 006**
(51) *H03M 1/12*

(11) **2 627 938**
(51) *F16L 37/088* *F16L 37/092*

(11) **2 628 897**
(51) *F01D 5/08* *F01D 25/12*

(11) **2 629 157**
(51) *B41M 3/14* *B41M 5/26*
G03H 1/18 *B23K 26/00*
B42D 25/00

(11) **2 629 344**
(51) *G01M 5/00* *H02N 2/18*

(11) **2 629 404**
(51) *H02K 11/00* *H01R 12/51*
H02K 29/08 *H01R 12/52*
H01R 12/71 *H02K 5/22*
H05K 1/14

(11) **2 629 694**
(51) *A61C 5/14* *A61C 7/12*

(11) **2 629 742**
(51) *A61Q 5/00* *A61Q 5/12*
A61K 8/81

(11) **2 630 034**
(51) *B64C 13/50* *B64C 13/16*
F01B 25/00

(11) **2 630 043**
(51) *B65B 31/00* *B67D 7/04*
B67D 7/42 *B67D 7/54*
B67D 7/84 *B67D 7/48*

(11) **2 630 649**
(51) *H01J 37/08*

(11) **2 631 362**
(51) *E01C 3/00* *E01C 3/06*
E01C 7/14 *E01C 9/00*
E01C 11/22 *E01C 19/50*
C05G 3/04 *C09K 17/16*

(11) **2 632 723**
(51) *B32B 43/00* *B29C 73/12*

(11) **2 632 797**
(51) *B64D 33/02* *B64C 3/28*
B64D 29/00 *B64D 15/12*
B29C 70/24 *B29C 70/48*
F01D 25/02 *B29C 70/88*

(11) **2 632 879**
(51) *C07C 5/27* *C07C 7/00*
C07C 7/13 *C07C 7/14*
C07C 15/08

(11) **2 632 895**
(51) *C07C 311/41* *A61K 31/27*
A61K 31/428 *A61P 31/18*

C07C 311/29 C07D 277/62
C07D 417/12 C07D 413/12

(11) **2 634 121**
(51) B65H 1/26

(11) **2 634 137**
(51) C01B 13/14 C01F 5/14
C01F 11/02 C09K 21/02
C01F 7/02 C09K 21/06
C01G 49/02

(11) **2 635 026**
(51) H04N 7/26

(11) **2 637 218**
(51) H01L 31/048 H01R 13/66

(11) **2 637 476**
(51) H05B 3/68 H05B 6/12
F24C 7/08

(11) **2 637 603**
(51) A61F 2/06 A61L 27/04

(11) **2 637 959**
(51) B66D 1/72 B66D 1/74

(11) **2 638 494**
(51) G06F 17/50

(11) **2 638 854**
(51) A61B 5/04 A61B 5/044
A61B 5/046

(11) **2 640 289**
(51) A61F 2/46 A61F 2/82
A61B 17/70 A61B 17/16
A61B 17/34 A61B 17/86
A61B 17/00 A61F 2/30
A61F 2/44 A61M 25/01
A61M 25/10

(11) **2 641 819**
(51) B62J 99/00 F16H 61/02
F16H 61/16 F16H 61/682
B60T 8/17 B60T 8/172
B62J 27/00

(11) **2 641 889**
(51) C07C 29/154 B01J 23/80
C07C 31/04 C07B 61/00

(11) **2 642 192**
(51) F21V 15/00 F21V 31/03
H05K 5/02

(11) **2 642 518**
(51) H01L 25/075 H01L 33/50

(11) **2 643 972**
(51) H04N 13/00 H04N 13/02

(11) **2 644 736**
(51) C23C 2/02 C23C 2/06
C23C 2/12 C23C 2/40

(11) **2 644 743**
(51) C23C 18/12 H01L 41/187

(11) **2 645 476**
(51) H01Q 3/00 H01Q 1/24
H01Q 3/06

(11) **2 645 720**
(51) H04N 19/52 H04N 19/517
H04N 19/50 H04N 19/103
H04N 19/176

(11) **2 646 409**
(51) C07C 215/28 C07C 213/00
A61K 31/137 A61P 37/02

(11) **2 647 036**
(51) H01L 21/265 H01J 37/30
H01J 37/317 H01J 37/08
C23C 14/48

(11) **2 648 047**
(51) B65H 5/00 B65H 7/02
G03G 15/00 G03G 21/16

(11) **2 648 923**
(51) B42D 25/324 B42D 25/41
G02B 27/22 G02B 3/00

(11) **2 649 979**
(51) A61J 3/00 A61J 3/10

(11) **2 650 573**
(51) F16K 5/14 F16K 5/06
F16K 5/20

(11) **2 651 973**
(51) C07K 14/78 A61K 38/39
C12N 5/0735 C12N 5/074

(11) **2 653 887**
(51) G01S 13/34 G01S 7/02
G01S 13/88

(11) **2 654 536**
(51) A47K 10/18

(11) **2 655 737**
(51) D21H 17/01 D21H 19/00
D21H 21/00 D21H 21/06

(11) **2 656 313**
(51) G06T 7/20 H04N 7/18
G06K 9/00

(11) **2 657 113**
(51) B62J 1/08 B62K 19/36

(11) **2 657 175**
(51) B66C 1/34 F16B 21/12

(11) **2 657 304**
(51) C09B 29/20 C07D 209/80
C09B 29/18 C09B 29/22
G02C 7/00 G02C 7/04
C09B 29/15 A61F 2/16
B29D 11/00 C09B 69/10
G02C 7/10 G02B 1/04

(11) **2 658 001**
(51) H01L 33/62

(11) **2 658 020**
(51) H01M 8/04

(11) **2 658 077**
(51) H02J 7/00 H01M 10/44
H02J 7/35

(11) **2 658 314**
(51) H04W 16/26 H04W 36/04
H04W 16/24 H04W 36/00

(11) **2 658 441**
(51) A61B 5/055 A61B 5/00
A61B 5/02 A61B 5/04

(11) **2 659 716**
(51) H04W 52/18 H04W 72/10
H04W 88/08 H04W 52/26
H04W 52/24 H04W 52/28
H04W 52/14 H04W 24/10

(11) **2 660 020**
(51) B26D 7/01 B26D 5/00

(11) **2 660 058**
(51) B41F 33/00 B41F 33/02
G01N 21/89

(11) **2 660 276**
(51) C08J 5/24 D21H 11/18
C08J 5/04

(11) **2 661 465**
(51) C08L 23/12 C08L 23/14
C08J 5/18 C08F 210/06
C08F 210/14 C08F 210/16
C09J 123/14

(11) **2 661 581**
(51) F16M 11/10 B60R 11/04
G03B 19/00 A47B 57/00
F16M 11/00 H04N 101/00
A47B 97/00 F16M 13/02
G06F 1/16 F16M 11/38
F16M 13/00

(11) **2 661 920**
(51) H04W 16/14 H04B 7/00
H04N 7/08 H04R 1/08
H04R 3/00 H04W 72/04
H04B 1/00 H04B 1/04

(11) **2 662 523**
(51) E02D 7/30 E21B 17/12
E21B 10/26 E21B 10/44
E21B 7/00

(11) **2 662 597**
(51) F16H 55/17 B23P 15/14
B23P 11/00

(11) **2 662 853**
(51) G10H 1/00

(11) **2 662 855**
(51) G10L 21/0364 A61B 5/12

(11) **2 662 881**
(51) F04D 19/04 F04D 29/66
F04B 39/00 F24H 3/12
F28D 7/02 F28D 7/10

(11) **2 664 268**
(51) A61B 1/00 A61B 1/04
A61B 1/045 A61B 1/06

(11) **2 664 335**
(51) A61K 31/728 A61P 19/02

(11) **2 664 336**
(51) A61K 31/728 A61P 19/02

(11) **2 665 057**
(51) G10H 1/00

(11) **2 665 332**
(51) H04B 17/318

(11) **2 666 332**
(51) H04W 24/08

(11) **2 666 593**
(51) *F02M 59/48* *B25B 27/00*
F02M 39/00 *F02M 59/44*

(11) **2 667 122**
(51) *F25D 11/02* *F25D 29/00*
F25D 17/06 *F25B 49/02*

(11) **2 667 123**
(51) *F25D 11/02* *F25D 29/00*
F25D 17/06 *F25B 49/02*

(11) **2 667 124**
(51) *F25D 11/02* *F25D 29/00*
F25D 17/06 *F25B 49/02*

(11) **2 667 224**
(51) *G01V 11/00*

(11) **2 667 792**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/04*
A61B 17/064 *A61B 17/06*
A61B 17/08 *A61B 17/10*

(11) **2 668 620**
(51) *G06Q 10/08*

(11) **2 668 999**
(51) *B01F 7/02* *B01F 7/00*

(11) **2 669 435**
(51) *E01C 5/00* *E01C 5/02*

(11) **2 670 063**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*

(11) **2 670 471**
(51) *A61M 25/09* *A61M 25/01*
A61M 25/10

(11) **2 672 263**
(51) *G01N 27/416* *G01N 27/327*

(11) **2 672 576**
(51) *H01R 13/6464* *H01R 13/6477*
H01R 24/64

(11) **2 674 005**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 674 253**
(51) *B25D 13/00* *H01F 7/16*
H01F 7/18 *H02K 33/12*
H02P 25/02

(11) **2 674 255**
(51) *B25D 13/00* *H01F 7/16*
H02K 33/12

(11) **2 674 259**
(51) *B25F 3/00*

(11) **2 675 159**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/463*
H04N 19/91 *H04N 19/18*
H04N 19/48 *H04N 19/467*

(11) **2 675 270**
(51) *A01K 29/00* *A01K 11/00*

(11) **2 675 368**
(51) *A61B 17/132*

(11) **2 675 960**
(51) *E04B 1/24* *E04B 1/38*
E04B 1/58 *E04H 9/02*

(11) **2 676 175**
(51) *F03D 11/00* *F03D 1/00*
G05B 19/042

(11) **2 676 654**
(51) *A61J 3/00* *B65G 47/14*
A61J 7/02 *A61J 7/00*
B65B 35/06 *B65B 57/20*
B65B 59/00 *B65D 83/04*
B65B 5/10 *G07F 11/00*
G07F 11/44 *G07F 17/00*

(11) **2 676 787**
(51) *B29C 70/86* *B29D 99/00*
B64C 1/06 *B64C 3/18*
B64C 1/10

(11) **2 677 463**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/20*
G06K 9/46

(11) **2 677 579**
(51) *B32B 27/18* *H01M 4/88*
H01M 4/96 *H01M 8/02*
H01M 8/10 *H01M 12/06*
H01M 12/08

(11) **2 677 644**
(51) *H02M 1/12* *H02M 5/458*

(11) **2 678 088**
(51) *B01D 35/30* *B01D 29/88*
B01D 35/18 *B01D 29/11*
B01D 29/90

(11) **2 678 310**
(51) *C07C 251/48* *C07C 249/14*
G01N 31/22

(11) **2 678 756**
(51) *G06F 3/01* *G06T 7/20*
G06F 3/042 *G06F 3/03*

(11) **2 678 999**
(51) *H04N 5/217* *H04N 1/409*
H04N 5/232

(11) **2 679 643**
(51) *C09D 133/00* *C09D 5/00*
C09D 5/24 *C09D 7/12*
C09D 165/00 *C09D 175/04*
G02B 1/10 *C09D 133/08*
C08L 33/08 *C08J 7/04*

(11) **2 680 399**
(51) *H02J 17/00* *H02J 5/00*
H02J 7/02

(11) **2 680 547**
(51) *G09F 19/00* *G06F 1/16*
H04M 1/02

(11) **2 680 774**
(51) *A61B 18/18*

(11) **2 681 118**
(51) *B64F 5/00* *B25B 11/00*
B25B 5/12

(11) **2 681 208**
(51) *C07D 409/04* *C07D 409/14*
C07D 417/04 *C07D 257/04*
A61K 31/41 *A61K 31/427*
A61K 31/4025 *A61P 31/04*
A61K 45/06

(11) **2 681 503**
(51) *F27B 3/28* *F27D 19/00*
F27D 21/00 *F27B 14/06*
F27B 14/08 *H05B 6/20*

(11) **2 681 590**
(51) *G01V 1/30*

(11) **2 682 526**
(51) *E01F 15/08*

(11) **2 683 502**
(51) *B21C 23/04* *B21C 23/08*
B22F 3/20

(11) **2 683 505**
(51) *B21D 5/00* *B21D 5/04*

(11) **2 684 214**
(51) *H03K 17/12* *H03K 17/18*
H01L 21/8234 *H01L 21/66*
G01R 31/317

(11) **2 684 273**
(51) *H02H 7/12* *H03K 17/60*
H03K 17/687 *H03K 17/795*
H02J 7/00

(11) **2 685 210**
(51) *G01C 19/5712*

(11) **2 685 534**
(51) *H01M 4/131* *H01M 4/36*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 4/587 *H01M 10/0525*

(11) **2 687 485**
(51) *C01B 31/02* *C01B 31/04*
B01J 19/18 *B82Y 30/00*
B82Y 40/00 *C22C 1/10*
C22C 32/00

(11) **2 690 044**
(51) *B65H 63/00* *B65H 54/38*
B65H 63/04

(11) **2 691 245**
(51) *B60B 27/00* *F16D 65/12*

(11) **2 691 406**
(51) *B01J 31/22* *B01J 31/14*
C07F 17/00 *C07C 2/34*
C07C 11/107 *C07F 7/08*
C07F 7/28

(11) **2 691 604**
(51) *E21B 43/26* *C01F 5/00*
C01F 7/00 *C01G 9/00*

(11) **2 693 029**
(51) *F02D 41/40* *F02D 41/22*
F02D 41/38 *F02D 41/30*
F02D 35/02 *F02D 41/24*
F02D 41/00

(11) **2 693 482**
(51) *H01L 27/32*

(11) **2 693 778**
(51) *H04W 4/02* *H04W 4/00*
H04W 4/20

(11) **2 695 400**
(51) *H03G 3/20* *H04R 3/12*
H04R 27/00 *H04R 5/04*
H04S 7/00

(11) **2 696 408**
(51) *H01M 4/131* *H01M 4/36*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 4/587 *H01M 10/0525*

(11) **2 696 573**
(51) *H04N 5/232* *G06T 3/40*

(11) **2 696 910**
(51) *A61M 1/16* *A61J 1/20*

(11) **2 697 473**
(51) *E21B 47/18* *E21B 34/08*
E21B 43/12

(11) **2 698 603**
(51) *G01C 15/00* *G02B 5/18*
G01D 5/26

(11) **2 699 069**
(51) *H05K 13/04* *H05K 13/08*

(11) **2 699 597**
(51) *A61K 49/00* *C07K 1/22*
C07K 16/18 *G01N 33/53*
C07K 16/24 *C07K 16/32*

(11) **2 700 901**
(51) *G01B 11/00* *G01C 3/06*
G01J 1/44 *G01V 8/12*
H01L 27/14 *G01D 5/34*

(11) **2 701 043**
(51) *G06F 3/044* *G02F 1/1333*
G06F 3/041

(11) **2 701 193**
(51) *H01L 25/075* *H01L 33/62*

(11) **2 701 721**
(51) *A61K 31/407* *A61K 38/07*
A61P 25/00 *A61P 25/14*
A61P 25/28

(11) **2 701 945**
(51) *B60P 1/00* *B60P 1/64*
B66F 9/06 *B60P 1/02*
B65G 67/00 *B66F 9/075*
B60P 1/04 *B65G 67/46*
B60P 1/30 *B66F 7/04*

(11) **2 702 326**
(51) *F23Q 2/28* *F23Q 2/16*
F23D 11/36

(11) **2 702 700**
(51) *H04B 7/04* *H04L 1/06*
H04B 7/06 *H04L 1/00*

(11) **2 703 562**
(51) *E01H 8/12*

(11) **2 704 224**
(51) *H01L 39/24*

(11) **2 704 492**
(51) *H04W 48/16* *H04W 36/04*
H04W 48/10 *H04W 24/08*

(11) **2 704 552**
(51) *A01G 25/09* *B05B 3/12*
G06Q 50/02

(11) **2 704 885**
(51) *B28B 23/00* *G02B 6/50*

(11) **2 705 130**
(51) *B01F 11/00* *B01L 3/00*
B01F 15/02 *B01L 7/00*

(11) **2 705 143**
(51) *A01N 63/00* *C12N 5/071*
C12N 5/00

(11) **2 705 429**
(51) *G06F 11/14* *H04L 12/24*

(11) **2 705 599**
(51) *H02P 29/00* *H02P 6/14*
H02P 29/02

(11) **2 706 213**
(51) *F02D 15/04* *F02D 45/00*
F02P 5/152 *F02P 5/153*

(11) **2 706 366**
(51) *G01R 31/12* *H02B 13/065*
H02H 1/00

(11) **2 706 657**
(51) *H02P 6/16* *H02P 9/48*
B60L 11/18

(11) **2 706 691**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/04*

(11) **2 706 813**
(51) *H04W 76/02* *H04W 88/06*

(11) **2 707 618**
(51) *F16D 55/08* *H02K 7/102*
B66B 1/32 *F16D 13/22*
F16D 13/76

(11) **2 708 646**
(51) *E01B 7/14* *B61L 5/02*

(11) **2 709 922**
(51) *B65D 33/38* *B65D 47/06*
B65D 47/08 *B65D 51/18*
B65D 47/20

(11) **2 710 445**
(51) *G06F 1/16* *G06F 1/26*
A63F 13/92 *A63F 13/98*

(11) **2 710 607**
(51) *F24H 1/20* *H01C 17/02*
H05B 3/44 *H05B 3/78*
G21C 17/00 *G21C 17/06*
G21C 21/02

(11) **2 711 208**
(51) *B60D 1/48* *B60D 1/24*
B60D 1/06

(11) **2 711 338**
(51) *C01B 33/021* *D04H 1/4209*
D04H 1/4382 *D04H 1/728*
D06M 11/74 *D01D 5/00*
D01D 5/34 *D01F 9/14*
H01M 4/36 *H01M 4/38*
H01M 4/62 *D01F 1/08*
D01F 8/18 *H01M 4/04*
H01M 4/134 *H01M 4/1395*

(11) **2 712 895**
(51) *C09C 1/02* *D21H 17/00*
D21H 17/63 *D21H 19/38*
C08K 3/26

(11) **2 713 151**
(51) *G01N 3/02* *G01M 5/00*

(11) **2 713 355**
(51) *G09F 9/00* *G02F 1/1333*
H01L 51/50 *H05B 33/02*
H05B 33/10

(11) **2 715 124**
(51) *F01D 17/14* *B64D 41/00*
F03D 9/00

(11) **2 715 933**
(51) *H04B 1/38* *H03B 7/08*

(11) **2 716 199**
(51) *A47L 15/00* *A47L 15/42*

(11) **2 716 200**
(51) *A47L 15/00* *A47L 15/42*

(11) **2 716 745**
(51) *C10M 169/02*

(11) **2 716 777**
(51) *C22C 1/10* *A61F 2/82*
A61L 31/12 *A61C 7/20*
A61L 31/14 *A61F 2/01*
A61B 17/12 *A61M 25/09*
B22F 3/20 *C22C 32/00*

(11) **2 718 459**
(51) *C12Q 1/37*

(11) **2 719 157**
(51) *H04N 1/00* *H04N 1/60*
H04N 1/047

(11) **2 719 341**
(51) *A61B 17/072*

(11) **2 719 741**
(51) *C09K 11/06* *C07D 471/04*
C07F 9/28 *H01L 51/50*
H01L 51/00 *C07D 487/04*
H05B 33/10 *C09B 57/00*

(11) **2 719 742**
(51) *C09K 11/06* *H01L 51/50*
C07D 487/04 *H01L 51/00*
H05B 33/10 *C09B 57/00*

(11) **2 719 836**
(51) *E21B 15/04*

(11) **2 719 858**
(51) *E21D 21/02* *E02D 5/80*

(11) **2 720 302**
(51) *H01M 4/131* *H01M 4/36*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 4/587 *H01M 10/0525*

(11) **2 720 455**
(51) *H04N 5/369* *G03B 35/08*
H04N 5/225 *H04N 9/04*
H04N 13/02

(11) **2 720 519**
(51) *H05K 1/02* *H01L 31/042*
H05K 3/20

(11) **2 724 387**
(51) *B82Y 30/00* *C04B 35/468*
C04B 35/49 *C04B 35/495*
C04B 35/626 *C04B 35/634*
H01L 41/187 *H01L 41/253*
H01L 41/257 *H02N 2/14*
H02N 2/16 *H01L 41/047*

(11) **2 724 431**
(51) *H01T 23/00* *B03C 3/41*
B03C 3/74

(11) **2 724 622**
(51) *A23G 3/00* *A23G 3/20*
A23L 1/00 *A23P 1/12*
A23G 1/00 *A23G 3/34*
A23G 7/00 *A23G 3/02*
A23G 3/54 *A21C 11/16*
B29C 47/00 *B29C 47/08*
B29C 47/92

(11) **2 725 252**
(51) *F16D 48/06*

(11) **2 725 274**
(51) *F16L 27/08* *F16L 27/12*

(11) **2 725 340**
(51) *G01N 15/08*

(11) **2 727 661**
(51) *B09B 3/00* *B01D 53/62*
B01D 53/73 *B09B 5/00*
C22B 7/00 *C22B 3/02*
C22B 19/20 *C22B 15/00*
C22B 13/02

(11) **2 727 696**
(51) *B29C 44/12* *B32B 3/12*
B32B 5/20 *B32B 7/02*
B32B 7/12 *B64F 5/00*

(11) **2 728 148**
(51) *F02D 29/02* *E04G 21/04*
F02D 29/00 *F02D 31/00*
F02D 29/04

(11) **2 728 304**
(51) *G01B 11/00* *B60M 1/28*
G01B 11/02

(11) **2 729 358**
(51) *B63H 11/00* *B63H 11/08*
B63H 23/02 *B63H 11/11*
B63H 23/30

(11) **2 729 872**
(51) *G06F 17/22* *G06F 17/21*
G06F 3/12

(11) **2 730 962**
(51) *G02B 21/32* *H05H 3/04*
H01J 49/42

(11) **2 732 802**
(51) *A61J 1/10* *G01M 3/32*

(11) **2 732 955**
(51) *B29C 65/00* *B29C 45/16*
B60J 1/00 *B29L 31/30*

(11) **2 733 261**
(51) *E01C 9/08* *E01C 5/20*

(11) **2 733 387**
(51) *H02K 49/10* *F16H 49/00*
H02K 1/27 *H02K 7/11*

(11) **2 734 359**
(51) *B31B 1/00* *B65B 5/02*

(11) **2 734 906**
(51) *G06F 1/26* *G06F 1/28*
G06F 1/32

(11) **2 735 001**
(51) *G21C 1/04* *H01F 5/02*
H02K 3/00 *F04D 13/06*
H01F 41/06 *G21C 7/12*
G21C 15/00 *H01F 27/32*
H02K 15/095

(11) **2 737 151**
(51) *E06B 7/096* *E06B 9/36*

(11) **2 737 514**
(51) *H01H 83/04*

(11) **2 737 596**
(51) *H02J 7/00* *H01M 2/34*
B60L 3/00 *B60L 11/00*
B60L 11/18 *G01C 21/34*
G06Q 10/02 *G07C 5/00*
G07C 5/08 *H01M 10/42*
H02J 4/00 *G06Q 30/02*
E05B 81/56 *G06Q 30/06*
G01C 21/36 *G06F 3/06*
H01M 10/44 *H01M 10/48*
B60L 15/20 *B60S 5/06*
B60L 1/00

(11) **2 737 597**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 738 089**
(51) *B64C 25/16*

(11) **2 738 408**
(51) *F16D 3/26* *F16D 3/38*

(11) **2 738 925**
(51) *H02K 35/02* *F03B 13/18*

(11) **2 739 018**
(51) *G06F 3/0489* *G06F 15/02*
G06F 17/21 *G06F 17/22*

(11) **2 739 502**
(51) *B60M 3/06* *B60L 15/00*
B60L 7/10 *H02J 15/00*
H02M 3/155 *B60L 9/30*
B60L 11/18 *B60L 7/22*
B60L 3/00 *B60L 11/00*
B60L 7/16 *H02J 7/34*

(11) **2 739 812**
(51) *E21B 41/02* *E21B 43/27*

(11) **2 740 674**
(51) *B65B 19/30* *B65B 19/32*

(11) **2 740 950**
(51) *F16C 17/02* *F16C 43/02*

(11) **2 741 040**
(51) *F27B 17/02* *F27D 11/00*
G01K 15/00 *H05B 1/02*

(11) **2 742 296**
(51) *F24J 2/18* *F24J 2/38*
F24J 2/54 *F24J 2/07*

(11) **2 742 849**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/045*
A61B 1/015

(11) **2 743 428**
(51) *E04H 4/16*

(11) **2 743 501**
(51) *F03D 7/04* *F03D 9/00*
H02J 3/38

(11) **2 743 651**
(51) *G01D 5/347* *G01D 5/38*

(11) **2 744 346**
(51) *A01N 65/40* *A01N 37/40*
A01N 59/02 *A01P 3/00*

(11) **2 744 653**
(51) *B32B 21/14* *B32B 37/12*
E04B 1/76 *B32B 33/00*
E04C 2/24 *F41H 5/04*

(11) **2 745 194**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/14*
G06F 17/24

(11) **2 745 875**
(51) *A61N 5/10*

(11) **2 745 972**
(51) *B23K 20/12*

(11) **2 746 017**
(51) *B29B 9/12* *B29C 47/00*
C09D 13/00 *B43K 19/02*
C09C 1/46 *C01B 31/04*

(11) **2 746 206**
(51) *B65H 54/38* *B65H 54/48*

(11) **2 746 529**
(51) *E21B 41/00* *E21B 47/00*
E21B 7/02 *E21B 19/00*
E21B 23/14 *E21B 19/22*
E21B 19/08

(11) **2 746 783**
(51) *G01R 15/20* *G01R 33/00*
G01R 19/00 *G01R 33/07*

(11) **2 746 847**
(51) *B32B 27/30* *G02F 1/153*
G02F 1/161 *B60R 1/08*

(11) **2 746 989**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 747 536**
(51) *H01L 23/373*

(11) **2 747 686**
(51) *A61B 17/70*

(11) **2 747 910**
(51) *B09B 3/00* *B02C 19/00*
B02C 13/286 *B02C 13/288*
B02C 13/24 *B02C 13/14*
B02C 23/24

(11) **2 748 402**
(51) *E21B 4/18* *E21B 29/06*

(11) **2 748 740**
(51) *G06F 19/00* *G01V 1/34*
G01V 1/36 *G01V 1/30*

(11) **2 748 849**
(51) *H01L 21/18* *H01L 29/868*
H01L 21/329 *H01L 29/32*
H01L 21/8238 *H01L 29/36*

(11) **2 749 008**
(51) *H04W 4/00* *H04W 4/20*
G08B 1/08 *H04W 4/02*
H04L 29/08

(11) **2 749 115**
(51) *H04W 76/04*

(11) **2 749 892**
(51) *G01R 29/10*

(11) **2 750 079**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 750 197**
(51) *H01L 29/66* *H01L 29/786*

(11) **2 750 948**
(51) *B60T 11/20* *B60T 1/087*
B60W 10/10 *B60W 10/18*
B60W 30/18 *F02D 13/04*
F16H 61/21 *B60W 10/06*
B60W 10/30 *B60T 10/00*
F16D 57/04

(11) **2 751 427**
(51) *F04B 45/04* *F04B 39/10*
F04B 43/04 *F04B 53/10*
A61M 16/00 *A61M 39/24*

(11) **2 752 357**
(51) *B62D 6/00* *B60R 21/00*
B62D 5/04 *B62D 7/14*
G01C 21/26 *B62D 101/00*
B62D 113/00 *B62D 119/00*
B62D 15/02 *B60K 28/14*
B60W 10/16 *B60W 10/20*
B60W 30/045

(11) **2 752 525**
(51) *E03B 1/02* *E03B 7/00*
E03B 7/07 *G06Q 50/06*
E02D 29/12

(11) **2 752 826**
(51) *G07D 11/00*

(11) **2 753 152**
(51) *H05B 37/02*

(11) **2 753 562**
(51) *B65H 29/12* *B65H 29/60*
B65H 39/10 *B43M 3/04*

(11) **2 753 690**
(51) *C12Q 1/00* *C12N 9/04*

(11) **2 754 579**
(51) *B60K 11/08*

(11) **2 755 734**
(51) *B01D 19/00* *B01D 21/00*
B01D 21/24 *B03B 5/62*
B03D 1/02

(11) **2 755 939**
(51) *C07D 209/36* *C07D 475/08*
C07D 489/02 *C07D 499/897*
A61K 31/404 *G01N 33/52*

(11) **2 756 694**
(51) *H04W 8/26* *H04W 88/02*
H04L 29/06 *H04L 29/12*

(11) **2 756 967**
(51) *B60C 23/04* *H01R 13/502*
H01R 13/02 *H01R 13/00*
H02J 7/00 *H01R 103/00*
H01R 24/58 *H01R 31/06*

(11) **2 757 237**
(51) *F02D 41/34* *F02D 41/40*
F02D 41/30

(11) **2 757 625**
(51) *H01M 10/04* *H01M 2/14*
H01M 10/0585 *H01M 2/16*

(11) **2 757 751**
(51) *H04L 25/03* *H04L 25/02*
H04W 72/04 *H04L 12/26*

(11) **2 757 792**
(51) *G06F 15/16* *G06F 15/173*
H04N 21/41 *H04N 21/4363*
H04N 21/647 *H04L 12/835*

(11) **2 758 551**
(51) *C12Q 1/68* *C12M 1/34*

(11) **2 759 259**
(51) *A61B 5/024* *A61B 5/11*
A61B 5/16

(11) **2 760 014**
(51) *G10H 1/36*

(11) **2 760 258**
(51) *H05B 41/28* *H05B 37/02*

(11) **2 760 404**
(51) *B29C 65/08* *A61F 13/15*
A61F 13/49

(11) **2 760 910**
(51) *C08G 61/12* *C08L 65/00*
C08K 5/09 *H01L 33/00*
C07D 305/04 *H01L 33/60*
H01L 33/58 *H01L 33/56*
H01L 33/50 *C08G 65/18*

(11) **2 761 516**
(51) *G05F 1/10* *G05F 1/46*
G05F 3/08 *G06F 1/10*
H03K 21/02 *H03K 23/50*
G06F 1/08 *H03K 21/00*
H03K 3/012

(11) **2 761 924**
(51) *H04W 28/02* *H04L 12/851*

(11) **2 761 937**
(51) *H04B 7/24* *H04W 4/02*
H04W 48/08 *H04W 48/12*
H04W 48/14 *H04W 64/00*
H04W 76/02 *H04W 92/18*

(11) **2 761 952**
(51) *H04W 68/02* *H04W 4/00*
H04W 4/08 *H04W 8/08*

(11) **2 762 264**
(51) *B23K 26/38* *B23K 26/00*
B23K 26/40 *C03C 15/00*

(11) **2 762 659**
(51) *E04H 5/06*

(11) **2 762 718**
(51) *F02D 41/12* *F02D 41/14*
F02D 41/30 *F02D 41/38*
F02M 37/08 *F02M 69/02*

(11) **2 762 763**
(51) *F16M 1/00* *G10K 11/16*
E04B 1/82 *E04H 1/12*

(11) **2 762 926**
(51) *G01V 1/36* *G01V 1/38*

(11) **2 763 554**
(51) *A23L 2/56*

(11) **2 763 701**
(51) *A61K 48/00* *C07H 21/02*
C07H 21/04

(11) **2 763 716**
(51) *A61M 1/00* *A61M 37/00*

(11) **2 763 976**
(51) *C07D 401/12* *A61P 37/00*
C07D 405/14 *C07D 413/14*
A61K 31/444 *C07D 409/14*
C07D 417/14 *C07D 487/04*
C07D 495/04

(11) **2 764 130**
(51) *C22C 23/00* *C22C 23/06*
C22C 23/04

(11) **2 764 573**
(51) *H01Q 1/38* *H01Q 9/30*
H01Q 25/00 *G01V 3/12*

(11) **2 764 610**
(51) *H02K 7/116* *H02K 53/00*
F03G 7/10 *F16H 19/04*

(11) **2 765 010**
(51) *B60C 11/00* *B60C 11/03*
B60C 11/12

(11) **2 765 041**
(51) *B60T 11/04* *B62M 9/127*
B62M 25/02 *F16C 1/10*
F16C 1/26

(11) **2 765 676**
(51) *H02J 7/02* *H01M 10/44*
B60L 11/18

(11) **2 765 677**
(51) *H02J 7/04* *B60L 3/00*
B60L 11/18

(11) **2 765 808**
(51) *H04W 76/06* *H04W 48/02*

(11) **2 765 821**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 766 065**
(51) *A61M 1/34* *A61M 1/36*
B01D 27/00

(11) **2 766 384**
(51) *C07K 7/08* *C07K 14/705*
A61K 38/00 *A61K 38/04*
A61K 39/39 *A61K 45/06*

(11) **2 767 216**
(51) *A61B 1/04* *A61B 1/00*
G02B 23/24 *A61B 1/06*

(11) **2 767 359**
(51) *B23Q 1/66* *B23Q 7/04*
B23F 23/04 *B23F 17/00*
B23Q 39/04

(11) **2 767 363**
(51) *B23K 26/38* *B05C 1/02*
B21D 28/36 *B23K 26/16*
B23P 23/04

(11) **2 768 047**
(51) *H01M 2/34* *H01M 2/10*

(11) **2 768 252**
(51) *H04W 16/14* *H04L 5/14*

(11) **2 768 599**
(51) *B01D 46/00* *F16J 15/02*
B01D 46/24 *B01D 46/42*
B01D 46/02

(11) **2 769 650**
(51) *A47G 21/02* *A44C 5/02*
A44C 13/00 *A44C 5/00*

(11) **2 769 799**
(51) *B23K 26/00* *B23K 26/06*
H01S 3/00 *B23K 26/70*

(11) **2 769 947**
(51) *B65H 1/26* *B65H 1/04*
B65H 3/06 *B65H 3/68*

(11) **2 770 308**
(51) *G01F 23/00* *G01F 23/292*

(11) **2 770 369**
(51) *G02F 1/1343* *G02F 1/1362*
H01L 27/12

(11) **2 770 556**
(51) *H01M 2/20* *H01M 2/10*

(11) **2 770 906**
(51) *A61B 3/16*

(11) **2 770 931**
(51) *A61B 18/04* *A61B 17/03*
A61B 17/12 *A61B 17/94*
A61B 1/31

(11) **2 771 000**
(51) *C07D 401/12* *C07D 405/12*
C07D 413/12 *C07D 417/12*
C07D 211/22 *A61K 31/445*
A61P 3/10

(11) **2 771 005**
(51) *C07D 241/04* *C07D 241/08*
C07D 405/06 *C07D 405/14*
C07D 409/06 *C07D 409/14*
C07D 413/14 *C07D 401/06*
C07D 403/06 *C07D 403/10*
C07D 407/10 *C07D 413/06*
C07D 413/10 *A61K 45/06*
A61K 31/496 *A61K 31/4965*
A61P 3/00 *A61P 3/10*
A61P 9/00 *A61P 9/12*

(11) **2 771 180**
(51) *B31D 3/02* *B31D 3/00*
B32B 3/12 *E04C 2/36*

(11) **2 771 745**
(51) *G05B 15/00* *G06F 3/0488*
H04L 29/08

(11) **2 771 924**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/12*
H01M 6/48 *H01M 4/14*
H01M 10/04 *H01M 10/14*
H01M 10/18 *H01M 10/28*
H01M 8/24

(11) **2 772 279**
(51) *A61M 37/00*

(11) **2 772 409**
(51) *B62D 5/04* *B62D 6/00*

(11) **2 772 650**
(51) *F04D 19/04* *F04D 29/58*

(11) **2 772 664**
(51) *F16H 1/32*

(11) **2 772 731**
(51) *G01F 23/26*

(11) **2 773 352**
(51) *C07D 241/04* *C07D 401/12*
A61K 31/495 *A61K 31/496*
A61P 25/00 *A61P 3/00*
A61P 9/00 *A61P 15/00*
A61P 19/02

(11) **2 773 552**
(51) *B62J 99/00* *H04W 4/06*
H04W 92/02 *H04L 12/18*
H04W 4/00

(11) **2 774 009**
(51) *G05D 7/06* *F04B 49/00*
A61H 33/00 *F04D 15/00*

(11) **2 774 818**
(51) *B60R 22/03*

(11) **2 775 377**
(51) *G06F 3/01* *G10L 21/06*
G06F 17/30 *A63F 13/285*
A63F 13/424

(11) **2 775 391**
(51) *G06F 3/06* *G06F 1/32*
H04N 5/765 *H04N 5/781*

(11) **2 776 343**
(51) *B65D 88/34* *G01F 23/70*
G01F 23/00 *G01F 23/284*
B65D 90/48 *G01S 13/87*
G01S 13/88 *H01Q 1/22*

(11) **2 776 613**
(51) *C30B 15/10* *C30B 11/00*
C30B 29/06 *C04B 35/52*

(11) **2 776 855**
(51) *G01R 21/00* *G05F 1/70*
H02J 3/18 *H02J 3/01*

(11) **2 776 932**
(51) *G06F 13/14* *G06F 1/16*
G06F 3/06

(11) **2 777 280**
(51) *H04N 19/13* *H04N 19/46*
H04N 19/159 *H04N 19/174*

(11) **2 777 312**
(51) *H04W 16/10* *H04L 5/00*
H04L 25/08 *H04W 36/30*
H04W 72/08

(11) **2 777 585**
(51) *A61B 18/14* *A61B 5/01*
A61B 5/053 *A61B 17/32*
A61B 18/12 *A61B 19/00*

(11) **2 779 103**
(51) *G06T 13/20* *G06T 15/50*
G06T 19/00

(11) **2 779 132**
(51) *G08B 29/18* *G08B 31/00*

(11) **2 779 855**
(51) *A43D 25/00* *A43D 11/00*

(11) **2 780 158**
(51) *B30B 9/26* *B01D 29/25*
C02F 11/12 *B01D 29/35*
B01D 29/64

(11) **2 780 172**
(51) *B41M 5/26*

(11) **2 780 175**
(51) *B43M 3/04* *B43M 3/00*
B65H 29/12 *B65H 29/60*
B65B 5/06 *B65B 7/02*

(11) **2 781 112**
(51) *H04W 28/02* *H04L 12/801*
H04L 1/00 *H04W 52/26*

(11) **2 781 117**
(51) *H04W 28/18* *H04L 29/08*
H04L 29/06 *H04W 52/02*
H04W 28/02 *H04W 76/04*

(11) **2 781 286**
(51) *B23B 27/14*

(11) **2 781 687**
(51) *E21B 43/00* *G01V 9/02*
G01V 11/00

(11) **2 781 935**
(51) *G01V 1/36*

(11) **2 782 099**
(51) *G11B 33/14* *G11B 33/02*

(11) **2 782 151**
(51) *H01L 35/00* *H01L 35/30*
H01L 35/32

(11) **2 782 197**
(51) *H01S 3/23* *H01S 3/00*
H01S 3/067

(11) **2 783 451**
(51) *H02J 7/02* *H02K 35/00*

(11) **2 783 725**
(51) *A61N 1/04* *A61B 5/0408*

(11) **2 783 753**
(51) *A61M 5/31* *A61M 5/315*
B01L 3/02

(11) **2 783 816**
(51) *B26B 19/38*

(11) **2 783 989**
(51) *B64G 1/22* *B64G 1/66*
B64G 1/10

(11) **2 784 342**
(51) *F16D 55/36* *F16D 66/02*

(11) **2 784 548**
(51) *G01V 1/00* *G01V 1/18*

(11) **2 784 552**
(51) *G01V 1/36*

(11) **2 784 615**
(51) *G05B 19/418* *B23P 19/04*

B64F 5/00 G06F 3/01
G06F 3/048 G06Q 50/04

(11) **2 784 631**
(51) A61B 5/0488 A61B 5/11
G06F 3/01 A61B 5/00
G01B 21/16 G01P 13/00

(11) **2 784 990**
(51) H04L 12/70 H04L 12/863

(11) **2 785 097**
(51) H04W 16/32 H04W 52/02

(11) **2 785 424**
(51) A63B 24/00 A63B 21/00
A63B 57/00 A63B 53/00
A63B 59/00 A42B 3/00
A63B 69/36 A63C 5/03
A63C 5/06 A63C 17/01
A63C 17/26 A63B 49/02
A63B 49/08 A63B 53/14
B63B 35/79 A63B 71/06

(11) **2 785 464**
(51) B02C 19/00 B09B 3/00
B65F 1/00

(11) **2 785 545**
(51) B60H 1/00 B60H 1/03
F01P 7/16 F01P 3/20

(11) **2 785 584**
(51) B63H 21/38 F02B 77/04
F01P 11/06

(11) **2 785 822**
(51) C11D 3/12 C11D 17/00

(11) **2 785 917**
(51) C21D 9/04 C21D 9/50
C21D 1/42 C21D 1/62

(11) **2 786 116**
(51) G01N 3/54

(11) **2 786 148**
(51) G01N 33/536 G01N 33/53
G01N 33/543

(11) **2 786 150**
(51) G01N 33/543 G01N 33/68
G01N 33/573

(11) **2 786 533**
(51) H04L 12/66 H04L 12/28
H04N 21/41 H04N 21/4147
H04N 21/436 H04N 21/4402
H04N 21/472

(11) **2 786 899**
(51) B60Q 3/02 B60R 13/02
F21V 8/00

(11) **2 787 067**
(51) C12M 1/00 C12N 15/09
C12Q 1/68 G01N 21/64
G01N 37/00

(11) **2 787 211**
(51) F02M 25/07 F28F 3/08
F28F 3/10 F28F 9/18
F28F 9/02 F28D 9/00
F28D 21/00 F28F 1/00
F28F 9/00

(11) **2 787 447**
(51) G06F 15/16 G06F 3/048
G06F 17/30 G06F 9/44
G06F 3/0481

(11) **2 788 142**
(51) B23K 26/70 B23K 26/12
B23K 26/14

(11) **2 788 626**
(51) F04B 49/03 F04B 49/06

(11) **2 788 839**
(51) G06F 3/01

(11) **2 789 177**
(51) H04W 4/20 H04W 80/06
H04L 29/06 H04W 4/12

(11) **2 789 347**
(51) A61K 45/00 A61K 31/421
A61K 31/505 A61P 3/04
A61P 43/00 C07D 239/47
C07D 263/24 C12N 15/09

(11) **2 789 428**
(51) B25H 1/04 B25H 1/16
B25H 1/00 B25H 1/02

(11) **2 789 612**
(51) C07D 455/03 A61K 31/4375
A61P 1/04 A61P 35/00

(11) **2 789 633**
(51) C08F 6/06 C08F 8/00
C08F 12/04 C08F 36/04
B01D 11/00 C08F 6/04
C08J 11/02 C08C 1/12
C08C 19/25 C08F 2/06
C08F 236/10 C08F 6/10
B01D 11/04

(11) **2 790 616**
(51) A61F 5/045 A61H 1/00

(11) **2 791 479**
(51) F01N 3/08 B01D 53/00
F23J 15/00 F23L 7/00
F23C 99/00 B23P 23/00
F16J 15/02 F17D 3/00

(11) **2 791 841**
(51) G06F 17/50

(11) **2 792 088**
(51) H04B 7/26 H04B 7/04
H04W 88/06 H04W 48/18
H04W 28/18 H04B 7/06
H04W 16/28 H04W 72/08
H04W 84/12

(11) **2 792 575**
(51) B62D 5/07 E02F 9/22
B62D 5/06 B62D 5/093

(11) **2 792 851**
(51) F01D 9/02 F01D 5/18
F01D 25/12 F02C 7/18
F01D 9/06

(11) **2 792 937**
(51) F21S 8/10 F21V 13/06
F21Y 101/02

(11) **2 793 221**
(51) H04R 7/04 H04R 31/00
H04R 9/04 G10H 1/32
H04R 1/02 H04R 11/02
G10H 3/22

(11) **2 793 223**
(51) G10H 1/00 G06F 17/30
G06F 17/00 H04R 29/00
G10L 25/48

(11) **2 793 227**
(51) G10L 19/012

(11) **2 793 500**
(51) H04W 76/02 H04W 76/04

(11) **2 793 750**
(51) A61F 2/24

(11) **2 793 978**
(51) A61M 5/168 A61M 5/142
A61J 1/10 A61J 1/16
A61J 1/20 A61J 1/14

(11) **2 794 677**
(51) C08F 8/30 C08F 8/20
C08F 210/12 C08F 210/10
C08F 236/08 C08F 212/12
C08F 212/34

(11) **2 795 061**
(51) E21B 47/13 E21B 47/12
G01V 3/32 E21B 47/01
G01V 3/30 G01V 13/00

(11) **2 795 280**
(51) G01M 1/22 G01M 13/04
G08B 21/18

(11) **2 795 511**
(51) G06F 21/30 G06F 21/60
G06F 12/14 H04L 29/06
G06F 21/55 G06F 21/56

(11) **2 795 513**
(51) H04L 29/06 G06F 12/14
G06F 21/78 G06F 21/56

(11) **2 795 553**
(51) G06Q 20/40 G06Q 20/32
G06Q 20/36 G06Q 20/08

(11) **2 795 588**
(51) G07C 9/00 G08B 21/02
G08B 21/22 G08B 29/18

(11) **2 795 793**
(51) H03K 3/03 H03B 5/08

(11) **2 795 808**
(51) H04B 7/04 H04J 11/00
H04B 7/06 H04L 5/00
H04L 25/02

(11) **2 795 993**
(51) H04W 92/18 H04W 88/02

(11) **2 796 231**
(51) B22F 9/24 B22F 1/00
H01B 1/00 H01B 1/22
H01B 5/00 H01B 13/00

(11) **2 796 444**
(51) C07C 231/02 C07C 231/22
C07C 233/18 C07C 235/08
C07C 231/24

(11) **2 796 701**
(51) *F02M 25/07* *F02D 41/22*

(11) **2 796 720**
(51) *F04B 43/12* *F04B 43/08*

(11) **2 796 819**
(51) *F25J 1/00* *F25J 1/02*

(11) **2 797 680**
(51) *B01D 71/06* *B01D 67/00*

(11) **2 798 142**
(51) *E21B 21/08* *E21B 7/12*

(11) **2 798 329**
(51) *G01N 1/22* *B65D 21/08*
B65D 85/00 *G01N 1/10*

(11) **2 798 491**
(51) *G06F 11/20* *G06F 9/44*
G06F 9/46 *G06F 11/22*

(11) **2 799 596**
(51) *C30B 29/06* *C03B 20/00*
C30B 15/10

(11) **2 800 301**
(51) *H04L 12/50* *H04L 12/931*
H04L 12/933

(11) **2 800 431**
(51) *H04W 72/00* *H04W 56/00*

(11) **2 800 458**
(51) *H05B 33/08*

(11) **2 800 475**
(51) *A23F 5/24* *A23F 3/18*
A23F 5/26

(11) **2 800 520**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/28*
A61B 17/32

(11) **2 800 611**
(51) *A63B 24/00* *G06F 13/14*

(11) **2 800 820**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 800 915**
(51) *F16C 33/78* *F16C 23/08*
F16J 15/32 *F16C 25/08*

(11) **2 800 991**
(51) *G02B 27/02*

(11) **2 801 090**
(51) *G09G 3/18* *G09F 9/35*
G09F 23/06

(11) **2 801 107**
(51) *H01L 21/66* *B07C 5/34*
H01L 31/18 *G01N 21/63*
H02S 50/10 *B07C 5/342*
G01N 21/64 *G01N 21/95*

(11) **2 801 679**
(51) *E04F 15/02*

(11) **2 802 145**
(51) *H04N 19/46* *H04N 19/82*

(11) **2 802 211**
(51) *A01N 43/88* *A01N 43/90*
A01N 39/02 *A01N 43/76*
A01P 13/02

(11) **2 802 255**
(51) *A61B 5/00*

(11) **2 802 367**
(51) *A61M 1/34* *A61M 1/36*
B01D 27/00

(11) **2 802 825**
(51) *E06B 3/66* *E06B 3/663*
F24J 2/04 *F24J 2/05*
F24J 2/46

(11) **2 803 016**
(51) *G06K 9/34*

(11) **2 803 043**
(51) *G06T 17/00*

(11) **2 803 107**
(51) *H01M 10/052* *H01M 10/0569*
H01M 10/0565 *H01G 11/60*
H01G 11/64

(11) **2 803 151**
(51) *H04B 10/112*

(11) **2 803 215**
(51) *H04W 8/00* *H04M 1/725*
H04B 17/00 *H04W 4/00*
H04W 76/02

(11) **2 803 222**
(51) *H04W 16/14* *H04W 72/12*
H04L 1/18 *H04W 24/10*

(11) **2 803 359**
(51) *A61K 31/662* *A61P 19/02*
A61P 29/00 *A61K 31/661*

(11) **2 803 504**
(51) *B60C 13/00* *B60C 1/00*
B60C 13/04 *B60C 13/02*
C08K 5/00

(11) **2 803 727**
(51) *C12N 15/113* *C12N 15/63*
C12N 1/21

(11) **2 804 169**
(51) *G09F 23/00* *G09F 3/02*
B31D 1/02 *G09F 3/10*
B32B 38/04 *G06K 19/06*
G09F 3/00

(11) **2 804 550**
(51) *A61B 17/3205* *A61B 17/42*
A61B 17/94 *A61B 1/303*
A61M 31/00 *A61B 1/018*

(11) **2 804 624**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/395*

(11) **2 804 906**
(51) *C08L 51/06* *C08L 23/08*
C08K 3/18 *C09K 21/02*
C09K 21/14 *F16L 57/04*
H01B 7/28 *H01B 7/295*
C08K 3/22 *C08K 3/34*
F16L 58/10 *F16L 9/133*

(11) **2 804 941**
(51) *C11D 17/00* *C11D 1/04*
C11D 3/30 *C11D 10/04*
C11D 9/30 *C11D 1/40*

(11) **2 805 066**
(51) *F16B 7/18* *B29C 39/04*
B29C 70/06 *B29C 70/44*

(11) **2 805 104**
(51) *F21V 11/18* *F21V 14/08*
F21S 8/06

(11) **2 805 415**
(51) *H03H 9/17*

(11) **2 805 568**
(51) *H04L 12/58*

(11) **2 806 010**
(51) *C09K 19/42* *C09K 19/20*
C09K 19/30 *G02F 1/13*
C09K 19/12 *C09K 19/44*
G02F 1/1333 *C09K 19/04*

(11) **2 806 091**
(51) *E05B 77/34* *E05B 81/06*
E05B 81/14 *E05B 81/90*

(11) **2 806 327**
(51) *G05D 16/10* *F16K 17/30*
H01M 8/04 *F16K 47/04*
F16K 47/02 *F16K 1/42*

(11) **2 806 418**
(51) *H04M 1/02* *G06F 1/16*

(11) **2 806 426**
(51) *G21F 9/12* *G21F 9/30*
G21F 9/16

(11) **2 806 759**
(51) *A42B 3/16* *A42B 3/32*
F41H 1/08

(11) **2 806 788**
(51) *A01K 63/00*

(11) **2 806 831**
(51) *A61F 2/42*

(11) **2 806 910**
(51) *A61M 1/02* *A61B 5/15*
A61M 5/158 *A61M 25/06*

(11) **2 807 078**
(51) *B63B 35/00*

(11) **2 807 249**
(51) *C12N 5/00* *G01N 1/30*
G01N 1/36

(11) **2 807 354**
(51) *F01N 13/04* *F01N 3/00*
F01N 3/20 *F01N 3/08*
F01N 3/10 *F01N 3/28*
F01N 9/00 *F01N 13/00*
F01N 3/021 *F01N 1/00*
F01N 3/031 *F01N 3/033*

(11) **2 807 375**
(51) *F04B 53/10* *F04B 39/00*

(11) **2 807 502**
(51) *G01V 1/00* *G04G 5/00*
G04G 7/00 *H04J 3/06*

(11) **2 807 503**
(51) *G01V 1/22* *G01V 1/26*

(11) **2 807 527**
(51) *G05D 3/12*

(11) **2 807 550**
(51) *G06F 7/00* *E04H 6/00*
B65G 1/04 *B65G 63/00*

(11) **2 807 719**
(51) *H02J 9/06* *H02J 1/10*

(11) **2 807 867**
(51) *H04W 48/12* *H04W 24/10*
H04B 7/06 *H04L 1/00*
H04L 5/00 *H04W 72/04*

(11) **2 808 149**
(51) *B29C 33/72* *C08K 5/098*
C08K 5/103 *C08K 5/521*
C08L 25/04 *C08L 33/12*
C11D 10/04 *C11D 1/34*
C11D 3/37

(11) **2 808 316**
(51) *C07C 1/22* *B01J 23/26*
B01J 27/10 *C07C 15/08*
C07C 45/65 *C07C 47/542*
C07B 61/00 *B01J 23/42*
B01J 23/44 *B01J 23/46*
B01J 23/72 *B01J 23/745*
B01J 23/755 *C07C 1/207*
C07C 45/69 *C07C 45/61*

(11) **2 808 412**
(51) *C22C 38/00* *B21B 3/00*
C21D 9/46 *C22C 38/50*
C22C 38/54 *B22D 11/00*
B22D 11/12 *C21D 8/02*
C21D 9/08 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/42 *C22C 38/44*
C22C 38/48

(11) **2 808 511**
(51) *F01N 3/28* *B01D 53/86*
D21H 13/38 *F01N 3/021*
B01D 46/24 *C03C 25/42*

(11) **2 808 773**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/041*
G06F 13/00 *H04N 5/44*

(11) **2 808 868**
(51) *G10L 21/02* *H04R 25/00*

(11) **2 809 097**
(51) *H04W 16/14* *H04B 1/38*

(11) **2 809 444**
(51) *B01L 9/06* *G06K 7/10*
G01N 35/04 *G01N 35/00*

(11) **2 809 472**
(51) *B23K 9/095* *B23K 9/12*
B23K 9/23

(11) **2 809 489**
(51) *B27D 1/06* *B32B 21/13*
E04C 3/16 *E04F 15/04*

(11) **2 809 631**
(51) *C05F 7/00*

(11) **2 809 752**
(51) *C10L 3/10* *B01D 53/047*
B01D 53/04 *C10G 5/02*

(11) **2 809 817**
(51) *C22B 47/00*

(11) **2 809 869**
(51) *E21B 17/01* *F16L 3/12*

(11) **2 809 927**
(51) *F02C 3/113* *F02C 9/28*
F02C 7/00 *F02K 3/00*

(11) **2 809 991**
(51) *F22B 31/08*

(11) **2 810 245**
(51) *G06T 11/00* *A61B 6/03*

(11) **2 810 349**
(51) *H02H 7/125* *H02M 3/156*
G06F 1/26 *G06F 1/30*
H02M 7/217

(11) **2 810 734**
(51) *B23K 11/24* *B23K 11/36*
G01B 11/08 *G01N 21/88*
H05K 9/00

(11) **2 810 813**
(51) *B60L 9/18* *B60L 9/30*
B60L 3/00 *B60L 7/14*

(11) **2 810 841**
(51) *B61B 12/00* *B61B 12/06*
B61B 12/12

(11) **2 810 868**
(51) *B63H 3/04* *B63H 3/10*
B63H 3/00

(11) **2 810 905**
(51) *B65H 45/14*

(11) **2 810 958**
(51) *C08F 2/26* *C08F 6/22*
C08J 3/16 *C08F 2/24*

(11) **2 811 020**
(51) *C12N 15/09* *C12Q 1/68*

(11) **2 811 049**
(51) *C23C 16/26* *C23C 16/455*
C23C 16/50 *C01B 31/02*
H01M 8/02 *H01M 8/10*

(11) **2 811 171**
(51) *F15B 11/02* *E02F 9/20*
F15B 11/00 *F15B 11/17*
F15B 21/14 *E02F 9/22*
F15B 11/08 *F15B 21/00*
F15B 7/00

(11) **2 811 330**
(51) *G02B 26/00* *G02B 6/35*
H04B 10/25 *G02B 23/00*
G02B 19/00 *F24J 2/00*
G02B 6/32 *G02B 7/183*
H01L 31/054 *G02B 6/26*

(11) **2 811 341**
(51) *G03B 11/00* *G02B 7/00*
G03B 17/56

(11) **2 811 471**
(51) *G06F 17/30* *G06Q 20/12*

(11) **2 812 026**
(51) *A61K 39/36* *A61K 38/16*
A61K 39/00 *A61K 38/00*
C07K 14/415

(11) **2 812 134**
(51) *B21D 5/02* *B21D 37/04*

(11) **2 812 453**
(51) *C12Q 1/68* *C07H 21/04*

(11) **2 812 454**
(51) *C21B 7/14* *F27D 3/14*
F27D 15/00 *B23P 15/00*
F27D 15/02

(11) **2 812 458**
(51) *C22C 38/40* *C23C 2/02*

(11) **2 812 541**
(51) *F01D 25/00* *F02C 7/36*
F02C 3/04 *F01D 5/06*

(11) **2 812 681**
(51) *G01N 23/203* *G01N 9/36*

(11) **2 812 829**
(51) *B60C 23/02*

(11) **2 812 992**
(51) *H02P 3/14* *H02P 5/00*
H02P 5/685 *H02J 7/00*
H02J 7/14 *B60L 7/14*
B60L 11/18 *B60L 11/00*

(11) **2 813 157**
(51) *A44C 5/24* *A44C 5/20*

(11) **2 813 568**
(51) *C12N 15/09* *A61K 38/00*
A61K 39/395 *A61P 1/04*
A61P 3/06 *A61P 3/10*
A61P 7/00 *A61P 7/06*
A61P 9/10 *A61P 11/00*
A61P 11/02 *A61P 11/06*
A61P 13/12 *A61P 15/08*
A61P 17/00 *A61P 17/06*
A61P 19/00 *A61P 19/10*
A61P 25/00 *A61P 29/00*

(11) **2 813 667**
(51) *E21B 43/00* *E21C 50/00*
E21B 43/36

(11) **2 813 691**
(51) *F02D 41/12* *F02D 9/02*
F02D 41/22 *F02D 45/00*
F02D 41/02 *F02D 41/00*

(11) **2 814 282**
(51) *H04W 76/02* *H04W 4/00*
H04W 28/02

(11) **2 814 289**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 814 325**
(51) *A22C 17/04*

(11) **2 814 346**
(51) *A41C 3/00* *A41C 3/12*
A41C 3/14 *A41D 27/12*
A61F 13/14 *A61F 13/15*

(11) **2 814 410**
(51) *A61B 17/70*

(11) **2 814 827**
(51) *C07D 451/10* *C07D 451/14*

(11) **2 814 931**
(51) *C11D 3/37* *C11D 3/20*

C03C 23/00 C11D 1/12
C11D 1/14 C11D 3/30

(11) **2 815 084**
(51) F01D 25/24 F02C 7/00
B29C 70/32 B29D 99/00
B29C 70/22

(11) **2 815 107**
(51) F01D 5/18 F01D 9/06
F01D 11/24 F23R 3/00
F23R 3/06

(11) **2 815 304**
(51) G06F 11/14 G06F 15/16
G06F 17/30

(11) **2 815 518**
(51) H04W 36/04 H04W 84/20

(11) **2 815 673**
(51) A45B 25/02 A45B 23/00

(11) **2 815 914**
(51) B60L 15/20 G05B 11/36
H02P 29/00 B60L 3/12
F16F 15/00 G05D 19/02
H02P 23/04 B60L 11/14
H02P 21/05 B60W 30/20

(11) **2 816 042**
(51) C07D 405/06

(11) **2 816 232**
(51) F04B 39/00 F04B 39/14

(11) **2 816 322**
(51) G01D 5/244 G01D 5/26

(11) **2 816 333**
(51) G01K 11/12 B32B 9/00
E04F 15/10 E04H 4/12
F24J 2/42 E04H 4/00
F24J 2/48 E04H 4/14

(11) **2 816 368**
(51) G01R 33/09 G01R 33/02
H01L 43/02 H01L 43/08
G07D 7/04

(11) **2 816 382**
(51) G02B 6/26 H01S 3/067
H01S 3/04 G02B 6/036

(11) **2 816 408**
(51) G03B 21/54 F16M 11/04
G03B 21/14

(11) **2 816 527**
(51) G06T 5/50 G06T 5/40
G06T 5/00

(11) **2 816 556**
(51) G10L 19/02 G10L 19/035

(11) **2 816 704**
(51) H02J 7/02 H01M 10/44
H01M 10/48 H02J 7/00
H01M 10/42

(11) **2 816 822**
(51) H04R 25/00

(11) **2 817 027**
(51) A61K 39/00 A61K 9/00
A61M 5/00 A61M 5/32
A61B 17/20

(11) **2 817 070**
(51) A61Q 19/00 A61Q 5/00
A61Q 17/04 A61Q 1/02
A61Q 1/06 A61Q 5/12
A61Q 19/08 A61K 8/92
A61K 8/97 A61K 8/99

(11) **2 817 252**
(51) B66C 1/10 B66F 9/18
B66F 9/16

(11) **2 817 509**
(51) F03B 13/16 F03B 13/22
F03B 13/26 F16J 15/50
F03B 13/14 F03B 13/18

(11) **2 817 558**
(51) F21V 8/00 G02B 6/00

(11) **2 817 566**
(51) F23Q 3/00 F23C 99/00
F23D 14/68

(11) **2 817 730**
(51) G06F 17/00 G06F 15/16
H04L 29/06 G06F 17/30
G06F 21/00

(11) **2 817 947**
(51) H04L 29/08 G06F 17/30

(11) **2 818 103**
(51) A61B 5/04 A61B 5/0428
A61B 5/0492

(11) **2 818 235**
(51) F16K 3/34 F16K 3/02

(11) **2 818 372**
(51) B60T 7/12 B60T 8/1761
B60T 17/22 B60T 1/00
B60T 1/06

(11) **2 819 128**
(51) C04B 35/26 C04B 35/626
H01F 1/11 H01F 41/02

(11) **2 819 233**
(51) H01M 10/02 H01M 4/04
H01M 10/04

(11) **2 819 312**
(51) H04B 7/04 H04W 52/04
H04J 11/00

(11) **2 819 348**
(51) H04L 12/24 H04L 12/28

(11) **2 819 621**
(51) A61B 17/70

(11) **2 819 684**
(51) A61K 8/97 A61Q 19/00
A61K 36/185 A61Q 19/06

(11) **2 819 767**
(51) B01D 53/14 B01D 53/40
B01D 53/48 B01D 53/62
B01D 53/96

(11) **2 819 878**
(51) B60L 11/18

(11) **2 819 931**
(51) B65D 83/20 B05B 7/04
B65D 83/48 B05B 7/12

(11) **2 820 079**
(51) C08L 1/02 C08L 89/04
C08L 97/02 A01G 9/10
A01G 9/08

(11) **2 820 146**
(51) C12Q 1/00 G01N 33/50
G01N 33/53 G01N 33/68

(11) **2 820 507**
(51) G06F 1/26 G06F 3/00
G06F 1/16

(11) **2 820 575**
(51) G06F 17/30 H04N 21/472
H04N 21/258 G06F 3/048
G10L 25/48 H04N 21/25
H04N 21/414 H04N 21/854

(11) **2 820 665**
(51) H01H 77/10 H01H 9/36
H01F 3/08 H01H 3/26
H01H 9/34 H01H 9/44
H02K 33/00

(11) **2 821 007**
(51) A61B 3/10 A61B 3/14
A61B 3/12 A61B 3/00

(11) **2 821 017**
(51) A61B 17/04

(11) **2 821 177**
(51) B23P 19/00 H02K 15/14
G01R 31/34 H02K 15/16
G05B 19/00 H01J 9/42

(11) **2 821 231**
(51) B41J 2/165

(11) **2 821 250**
(51) B60C 5/01 B60C 9/00

(11) **2 821 252**
(51) B60C 5/01

(11) **2 821 308**
(51) B60W 30/16 B60R 21/0134

(11) **2 821 442**
(51) C08L 83/04 C08K 3/36
C08K 5/5415 C08K 3/38
C08K 3/26 H01B 3/28

(11) **2 821 456**
(51) C08K 7/16 C08L 83/05
C08L 83/07 H01L 23/373
C09K 5/14

(11) **2 821 577**
(51) E05D 15/30 E05D 15/52

(11) **2 821 918**
(51) G06F 9/445 G06F 9/44

(11) **2 822 067**
(51) H01M 4/13 H01M 10/052
H01M 4/62

(11) **2 822 078**
(51) H01M 10/052 H01M 10/0566
H01M 10/0587 H01M 4/131
H01M 4/505 H01M 4/525
H01M 4/36 H01M 10/04
H01M 10/0525 H01M 4/02

(11) **2 822 336**
(51) *H04W 68/04*

(11) **2 822 445**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/04*
A61B 5/05 *B25J 3/00*
B25J 13/08 *B25J 19/02*
G06K 9/00 *G06T 15/00*
G06T 17/00 *G09G 5/00*

(11) **2 822 518**
(51) *A61F 7/10* *A61N 7/00*
A61B 19/00

(11) **2 822 645**
(51) *A61N 1/05* *A61N 1/36*

(11) **2 822 654**
(51) *A61P 11/00*

(11) **2 822 674**
(51) *B01D 61/14* *C01D 3/06*
C01D 3/08

(11) **2 822 744**
(51) *B28C 9/04* *B01F 13/00*
B01F 7/04 *E01C 19/47*
E01C 19/02 *E01C 21/00*

(11) **2 822 755**
(51) *A41D 13/05* *A42B 3/06*
A41D 13/015

(11) **2 822 776**
(51) *B41M 5/40* *B41J 2/01*
B41N 3/03 *C09D 11/10*
B41M 5/03 *B41M 5/025*

(11) **2 822 972**
(51) *C07K 19/00* *C07K 1/107*
A61K 38/28 *A61K 47/48*

(11) **2 823 090**
(51) *C25B 3/04* *C25B 1/00*

(11) **2 823 248**
(51) *F28G 9/00* *B08B 3/08*
B08B 9/027 *F28G 3/16*
B08B 3/10 *B08B 3/14*
B08B 9/023

(11) **2 823 304**
(51) *G01N 33/53* *C12P 21/08*
C07K 16/00

(11) **2 823 322**
(51) *G01R 31/08* *H04Q 1/02*
H04M 11/06

(11) **2 823 336**
(51) *G01V 1/28*

(11) **2 823 509**
(51) *H01L 27/02* *H01L 29/78*
H01L 21/336 *H02H 9/04*
H01L 21/8234

(11) **2 823 621**
(51) *H04L 12/28* *H04J 3/16*
H04J 3/24

(11) **2 823 630**
(51) *H04B 1/38* *H05K 7/14*

(11) **2 823 661**
(51) *H04W 36/08* *H04W 76/02*

(11) **2 823 672**
(51) *H04W 48/06* *H04W 36/22*
H04W 36/38 *H04W 48/18*

(11) **2 823 769**
(51) *A61B 17/00* *A61F 2/02*

(11) **2 823 773**
(51) *A61B 17/072* *F16D 1/108*
F16B 7/04 *A61B 17/10*

(11) **2 823 898**
(51) *B07C 5/34* *G06K 9/66*

(11) **2 824 010**
(51) *B61B 1/02* *E04H 17/06*
E01F 15/06 *E01F 1/00*
E06B 11/02

(11) **2 824 116**
(51) *C08C 19/02* *B60C 1/00*
C08F 236/00 *C08F 36/06*
C08F 236/10 *C08F 236/22*
C08L 47/00 *C08F 36/08*

(11) **2 824 228**
(51) *D05B 65/06* *D05B 87/02*
D05C 11/00

(11) **2 824 345**
(51) *F16D 11/10* *F16D 11/12*

(11) **2 824 441**
(51) *G01N 17/00* *G01N 27/22*
G01N 33/00

(11) **2 824 508**
(51) *G02F 1/1343* *G02F 1/133*
G02B 27/22 *H04N 13/04*

(11) **2 824 535**
(51) *G05G 25/00* *G05G 1/38*
B60T 7/04 *G05G 1/44*

(11) **2 824 728**
(51) *H01M 2/02* *B32B 15/08*
B32B 15/085 *H01G 11/00*
H01G 11/80 *B23K 26/20*
H01G 11/84 *H01G 13/00*
H01M 2/06 *B23K 26/211*

(11) **2 825 040**
(51) *A01N 43/42* *C07D 471/04*
C07D 513/04

(11) **2 825 101**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/04*
A61B 17/06

(11) **2 825 242**
(51) *A61M 29/00*

(11) **2 825 443**
(51) *B63B 29/06* *B63B 29/04*

(11) **2 825 462**
(51) *B64D 17/00* *B65D 81/02*
B65B 61/24 *B64D 1/08*
B65B 9/02

(11) **2 825 576**
(51) *C08F 283/00* *C08F 265/06*
C08F 290/06 *C09D 151/00*

(11) **2 825 589**
(51) *C07D 211/94* *C08K 5/00*
C08K 5/3435 *C08K 5/5333*
C08K 5/49

(11) **2 825 658**
(51) *C12N 15/82* *A01H 1/00*
C12N 9/16

(11) **2 825 675**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/11*

(11) **2 825 695**
(51) *D01D 5/30* *A61L 27/38*

(11) **2 825 807**
(51) *F16L 47/03* *F16L 47/24*
B29C 65/34 *H05B 3/58*
H05B 3/82

(11) **2 825 942**
(51) *G06F 3/042*

(11) **2 825 947**
(51) *G06F 3/0482* *G06F 3/14*
G06F 9/44 *G06F 3/0488*

(11) **2 826 066**
(51) *H01L 21/48* *H01L 21/768*
H01L 23/48 *H01L 23/498*

(11) **2 826 115**
(51) *H02B 1/44* *H02B 1/052*
H02B 1/40

(11) **2 826 117**
(51) *H02H 3/08* *H02H 5/04*
H01H 71/14

(11) **2 826 267**
(51) *H04W 4/06* *H04W 88/02*

(11) **2 826 395**
(51) *A45C 9/00* *B62D 51/02*
B62D 51/04

(11) **2 826 425**
(51) *A61B 8/06* *G01P 5/00*
A61B 8/08 *G01S 15/89*
G01F 1/66

(11) **2 826 473**
(51) *A61K 31/045* *A61P 31/04*

(11) **2 826 535**
(51) *B01D 39/20* *B01D 46/00*
C04B 38/00 *F01N 3/022*
B01D 46/24 *C04B 111/00*

(11) **2 826 547**
(51) *B01F 5/00* *B01F 7/00*

(11) **2 826 584**
(51) *B23K 9/12* *B23K 9/00*
B23K 9/073 *B23K 9/09*

(11) **2 826 819**
(51) *C08L 101/00* *B60C 1/00*
B60C 5/14 *C08L 15/02*
C08L 77/00

(11) **2 826 891**
(51) *C25D 7/00* *H01H 1/025*
H01H 1/04 *H01R 13/03*

(11) **2 826 907**
(51) *D06F 37/22*

(11) **2 826 990**
(51) *F03B 17/06*

(11) **2 827 027**
(51) *F16J 15/18*

(11) **2 827 028**
(51) *F16J 15/18*

(11) **2 827 029**
(51) *F16J 15/18*

(11) **2 827 204**
(51) *G05B 17/02* *F02C 9/00*

(11) **2 827 608**
(51) *H04R 1/10*

(11) **2 827 636**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 827 640**
(51) *H04W 12/06* *H04W 36/00*

(11) **2 827 777**
(51) *A61B 8/08* *G01R 33/48*
A61B 8/00

(11) **2 827 815**
(51) *A61F 7/12*

(11) **2 827 816**
(51) *A61F 7/12*

(11) **2 827 817**
(51) *A61F 7/12*

(11) **2 827 818**
(51) *A61F 9/008* *A61B 18/20*

(11) **2 827 842**
(51) *A61K 9/107* *A61K 47/40*
A61P 17/00 *A61K 8/39*
A61K 8/67 *A61K 8/73*
A61Q 19/08 *A61K 8/92*
A61K 9/00 *A61K 47/14*
A61K 8/06 *A61K 31/07*
A61K 33/08

(11) **2 827 938**
(51) *A61M 37/00* *A61M 31/00*
A61M 5/14

(11) **2 828 000**
(51) *B05B 7/02* *B05B 7/06*
B05B 7/08

(11) **2 828 043**
(51) *B25J 9/12* *A61F 2/54*
A61F 2/60 *A61F 5/01*
B25J 17/00 *B25J 19/06*
F16H 35/00 *F16H 57/02*
A61F 2/68

(11) **2 828 065**
(51) *B29C 63/32* *B29C 53/72*
F16L 55/18 *F16L 55/165*
B29C 53/78

(11) **2 828 104**
(51) *B60D 1/01* *B60D 1/04*
B60D 1/00 *A01B 59/00*

(11) **2 828 112**
(51) *B60K 17/36*

(11) **2 828 149**
(51) *B64D 11/00* *G06F 1/16*

(11) **2 828 209**
(51) *C02F 1/72* *C02F 1/54*
B09C 1/08 *A62D 3/00*
C07C 27/16 *B09C 1/00*
C02F 1/66

(11) **2 828 247**
(51) *C07D 405/04* *C07D 405/14*
C07D 311/00 *C07D 471/04*
C07D 417/04 *C07D 487/04*
C07D 311/22 *C07D 311/30*
A61K 31/551 *A61K 31/497*
A61P 25/00

(11) **2 828 393**
(51) *C12P 19/02* *C12P 7/10*
C12P 7/54 *C08B 1/00*
C10L 5/44 *C05F 11/00*

(11) **2 828 473**
(51) *E21B 34/02* *E21B 33/03*
F16K 15/03 *F16K 27/02*

(11) **2 828 568**
(51) *F16L 59/14* *G21C 11/08*

(11) **2 828 684**
(51) *G01S 5/04* *G01S 5/06*
G01S 13/93

(11) **2 828 814**
(51) *G06Q 20/40* *G06Q 20/32*
G06Q 20/42 *G06Q 20/12*
G06Q 20/38

(11) **2 829 085**
(51) *H04W 4/00* *H04W 36/18*

(11) **2 829 135**
(51) *H04W 72/00* *H04W 36/30*
H04W 36/00 *H04W 36/04*

(11) **2 829 247**
(51) *A61B 18/12* *A61B 18/00*

(11) **2 829 439**
(51) *B60P 3/16* *B28C 5/42*
F15B 20/00 *F16H 61/4139*
F15B 11/17

(11) **2 829 477**
(51) *B65B 3/12* *B65B 43/60*
B65B 43/50

(11) **2 829 571**
(51) *C08L 21/00* *B60C 1/00*
C08K 5/098 *C23G 1/24*

(11) **2 829 620**
(51) *C22B 3/04* *B09B 3/00*
C22B 23/00

(11) **2 829 642**
(51) *D01F 6/70* *C08G 18/75*
D04B 21/18

(11) **2 829 710**
(51) *F02D 13/02* *F02D 17/00*
F02D 19/08 *F02D 41/12*

(11) **2 829 879**
(51) *G01N 33/543* *G01N 33/558*

(11) **2 829 896**
(51) *G01V 1/18* *G01V 1/36*
G01V 1/16 *G01V 1/24*

(11) **2 830 272**
(51) *H04L 27/38* *H04L 25/06*
H04L 1/00

(11) **2 830 347**
(51) *H04W 16/28* *H04W 28/16*

(11) **2 830 393**
(51) *H05B 33/06* *H01L 51/50*
H01L 27/32 *H01L 51/52*

(11) **2 830 416**
(51) *A01K 37/00*

(11) **2 830 423**
(51) *F24C 15/32*

(11) **2 830 456**
(51) *A45D 2/40*

(11) **2 830 486**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/05*

(11) **2 830 497**
(51) *A61B 5/08* *A61B 8/12*

(11) **2 830 522**
(51) *A61B 18/12* *A61B 18/18*
A61N 1/04 *A61B 18/00*

(11) **2 830 638**
(51) *A61K 35/14*

(11) **2 830 763**
(51) *G01N 27/28* *B01L 3/00*

(11) **2 830 911**
(51) *B60N 2/06* *B60N 2/08*
B60N 2/12 *B60N 2/20*

(11) **2 830 960**
(51) *B65D 6/00* *B32B 27/10*
B65D 5/20 *B65D 25/00*
C08L 101/16 *B32B 1/02*
B32B 3/02 *B32B 27/08*
B32B 23/06 *B32B 23/08*
B32B 27/20 *B32B 27/34*
B32B 27/36 *B32B 29/00*

(11) **2 831 000**
(51) *A01N 37/00* *A01N 59/00*
C02F 1/70 *C02F 1/72*

(11) **2 831 136**
(51) *C08G 63/85* *C08G 63/16*
C08G 63/181 *C08G 63/42*
C08G 63/58 *C08G 63/672*
C08J 5/18 *C08L 67/02*

(11) **2 831 194**
(51) *C08G 69/28*

(11) **2 831 378**
(51) *F01D 21/00* *F01D 25/24*
G02B 23/24

(11) **2 831 395**
(51) *F02C 7/36* *F01D 15/12*
B23P 6/00

(11) **2 831 402**
(51) *F02K 1/54* *F02K 1/76*
F02K 3/02 *F02K 3/06*
F02K 1/68 *F02K 1/09*
F02K 1/62 *F02K 1/72*

(11) **2 831 482**
(51) *F16L 23/18* *F16L 23/20*
F16J 15/08

(11) **2 831 761**
(51) *G06F 9/44* *G06F 17/50*

(11) **2 831 825**
(51) *G06Q 20/40* *G06Q 20/32*
G06F 21/00 *G06F 21/57*

(11) **2 831 913**
(51) *H01L 23/48* *H01L 21/768*
H01L 23/498

(11) **2 831 939**
(51) *H01M 4/02* *H01G 11/38*
H01G 11/86 *H01G 11/28*
H01M 4/04 *H01M 4/62*

(11) **2 831 993**
(51) *H02N 99/00* *H02J 15/00*
H02J 17/00 *H02J 4/00*
H03J 5/24 *H01Q 9/04*
H01Q 7/00 *H02M 3/04*
H02M 7/04

(11) **2 832 010**
(51) *H04B 7/06* *H04W 16/28*

(11) **2 832 049**
(51) *H04L 12/70*

(11) **2 832 073**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/12*

(11) **2 832 274**
(51) *A47J 43/07*

(11) **2 832 298**
(51) *A61B 8/08* *A61B 8/12*
A61B 8/00

(11) **2 832 355**
(51) *A61K 31/341* *A61K 31/7034*
A61K 36/28 *A61P 35/00*
A61K 31/365 *A61K 31/7048*

(11) **2 832 467**
(51) *B21D 39/06* *G21D 1/00*

(11) **2 832 601**
(51) *B60T 8/34*

(11) **2 832 675**
(51) *B66C 1/10*

(11) **2 832 700**
(51) *C01G 53/10* *C22B 3/26*
C22B 3/44 *C22B 23/00*

(11) **2 832 707**
(51) *C04B 35/462* *G01L 1/16*
G01L 23/10 *G01L 23/22*
H01L 41/08 *H01L 41/187*
H01L 41/257 *H01L 41/39*

(11) **2 832 712**
(51) *C04B 38/00* *B01J 35/04*
C04B 35/565 *C04B 35/584*

(11) **2 832 770**
(51) *C08J 3/03* *C08L 23/28*
C08L 71/02 *C09D 151/06*
C08J 3/05

(11) **2 832 793**
(51) *C08L 67/00* *C08J 3/22*
C08K 3/00

(11) **2 832 799**
(51) *C08J 3/12* *C08J 5/04*
C08L 97/02

(11) **2 832 803**
(51) *B41J 2/01* *B41M 5/00*
C09D 11/101 *C09D 11/322*

(11) **2 832 806**
(51) *C09D 11/18*

(11) **2 832 876**
(51) *C22C 38/00* *B21C 1/00*
C21D 8/06 *C21D 9/02*
C22C 38/58 *F16F 1/02*
C21D 6/00 *C21D 9/52*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/46*
C22C 38/48 *C22C 38/50*

(11) **2 832 882**
(51) *C22C 38/00* *C21D 8/12*
C22C 38/14 *H01F 1/18*
C22C 38/06 *C22C 38/08*
C22C 38/02 *C22C 38/04*

(11) **2 832 895**
(51) *C23C 14/34* *B21C 1/00*
B21C 23/00 *B21C 23/08*
C22C 5/06 *C22F 1/14*
H01L 51/50 *H05B 33/10*
H05B 33/26 *C22F 1/00*

(11) **2 832 945**
(51) *E05F 1/16* *E05D 15/06*
E05F 5/02 *E05F 5/00*

(11) **2 833 036**
(51) *F16K 15/20* *B60C 29/00*
B60C 5/20

(11) **2 833 165**
(51) *G01T 1/20*

(11) **2 833 202**
(51) *G03F 7/00* *G03F 7/027*

(11) **2 833 305**
(51) *G06Q 20/12* *H04L 9/14*
H04L 9/08 *H04L 9/32*
H04L 29/06

(11) **2 833 355**
(51) *G06T 5/00* *G06T 5/20*
G09G 5/02 *H04N 1/407*
H04N 5/202

(11) **2 833 431**
(51) *H01M 2/02* *H01M 10/052*
H01M 10/0566 *H01M 10/0585*
H01M 10/48

(11) **2 833 442**
(51) *H01M 4/02* *H01M 4/04*
H01M 4/13 *H01M 4/139*

(11) **2 833 464**
(51) *H01M 10/0525* *H01M 4/36*
H01M 4/48 *H01M 4/583*
H01M 10/058 *H01M 4/485*

(11) **2 833 475**
(51) *H01Q 9/28* *H01Q 5/371*

(11) **2 833 536**
(51) *H02M 7/5387* *H02M 1/15*

(11) **2 833 560**
(51) *H04B 7/10* *H04B 7/08*
H01Q 25/00 *H01Q 3/26*

(11) **2 833 562**
(51) *H04B 7/185* *H04B 7/155*
H04J 3/00 *H04W 28/06*
H04N 19/146

(11) **2 833 573**
(51) *H04L 9/08* *G09C 1/00*
H04L 9/32

(11) **2 833 658**
(51) *H04W 8/26* *H04W 84/12*

(11) **2 833 662**
(51) *H04W 16/08* *H04B 7/06*
H04B 7/10 *H04J 11/00*
H04J 99/00 *H04W 16/28*
H04W 88/08

(11) **2 833 788**
(51) *A61B 5/08* *A61B 5/085*
A61B 5/053 *A61B 5/091*
A61B 5/00

(11) **2 833 791**
(51) *A61B 8/00* *G01N 29/24*
G06T 5/00 *A61B 8/14*
A61B 8/08 *G01S 15/89*
G01S 7/52

(11) **2 833 869**
(51) *A61K 9/107* *C12N 15/88*
A61K 31/713

(11) **2 833 880**
(51) *A61K 31/19* *A61K 47/30*
A61K 9/08 *A61K 9/20*
A61K 9/00

(11) **2 833 900**
(51) *A61K 38/08* *A61K 38/10*
A61K 38/17 *A61K 39/395*
C07K 7/06 *C07K 7/08*
C07K 14/705 *C07K 16/34*
C12N 15/62 *C12N 15/85*
G01N 33/53

(11) **2 833 901**
(51) *A61K 38/08*

(11) **2 833 988**
(51) *A61L 9/12* *B01D 46/00*
F24F 3/16 *A47L 9/02*
A45D 20/00 *A47K 10/48*
D06F 58/00

(11) **2 834 014**
(51) *C23C 24/04* *B05B 7/14*
B05B 7/16 *C23C 30/00*
B22F 3/02 *B62K 19/04*

(11) **2 834 139**
(51) *B62D 65/02* *F16B 1/00*
F16B 5/02 *B62D 65/10*

(11) **2 834 190**
(51) *C01B 25/12* *C01B 25/165*

C01B 25/26 C01B 15/16
C07C 211/63 C08K 3/32
C08K 5/19

(11) 2 834 386
(51) C23C 4/12 C23C 4/10
C23C 28/00 C23C 28/04
C23C 4/02

(11) 2 834 387
(51) C23C 10/02 C23C 10/60
C23C 10/18 C23C 10/20

(11) 2 834 400
(51) D03D 15/08 D02G 3/36
D02G 3/32 D03D 1/00
D03D 15/00

(11) 2 834 666
(51) G01S 15/00 G06T 15/08
G06T 19/20 A61B 10/00
G09B 19/00 G09B 9/00
G09B 23/28

(11) 2 834 706
(51) G03B 17/14 H04N 5/225
G03B 17/56 H04N 5/232

(11) 2 834 772
(51) G06K 7/10 G06K 7/14

(11) 2 834 790
(51) G06Q 50/02 G06Q 10/06
G06Q 10/10 G06T 11/00
G01V 9/00 G06F 17/50
E21C 41/26

(11) 2 834 803
(51) G09F 13/04 F16B 2/22
G09F 7/18

(11) 2 834 883
(51) H01Q 7/00 H01Q 9/16
H01Q 21/06 H01Q 5/40
H04W 4/00

(11) 2 834 890
(51) H01S 5/14 H01S 5/42
H01S 3/109

(11) 2 835 007
(51) G06F 11/07 G06Q 10/06

(11) 2 835 188
(51) B21D 51/38 B65D 1/02
B65D 8/02

(11) 2 835 195
(51) B23B 27/18 B23B 27/14
C04B 35/583 C04B 35/645
C04B 35/5831 C04B 35/63
C04B 37/02 B22F 7/08

(11) 2 835 214
(51) G05B 19/418 B65G 47/22
B23P 19/00

(11) 2 835 355
(51) C02F 1/20 B01D 65/02
B09B 3/00 C02F 3/28
C02F 11/04 B01D 61/14
C02F 3/00 C12M 1/107
C12M 1/00

(11) 2 835 394
(51) C08J 5/18 B32B 27/08
G02B 1/04 G02B 5/02
G02F 1/13363

(11) 2 835 683
(51) G02F 1/1333 G02F 1/13357

(11) 2 835 715
(51) G06F 1/20 F24F 3/14
F24F 11/02 H05K 7/20

(11) 2 835 811
(51) H02B 13/02 H01H 33/36

(11) 2 835 844
(51) H01M 2/16 H01M 10/0566
H01M 2/14 C09D 1/00
H01M 10/052

(11) 2 835 850
(51) H01M 4/62 H01M 4/13

(11) 2 836 002
(51) H04W 16/32 H04J 11/00
H04W 16/16 H04L 5/00
H04L 5/14 H04W 36/04
H04W 72/04 H04W 76/02
H04W 88/02 H04W 88/08

(11) 2 836 036
(51) H04W 68/00 H04W 80/10
H04L 29/06 H04W 36/00
H04W 76/00 H04W 76/02

(11) 2 836 056
(51) H05K 1/02 H05K 3/40

(11) 2 836 069
(51) A01M 1/00 A01M 1/20

(11) 2 836 097
(51) A45F 3/04 A45F 3/14

(11) 2 836 099
(51) A47G 9/10 F16K 15/20

(11) 2 836 118
(51) A61B 5/07 A61M 25/095

(11) 2 836 177
(51) A61F 13/00

(11) 2 836 224
(51) A61K 35/74 A61K 45/06
C12Q 1/68 A61K 35/741
A61P 3/04 A61P 3/10

(11) 2 836 242
(51) A61L 2/08 H01J 37/30

(11) 2 836 269
(51) A61M 35/00 A61B 5/00

(11) 2 836 286
(51) B01D 53/02 C01B 31/08
F17C 11/00 F17C 13/12
B01J 20/20

(11) 2 836 291
(51) B01F 3/00 B01F 5/06
F15D 1/14 F17D 1/00

(11) 2 836 298
(51) C01F 7/16 C04B 35/443

(11) 2 836 343
(51) B27C 1/10 B27G 17/02

(11) 2 836 428
(51) B64C 15/00 B64C 29/00
B64C 27/08 B64C 27/52
B63H 5/10

(11) 2 836 433
(51) B65B 55/02 A61L 2/00

(11) 2 836 616
(51) C22B 3/10 C22B 3/24
C22B 3/26 C22B 3/44
C22B 59/00 C22B 3/08

(11) 2 836 639
(51) D21F 1/32 B08B 3/02
B08B 11/00 B65G 45/22

(11) 2 836 681
(51) F16D 1/02 F16D 1/10

(11) 2 836 743
(51) F16H 57/021 F16H 1/26
F16H 57/00 F16H 3/091
F16H 1/20

(11) 2 836 820
(51) G01N 21/51 G01N 21/82
G01N 33/49

(11) 2 836 831
(51) G01N 33/543

(11) 2 836 908
(51) G06F 9/455 H04L 12/931
G06F 9/50 H04L 12/701
H04L 29/08

(11) 2 836 924
(51) G06F 17/24 G06Q 30/00
G06Q 30/02 G06Q 30/06

(11) 2 836 931
(51) G06Q 30/06

(11) 2 836 967
(51) G06Q 10/06 G06Q 10/08
G06Q 20/18 G06Q 30/06

(11) 2 836 982
(51) G06F 21/10 G06Q 50/10

(11) 2 837 104
(51) H04B 7/24 H04B 5/02
G06Q 20/20 G06Q 20/32

(11) 2 837 105
(51) H04W 76/02 H04W 8/00

(11) 2 837 115
(51) H04Q 11/00

(11) 2 837 148
(51) H04L 12/807 G06F 17/30
H04L 12/811 H04L 29/08
H04L 29/06

(11) 2 837 158
(51) H04L 29/06 G06F 17/30
H04L 29/08

(11) 2 837 176
(51) H04N 19/70 H04N 19/174

(11) 2 837 186
(51) H04N 19/122 H04N 19/157
H04N 19/159 H04N 19/176

H04N 19/186 H04N 19/61
H04N 19/96

(11) **2 837 216**
(51) H04W 4/14 H04L 12/58

(11) **2 837 435**
(51) B21B 23/00 B21B 21/00

(11) **2 837 454**
(51) B23B 51/02

(11) **2 837 516**
(51) B60K 11/04 E02F 9/08
F01N 3/02 F01N 3/28
F01P 5/06 B62D 25/08
B62D 25/10 B60K 11/06
B60K 13/04 F01P 1/06
F01P 1/00

(11) **2 837 623**
(51) C07D 231/56 A61K 31/416
A61K 31/454 A61K 31/4545
A61P 25/00 A61P 25/18
A61P 25/28 A61P 29/00
A61P 43/00 C07D 401/14
C07D 405/12 C07D 405/14
C07D 471/04 C12N 15/00

(11) **2 837 656**
(51) C08L 25/12 C08F 212/10
C08J 5/16 C08F 2/50
C08F 4/04 C08F 4/32
C08G 81/02

(11) **2 837 661**
(51) C08K 7/06 H01M 8/18
C08J 5/18 C08J 7/04
C08K 3/04 C08K 7/24
H01M 8/02

(11) **2 837 706**
(51) C22C 38/00 C21D 8/02
C22C 38/06 C22C 38/14

(11) **2 837 906**
(51) F41A 9/62 F41A 9/66

(11) **2 838 088**
(51) G11B 33/02

(11) **2 838 150**
(51) H01M 10/0587 H01M 2/16
H01M 10/058 H01M 10/04
H01M 10/42

(11) **2 838 235**
(51) H04L 27/00 H04L 5/14
H04L 27/04 H04L 27/12
H04L 27/26 G06F 21/64
H04R 3/00

(11) **2 838 259**
(51) H04N 19/463 H04N 19/91

(11) **2 838 283**
(51) H04W 4/14 H04W 48/16
H04W 48/18 H04W 88/06

(11) **2 838 308**
(51) H04W 76/02 H04W 12/04
H04W 36/00

(11) **2 838 365**
(51) A01N 63/02 A01N 37/02
A01N 37/10 A01N 37/36
A01P 1/00 A23L 3/3508
A23L 3/3526 A61L 2/16
B65B 55/00 B65D 65/38

(11) **2 838 394**
(51) A43B 7/26 A41D 13/06

(11) **2 838 425**
(51) A61B 5/085 A61M 16/00
A61B 6/00 A61B 5/113

(11) **2 838 454**
(51) A61B 17/70 A61F 2/44
A61L 27/14

(11) **2 838 486**
(51) A61G 5/02 F16H 1/28
F16H 3/44

(11) **2 838 531**
(51) A61K 31/522 A61P 35/00
C07D 401/14 C07D 401/06
C07D 403/06 C07D 403/14
C07D 405/06 C07D 409/06
C07D 473/32

(11) **2 838 633**
(51) B01D 17/05 C10G 33/04
C09K 3/32 B01D 17/04
C09K 8/524 C09K 8/60

(11) **2 838 636**
(51) B01D 25/00 B01D 29/50
G01N 33/00 G01N 27/30
A61M 1/34

(11) **2 838 645**
(51) B01D 63/10 B01D 65/02
B01D 61/12

(11) **2 838 817**
(51) A62C 3/00 A62C 35/58
A62C 35/68 A62C 3/06

(11) **2 838 835**
(51) C01B 3/36

(11) **2 838 951**
(51) C08L 5/00 C07C 69/44
C09K 8/32 C09K 8/64

(11) **2 839 006**
(51) C12N 15/113 C12N 15/11

(11) **2 839 245**
(51) G01D 3/032 G06F 17/00

(11) **2 839 272**
(51) G01N 27/30 G01N 27/403
G01N 27/416

(11) **2 839 329**
(51) G02B 6/43 G02B 6/42

(11) **2 839 363**
(51) G06F 3/045 G06F 3/041
H01L 27/32

(11) **2 839 383**
(51) G06F 3/14

(11) **2 839 384**
(51) G06F 15/16 H04L 29/06

(11) **2 839 385**
(51) G06F 17/30 G06F 17/00
G06F 17/40

(11) **2 839 422**
(51) G06Q 20/40 G06F 21/84
H04L 29/06 G06F 21/33
G06F 21/42 G06F 3/0481
G06Q 20/38 H04L 29/08

(11) **2 839 427**
(51) G06Q 50/08 G06Q 10/06

(11) **2 839 434**
(51) G06T 9/00 G06T 15/00
H04N 19/124 H04N 19/18

(11) **2 839 461**
(51) G10L 21/02 H04S 7/00
H04M 3/56

(11) **2 839 472**
(51) G21C 7/22

(11) **2 839 475**
(51) G21C 13/02 G21C 7/12
G21C 7/36 G21C 13/00
G21C 15/243 G21C 17/116
G21C 1/32 G21C 1/08
G21C 7/08

(11) **2 839 479**
(51) G21C 15/12 G21C 15/18
G21D 1/02 G21D 3/06
G21C 1/32

(11) **2 839 481**
(51) G21C 15/243 G21C 3/12
G21C 3/33 G21C 5/06

(11) **2 839 518**
(51) H01L 31/052

(11) **2 839 540**
(51) H01Q 17/00

(11) **2 839 582**
(51) H04L 7/00 H04L 25/03

(11) **2 839 585**
(51) H04B 1/40 G06F 9/44
H04L 29/08 G06Q 10/10
G06Q 50/00 H04W 4/12

(11) **2 839 592**
(51) H04L 5/00 H04L 1/18
H04W 72/04

(11) **2 839 689**
(51) H04W 12/08 H04W 12/06
G06F 9/54 G06F 21/60

(11) **2 839 711**
(51) H04W 74/08 H04B 7/04

(11) **2 840 120**
(51) C09D 11/00 B41M 5/00
G02B 5/20 G02F 1/1335
G02F 1/167

(11) **2 840 147**
(51) C12Q 1/68 C12N 15/09

(11) **2 840 174**
(51) D03D 11/00 A47H 23/04
A47H 3/02 D03D 1/08
E06B 9/262

(11) **2 840 175**
(51) D04H 1/495 A61F 13/15
A61F 13/49 A61F 13/53

D04H 1/425 A61F 13/511
A61F 13/536 A61F 13/537

(11) **2 840 263**
(51) F15B 15/14 F16K 7/17
F16K 31/122

(11) **2 840 275**
(51) F16D 43/26 B60N 2/16
F16D 41/08 F16D 63/00
B60N 2/18

(11) **2 840 418**
(51) G02B 5/30

(11) **2 840 496**
(51) G06F 9/455 G06F 9/50
G06F 9/54

(11) **2 840 581**
(51) H01G 7/02 H04R 19/01
H04R 19/04 H04R 31/00

(11) **2 840 790**
(51) H04N 19/85 H04N 19/119
H04N 19/14 H04N 19/176
H04N 19/59 H04N 19/96

(11) **2 840 812**
(51) H04W 76/02

(11) **2 840 842**
(51) H04W 56/00 H04W 72/04

(11) **2 840 848**
(51) H04W 72/04 H04W 72/02
H04W 72/12

(11) **2 840 916**
(51) A41D 20/00 A42C 5/02

(11) **2 840 973**
(51) A61B 6/00 A61B 6/08
G03B 42/02

(11) **2 840 984**
(51) A61B 17/34 A61M 25/06
A61N 1/05 A61M 25/00
A61M 39/06 A61M 25/01

(11) **2 840 993**
(51) A61B 18/12 A61B 18/14
A61M 25/06 A61M 25/04
A61B 17/22

(11) **2 841 067**
(51) A61K 31/415 A61P 25/00
A61K 31/395 C12Q 1/68

(11) **2 841 081**
(51) A61K 36/355 A61K 36/35
A61P 29/00 A23L 1/30
A61K 45/06

(11) **2 841 154**
(51) A61N 1/36 A61B 18/14

(11) **2 841 189**
(51) B01F 5/00 B01F 3/12
B01F 5/06 B01F 1/00

(11) **2 841 234**
(51) B24B 19/22 G02B 6/38

(11) **2 841 289**
(51) B60K 6/52 B60L 15/20
B60K 17/12 B60K 17/16
F16H 48/36 B60K 1/02
B60L 11/14 B60L 3/00

(11) **2 841 339**
(51) B64D 27/26 F02C 7/20

(11) **2 841 346**
(51) B65B 53/02 B65B 11/50
B65B 17/02 B65B 11/58
B65B 61/22 B65D 75/00
B65B 11/00

(11) **2 841 357**
(51) B65D 83/16

(11) **2 841 379**
(51) C01B 31/02 B82Y 30/00
B82Y 40/00

(11) **2 841 492**
(51) C08J 9/08 C08G 18/08
C08G 18/72 C08L 75/04
C08L 101/00

(11) **2 841 504**
(51) C08L 77/02 C08L 77/06

(11) **2 841 517**
(51) C09J 109/00 C09J 11/06
C09J 153/00 C09J 167/00
C09J 167/04 C09J 167/02

(11) **2 841 522**
(51) C09J 167/00 C09J 11/06
C09J 109/00 C09J 123/26
C09J 201/00 C09J 167/02
C09J 167/04

(11) **2 841 559**
(51) C12N 1/21 A61K 39/02
A61K 39/116 A61P 31/04
A61P 37/04 C12N 15/52
C12N 15/63 C12P 19/00
C12P 21/00 A61K 39/09
C12P 19/04 C12N 15/70
A61K 39/00

(11) **2 841 610**
(51) C22C 21/00 B21C 1/00
C22F 1/04

(11) **2 841 623**
(51) C25B 1/26 B01D 61/44

(11) **2 841 631**
(51) B29K 105/08 B29L 31/00
B29L 22/00 B29C 70/48
B29B 11/16 B29D 22/00
B29D 99/00 B29C 70/22
B29C 70/24 B29L 9/00
F01D 9/02 F01D 9/04
B29L 31/08 D03D 11/02
D03D 25/00 F01D 5/28

(11) **2 841 649**
(51) D21H 11/18 D21F 11/00
B32B 29/02 D21H 21/24
D21H 21/56

(11) **2 841 895**
(51) G01K 1/00 G01K 7/00
G01K 15/00

(11) **2 841 896**
(51) G01K 1/26 G01K 1/08
G01K 7/16

(11) **2 842 021**
(51) G06F 3/048 G06F 3/01
G06F 3/0488 G06F 3/038
G06F 3/041 G06F 3/0481
G06F 3/0346 G06F 3/0354

(11) **2 842 028**
(51) G06Q 30/02 G06Q 30/06
G06F 9/445

(11) **2 842 068**
(51) G06F 19/12 G06F 19/16

(11) **2 842 093**
(51) G06Q 20/40 G06Q 20/20
G06Q 30/02 G07G 1/00
G06Q 20/38

(11) **2 842 105**
(51) G06T 7/00 G06T 3/40
G03B 37/04

(11) **2 842 126**
(51) G10L 19/032 G10L 19/035
H03M 7/24

(11) **2 842 238**
(51) H04B 7/24

(11) **2 842 271**
(51) H04L 12/46 H04L 12/24
G06F 13/40 H04L 12/725

(11) **2 842 298**
(51) H04M 3/02 H04W 4/06
H04M 3/487 H04M 19/04
H04W 4/02 H04W 4/20
G06Q 30/02

(11) **2 842 356**
(51) H04W 8/20

(11) **2 842 364**
(51) H04W 76/06

(11) **2 842 376**
(51) H04W 60/04 H04W 4/00
H04W 4/02

(11) **2 842 384**
(51) H04W 88/06 H04J 11/00
H04B 7/08

(11) **2 842 414**
(51) A01G 9/02 A01G 27/02

(11) **2 842 505**
(51) A61B 18/02

(11) **2 842 539**
(51) G06F 19/00 A61J 3/00
G06Q 50/24

(11) **2 842 545**
(51) A61K 9/10 A61K 9/06
A61K 47/44 A61P 17/00
A61P 27/02 B82Y 5/00
B82Y 40/00

(11) **2 842 648**
(51) B21C 51/00 B21B 37/68

(11) **2 842 651**
(51) F16C 33/76 B60B 27/00
B21D 22/26

(11) **2 842 713**
(51) *B65D 43/16* *B65D 47/08*

(11) **2 842 737**
(51) *B32B 9/00* *B05D 7/04*
B05D 7/24 *C08J 7/04*
H01L 51/50 *H05B 33/04*
H01L 51/52 *G02B 5/30*

(11) **2 842 741**
(51) *B32B 27/18* *H01M 4/88*
H01M 4/96 *H01M 8/02*
H01M 8/10 *H01M 12/06*
H01M 12/08

(11) **2 842 749**
(51) *B41J 2/01* *B41J 2/205*
B41J 2/52

(11) **2 842 786**
(51) *B60K 20/02* *B60K 20/04*
F16H 59/10

(11) **2 842 795**
(51) *B60L 11/18*

(11) **2 842 796**
(51) *B60L 11/18* *H02J 7/00*

(11) **2 842 819**
(51) *B60S 1/04*

(11) **2 842 941**
(51) *C07C 381/00*

(11) **2 842 942**
(51) *C07D 207/16* *A61K 9/70*
A61K 31/40 *A61K 31/401*
A61K 31/426 *A61K 31/445*
A61K 31/4453 *A61K 31/495*
A61K 31/496 *A61K 31/506*
A61K 31/5375 *A61K 31/54*
A61K 31/55 *A61K 31/551*
A61K 47/40 *A61P 19/02*
A61P 25/00 *A61P 25/02*
A61P 25/04 *A61P 25/16*
A61P 25/22

(11) **2 842 954**
(51) *C07D 401/14* *H01L 51/54*
H01L 51/50

(11) **2 842 957**
(51) *C07D 493/22* *C07D 493/20*
A61K 31/365 *A61P 7/02*
A61P 9/00 *A61P 25/00*
A61P 37/00

(11) **2 842 976**
(51) *C08F 220/10* *C08F 2/10*
C08F 220/54

(11) **2 843 088**
(51) *C30B 29/12* *C01F 17/00*
G01T 1/20 *G01T 3/06*
C30B 15/08 *C09K 11/64*

(11) **2 843 091**
(51) *D03D 15/08* *A47C 7/00*
A47C 7/32 *D01F 8/14*
D03D 15/00 *D01F 6/86*

(11) **2 843 167**
(51) *E05B 81/08* *E05B 81/16*
E05B 81/62 *H01F 7/18*
H02K 37/12 *H02K 11/00*

(11) **2 843 285**
(51) *F16L 19/08* *F16L 21/08*
F16L 55/10 *F16L 57/00*
F16L 19/10 *F16L 19/12*

(11) **2 843 317**
(51) *F24D 17/00* *E03B 7/04*
E03B 1/04

(11) **2 843 556**
(51) *G06F 11/28* *B23Q 15/00*
G05B 17/02 *G05B 19/042*
G05B 19/4069 *G05B 19/401*
G06T 11/60 *G06T 15/10*
G06T 19/00 *G06T 7/20*

(11) **2 843 560**
(51) *G06F 12/00* *G06F 9/50*
G06F 17/30

(11) **2 843 671**
(51) *H01B 12/04* *H01L 39/24*

(11) **2 843 745**
(51) *H01M 10/04* *H01M 2/20*

(11) **2 843 762**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 5/378*
H01Q 9/42 *H01Q 5/371*
H04M 1/02

(11) **2 843 800**
(51) *H02J 17/00* *B60L 11/18*
H02J 7/00

(11) **2 843 808**
(51) *H02K 5/128*

(11) **2 843 845**
(51) *H04B 3/487* *H04M 3/34*

(11) **2 843 868**
(51) *H04L 1/18* *H04L 1/16*
H04L 29/06 *H04W 72/04*
H04L 5/00

(11) **2 843 880**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/707*
H04L 12/709

(11) **2 843 888**
(51) *H04L 12/715*

(11) **2 843 896**
(51) *H04L 27/38* *H04L 1/00*
H04L 27/00 *H04L 27/22*

(11) **2 843 922**
(51) *H04M 3/42* *H04M 1/274*
H04W 4/04

(11) **2 844 088**
(51) *A24B 15/28* *A24B 15/14*
A24D 1/00

(11) **2 844 145**
(51) *A61B 5/1455*

(11) **2 844 161**
(51) *A61B 17/16* *A61B 17/22*
A61B 17/32 *A61M 1/00*
A61F 2/28

(11) **2 844 172**
(51) *A61B 18/12* *A61B 18/14*

(11) **2 844 276**
(51) *A61K 38/43* *A61C 8/00*

(11) **2 844 279**
(51) *A61K 38/47* *A61K 31/445*
A61P 3/00

(11) **2 844 326**
(51) *A61M 16/16*

(11) **2 844 373**
(51) *B01D 59/50* *G01N 27/447*

(11) **2 844 399**
(51) *B05C 5/02* *B05B 15/02*
B31B 19/00

(11) **2 844 420**
(51) *B23K 31/02* *B23P 9/04*
B23P 6/00 *B60B 17/00*

(11) **2 844 519**
(51) *B60P 3/20* *B60W 50/00*
F25D 29/00 *B60H 1/32*

(11) **2 844 522**
(51) *B60R 9/048* *B60R 9/10*

(11) **2 844 673**
(51) *C07K 16/18* *C07K 16/42*
A61K 39/395 *A61P 3/00*
C07K 16/40 *A61K 39/00*
A61K 45/06

(11) **2 844 684**
(51) *C08G 18/08* *C08L 75/04*
C08G 18/66 *C08G 18/75*
C09D 11/102 *C09D 11/30*
C09D 11/322 *C08G 18/76*
C08G 18/48

(11) **2 844 723**
(51) *C10L 3/10* *B01D 53/04*

(11) **2 844 779**
(51) *C21D 9/00* *C23C 14/00*
C23C 14/02 *C23C 14/06*
C23C 14/22 *C23C 28/00*

(11) **2 844 800**
(51) *E01F 15/08*

(11) **2 844 994**
(51) *G01N 27/62* *H01J 49/26*
G01N 33/28

(11) **2 844 996**
(51) *G01N 29/04* *E21B 10/00*
G01N 29/06

(11) **2 845 029**
(51) *G01S 13/94* *G01S 13/93*
G01S 7/02 *H01Q 1/28*
H01Q 21/20 *H01Q 21/24*
H01Q 21/29 *H01Q 25/00*
G01S 7/41

(11) **2 845 043**
(51) *G02B 6/44*

(11) **2 845 080**
(51) *G06F 3/042* *G06F 3/041*

(11) **2 845 081**
(51) *G06F 3/042* *G06F 3/041*

(11) **2 845 115**
(51) *H04M 1/725* *H04W 4/10*
G06F 13/40 *G06F 13/42*

(11) **2 845 221**
(51) *H01L 21/304*

(11) **2 845 222**
(51) *H01L 21/673*

(11) **2 845 231**
(51) *H01L 27/146* *H01L 27/148*
H01L 29/765 *H01L 27/105*

(11) **2 845 261**
(51) *H01M 10/48* *H01M 10/42*
G01R 31/36 *H01M 2/02*

(11) **2 845 330**
(51) *H04B 7/26* *H04L 1/00*
H04B 7/06

(11) **2 845 337**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 845 358**
(51) *H04L 29/04* *H04L 12/28*
H04L 12/24 *H04Q 11/00*
H04L 12/933 *H04L 12/931*

(11) **2 845 585**
(51) *A61K 8/60* *A61Q 1/02*
A61Q 1/06 *A61Q 1/10*
A61Q 1/12 *A61Q 1/14*
A61Q 5/06 *A61Q 19/00*
C09K 3/00 *C07H 13/06*
A61K 8/02

(11) **2 845 695**
(51) *B25H 7/04*

(11) **2 845 751**
(51) *B60C 23/04* *B60C 19/00*
B29D 30/00

(11) **2 845 758**
(51) *B60J 7/043*

(11) **2 845 759**
(51) *B60J 7/043*

(11) **2 845 760**
(51) *B60J 7/043*

(11) **2 846 184**
(51) *G02F 1/1343* *G02F 1/1362*

(11) **2 846 196**
(51) *G03G 15/08*

(11) **2 846 345**
(51) *H01H 71/02* *H02B 1/048*

(11) **2 846 350**
(51) *H01L 21/60* *H05K 3/34*

(11) **2 846 389**
(51) *H01M 8/18* *H01M 4/60*
H01M 8/20

(11) **2 846 435**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
H01M 10/44 *H02J 5/00*
H02J 7/02 *H04B 5/00*

(11) **2 846 477**
(51) *H04B 7/24* *G06K 7/00*
G06K 7/10 *G06K 19/07*
G06K 19/077 *H01Q 1/22*
H01Q 21/28 *G08B 13/24*

(11) **2 846 506**
(51) *H04L 27/26* *H04L 25/03*

(11) **2 846 636**
(51) *A01N 35/06*

(11) **2 846 669**
(51) *A47K 10/36*

(11) **2 846 779**
(51) *A61K 9/42* *A61K 31/55*
A61P 3/06 *A61K 31/366*
A61K 31/47 *A61K 31/202*
A61K 31/40 *A61K 31/405*
A61K 31/22

(11) **2 846 794**
(51) *A61K 31/352* *C07D 213/82*
C07D 215/38 *C07D 217/22*
C07D 223/16 *C07D 231/18*
C07D 233/72 *C07C 311/40*
C07D 401/12 *A61P 37/00*
A61P 29/00

(11) **2 846 803**
(51) *C07D 401/14* *C07D 213/82*
C07D 213/81 *C07D 401/06*
C07D 237/24 *C07D 261/18*
C07D 403/06

(11) **2 846 809**
(51) *A61K 31/727* *A61K 31/715*
C08B 37/10

(11) **2 846 838**
(51) *A61K 47/48* *A61K 47/34*
A61K 31/337 *A61P 35/00*

(11) **2 846 866**
(51) *A61F 2/01* *A61M 25/04*
A61M 25/06 *A61M 29/02*
A61F 2/82

(11) **2 846 884**
(51) *A63C 1/00* *A63C 1/30*
A63C 1/32 *A63C 1/38*
A63C 1/42

(11) **2 846 936**
(51) *B08B 3/08* *B67D 1/07*
C11D 3/14 *C11D 11/00*
C11D 17/04 *A47J 31/60*
C11D 7/10 *C11D 17/00*

(11) **2 847 093**
(51) *B65D 77/20*

(11) **2 847 155**
(51) *C07C 41/09* *C07C 41/34*
C07C 43/02 *C07C 43/10*

(11) **2 847 202**
(51) *C08H 8/00* *C08H 7/00*
C13K 1/02 *C13K 13/00*
C08B 37/00

(11) **2 847 230**
(51) *C07K 16/46* *A61K 39/395*
A61P 35/00 *A61P 37/02*
C07K 16/12 *C07K 16/24*
C07K 16/28 *C07K 16/30*

(11) **2 847 319**
(51) *C12N 5/0735* *C12N 5/02*

(11) **2 847 333**
(51) *C12N 15/113* *A61K 48/00*
A61P 35/00 *C12N 15/85*
A61K 9/127 *B82Y 5/00*

(11) **2 847 470**
(51) *F16B 2/08* *B65D 25/08*
F16B 5/06 *F16M 13/02*
F17C 13/00

(11) **2 847 502**
(51) *F16K 41/04*

(11) **2 847 636**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/345*

(11) **2 847 644**
(51) *G06Q 10/06* *G05D 1/10*

(11) **2 847 649**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/048*
G06F 9/44 *H04N 5/232*

(11) **2 847 753**
(51) *G09G 5/00* *G06T 19/00*
G06F 3/0346 *G06F 3/0481*
G06F 3/03 *G07C 5/08*
G06F 3/01 *G06F 1/16*

(11) **2 847 785**
(51) *H01L 21/306* *C09G 1/02*
C09K 3/14

(11) **2 847 866**
(51) *H04B 1/02* *G08C 23/02*
H04B 11/00 *H04B 7/04*
H04B 7/06

(11) **2 847 879**
(51) *H04L 5/00* *H04B 7/04*
H04B 7/06 *H04J 11/00*

(11) **2 847 907**
(51) *H04L 1/00* *H04W 72/04*

(11) **2 847 926**
(51) *H04L 29/06* *H04L 9/32*
H04W 12/06 *H04W 4/00*

(11) **2 847 927**
(51) *H04L 9/32* *G06F 21/30*
H04L 29/06

(11) **2 847 933**
(51) *H04L 12/22* *H04L 12/26*
H04L 29/06

(11) **2 847 949**
(51) *H04L 12/721* *H04L 12/733*
H04W 40/02 *H04W 40/08*

(11) **2 848 035**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 848 048**
(51) *H04W 52/02* *H04W 76/04*
H04W 76/02 *H04W 72/12*
H04W 72/10

(11) **2 848 176**
(51) *A47L 9/16* *A47L 9/10*

(11) **2 848 247**
(51) *A61K 9/48* *A61K 9/16*

A61K 47/30 A61K 47/48
A61K 8/39 A61K 8/55
A61K 8/73 A61K 8/11
A61Q 17/04 A61K 8/65

(11) **2 848 306**
(51) H01J 49/04 H01J 49/26
B01L 3/02 G01N 35/10

(11) **2 848 363**
(51) B23Q 11/08

(11) **2 848 418**
(51) B41J 11/66 B41J 3/407
B41J 15/16 B65H 20/32
B65H 23/188

(11) **2 848 530**
(51) B64D 11/02 B64D 11/06
B64D 11/00

(11) **2 848 564**
(51) B65H 35/02 B65H 35/04

(11) **2 848 768**
(51) F01C 21/10 F04C 2/344
F04C 15/06 F04C 15/00
F04C 2/10

(11) **2 848 832**
(51) F16C 35/063

(11) **2 849 070**
(51) G06F 17/30

(11) **2 849 155**
(51) H04N 13/00

(11) **2 849 262**
(51) H01M 2/02 H01M 2/26
H01M 2/30

(11) **2 849 275**
(51) H01M 2/10 H01M 10/052
B60L 11/18 H01M 10/625
H01M 10/647 H01M 10/6555
H01M 10/613 H01M 10/04
H01M 10/6556

(11) **2 849 314**
(51) H02J 17/00 B60L 11/18
B60K 1/00 H01F 38/14
H02J 5/00 H02J 7/02

(11) **2 849 440**
(51) H04N 7/24 H04L 29/06
H04N 21/2362 H04N 21/2381
H04N 21/2665 H04N 21/433
H04N 21/438 H04N 21/472
H04N 21/61 H04N 21/643
H04N 21/81

(11) **2 849 479**
(51) H04W 24/10 H04W 36/00

(11) **2 849 482**
(51) H04W 28/02 H04W 76/02
H04L 12/24

(11) **2 849 571**
(51) A61K 36/13 A23K 1/16
A61P 1/00 A23K 1/18

(11) **2 849 578**
(51) A23K 1/16 A23K 1/18
A61P 1/00 A61K 36/13

(11) **2 849 738**
(51) A61K 31/13 A61P 11/00
A61K 47/48 A61K 45/06
A61K 31/135 A61K 31/381
A61K 31/445 A61K 31/47
A61K 31/625 A61K 31/4545

(11) **2 849 764**
(51) A61K 33/30 A61K 33/32
A61K 33/34 A61K 33/04
A61K 33/24 A23K 1/175
A23K 1/16 A23K 1/18

(11) **2 849 785**
(51) A61K 39/395 A61K 31/7068
C07K 16/28 A61K 39/00
A61K 45/06

(11) **2 849 792**
(51) A61K 47/10 A61K 31/4184
A61K 31/401 A61K 9/08
A61P 9/10

(11) **2 850 009**
(51) B65D 21/02 B65D 77/28
B65D 25/04

(11) **2 850 095**
(51) C07K 7/54

(11) **2 850 133**
(51) C08L 69/00 C08L 83/10
C08L 67/03 C08K 3/40
C08K 7/14

(11) **2 850 146**
(51) C09J 9/02 C09J 163/00
C09J 7/02

(11) **2 850 154**
(51) C10G 27/00 C10G 31/08
C10G 19/00 C10G 21/08
E21B 43/36

(11) **2 850 175**
(51) C12M 3/02 C12M 3/06

(11) **2 850 480**
(51) G03B 17/14 H04N 5/232

(11) **2 850 539**
(51) G06Q 30/02 G06F 17/21

(11) **2 850 559**
(51) G06K 9/00

(11) **2 850 577**
(51) G06Q 30/02

(11) **2 850 582**
(51) G06Q 30/02 H04W 4/24
H04W 4/26 H04L 12/14
H04M 15/00

(11) **2 850 657**
(51) H01L 23/373 H05K 7/20
G06F 1/20

(11) **2 850 777**
(51) H04L 12/14 G06Q 20/12
G06Q 30/02 G06Q 20/14
G06Q 30/06

(11) **2 850 788**
(51) H04L 12/403 H04L 12/863
H04L 12/24 H04L 12/64

(11) **2 851 051**
(51) A61G 7/015 A61G 7/10
A61G 7/05

(11) **2 851 140**
(51) B21D 22/22 B21D 51/38

(11) **2 851 378**
(51) C08G 2/10 C08G 2/06
C08G 2/28 C08G 2/30

(11) **2 851 437**
(51) C21B 5/00 C21B 7/20
F27B 1/20

(11) **2 851 795**
(51) G06F 9/46 H04W 4/18
H04W 76/02 H04L 29/06

(11) **2 851 967**
(51) H01L 33/36 H01L 33/42
H01L 29/45 H01L 51/44
H01L 33/00

(11) **2 851 985**
(51) H01M 8/02 H01M 8/12
H01M 8/24 H01M 4/90

(11) **2 852 007**
(51) H01R 13/6461

(11) **2 852 079**
(51) H04L 25/06 H04L 27/26

(11) **2 852 172**
(51) H04Q 1/00 H04W 16/14
H04W 72/02 H04W 72/04

(11) **2 852 395**
(51) A61K 36/9066 A61K 31/121
A61K 31/683

(11) **2 852 544**
(51) B65H 5/02 B65H 9/06
B65H 39/14

(11) **2 852 930**
(51) G06Q 50/24 G06Q 50/22
G06F 19/00 G06Q 10/10

(11) **2 853 102**
(51) H04W 4/02 H04W 4/08
H04W 4/20

(11) **2 853 318**
(51) B21D 28/24 B21D 28/26

(11) **2 853 547**
(51) C08C 19/25 C08C 19/44
C08L 15/00 B60C 1/00

(11) **2 853 698**
(51) F02M 37/06 F16H 53/06
F01L 1/14

(11) **2 854 166**
(51) H01L 21/677 B65G 49/06
B65H 3/06

(11) **2 854 540**
(51) A01N 43/80 A01N 47/44
A01P 1/00

(11) **2 854 744**
(51) A61K 6/00 A61K 8/02
A61K 8/24 A61K 8/31
A61Q 11/00

(11) **2 855 484**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/519*
A61P 29/00 *A61P 35/00*
A61P 37/00

(11) **2 855 500**
(51) *C12N 15/113*

(11) **2 855 503**
(51) *C07K 1/16* *C07K 1/18*
C07K 16/00 *C07K 16/32*
C07K 16/18 *C07K 14/755*
C07K 16/06 *C07K 16/28*

(11) **2 855 558**
(51) *C08G 64/32*

(11) **2 856 275**
(51) *H05K 7/20* *G06F 1/20*
G06K 9/62 *G05D 23/19*
G05B 15/02

(11) **2 856 406**
(51) *G06Q 20/32* *G06Q 30/06*
G06Q 20/34 *H04W 4/00*

(11) **2 856 419**
(51) *G06Q 30/06*

(11) **2 856 456**
(51) *G01S 13/93* *G01S 7/04*
G08G 5/04 *G08G 5/00*

(11) **2 856 512**
(51) *H01L 31/18* *H01L 31/0224*
H01L 31/0216 *H01L 31/068*

(11) **2 856 730**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/70*
H04L 12/26 *H04L 12/919*
H04L 12/911

(11) **2 856 733**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/02*
H04M 3/38 *H04M 3/42*
H04M 3/533

(11) **2 856 833**
(51) *H04W 76/02* *H04B 7/08*
H04W 24/02

(11) **2 857 029**
(51) *A61K 36/73* *A61K 36/481*
A61K 36/36 *A61K 36/344*
A61K 36/258 *A61K 36/074*
A61K 36/068 *A61K 9/08*
A61K 9/14 *A61K 9/20*
A61K 9/28 *A61K 9/48*
A61P 35/02

(11) **2 857 119**
(51) *B21D 39/20* *B21D 41/02*

(11) **2 857 204**
(51) *B41J 2/165* *B08B 3/08*
B41J 2/01 *B41M 5/00*
C09D 11/00 *C11D 1/72*
C11D 3/20 *C11D 17/08*

(11) **2 857 371**
(51) *C03C 17/42* *A61J 1/05*

(11) **2 857 402**
(51) *C07D 487/04* *C07D 519/00*
A61K 31/5377 *A61P 35/00*

(11) **2 857 406**
(51) *C07F 5/02* *C07F 9/6574*
H01M 10/052 *H01M 10/0568*
H01G 11/54 *H01G 11/58*
C07B 63/02

(11) **2 857 446**
(51) *C08L 9/00* *B60C 1/00*
C08K 3/36 *C08K 5/548*
C08F 236/14 *C08F 297/04*
C08C 19/44 *C08L 47/00*

(11) **2 857 557**
(51) *C25D 5/26* *B32B 15/01*
B32B 15/08 *C25D 5/48*
C25D 7/00 *C25D 3/12*
B65D 6/00 *B65D 25/14*
C25D 3/56 *C25D 7/06*
C22C 19/03 *C22C 38/00*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22F 1/10*

(11) **2 857 683**
(51) *F04B 35/06* *F04B 39/06*
F04B 41/02 *F04B 27/02*
F04D 29/26 *F04D 25/16*
F04D 29/32 *H02K 9/06*
H02K 9/14

(11) **2 858 065**
(51) *G09G 3/32* *G06F 1/32*

(11) **2 858 094**
(51) *H01L 21/205* *H01L 33/32*
H01L 33/16 *H01L 29/20*
C23C 16/34 *C30B 25/18*
C30B 29/38 *C30B 29/16*
C30B 29/40

(11) **2 858 151**
(51) *C08F 220/28* *C08F 220/26*
C08F 222/10 *C08F 290/06*
H01M 4/62 *H01M 10/052*

(11) **2 858 315**
(51) *H04L 12/701* *H04L 12/707*
H04W 40/02 *H04B 7/15*
H04W 76/02 *H04L 12/801*
H04L 29/06

(11) **2 858 506**
(51) *A01N 43/90* *A01N 43/88*
A01N 47/36 *A01N 25/04*
A01P 13/00

(11) **2 858 722**
(51) *A61P 37/04*

(11) **2 858 728**
(51) *A63F 13/24* *A63F 13/428*
A63F 13/213

(11) **2 858 855**
(51) *B60Q 1/08* *B60Q 1/14*
H01L 27/146

(11) **2 859 091**
(51) *C12N 5/071* *C12N 5/0735*
C12N 5/02

(11) **2 859 121**
(51) *C12Q 1/68* *C07H 21/00*
G01N 33/543

(11) **2 859 123**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 859 247**
(51) *F16D 48/12* *B60K 17/02*
B60K 17/354 *B60K 23/04*
B60K 23/08 *F16D 13/56*
F16D 25/0638 *F16D 48/02*

(11) **2 859 350**
(51) *G01N 33/574* *G01N 21/64*
A61K 31/24 *A61K 31/197*
C12Q 1/48

(11) **2 859 477**
(51) *G06Q 10/10* *G06F 17/30*

(11) **2 859 618**
(51) *H01Q 3/26* *H04B 7/04*
H04B 7/06 *H04L 1/00*
H04L 27/00

(11) **2 859 650**
(51) *H02M 1/00*

(11) **2 859 692**
(51) *H04L 12/70*

(11) **2 859 711**
(51) *G06Q 30/00* *H04M 3/51*
H04M 3/523

(11) **2 860 157**
(51) *C01B 39/24* *C01B 39/54*
B01J 37/04 *B01J 37/06*
B01J 37/08 *B01J 29/08*
B01J 37/00

(11) **2 860 410**
(51) *F16B 37/14* *B64D 45/02*

(11) **2 860 424**
(51) *F16H 7/12*

(11) **2 860 570**
(51) *G02B 23/24* *A61B 1/04*

(11) **2 860 606**
(51) *G06T 11/60* *H04N 21/414*
G09G 5/377 *H04N 5/225*
G06K 9/00 *G06T 3/60*
H04N 5/232 *G06F 13/00*
H04N 21/43 *H04N 21/4223*
H04N 21/6587 *H04N 5/262*
H04N 21/422

(11) **2 860 857**
(51) *H02K 11/00* *H02K 21/22*
H02K 5/22

(11) **2 861 185**
(51) *A61F 2/12* *A61B 5/00*
A61B 5/07 *A61B 5/145*

(11) **2 861 218**
(51) *A61K 9/127* *A01N 25/04*
A01N 25/28 *A01N 43/90*
A01N 47/24

(11) **2 861 350**
(51) *B02C 17/14* *B02C 17/24*
B02C 17/18

(11) **2 861 526**
(51) *B82B 3/00* *B65D 81/18*
B65D 23/02

(11) **2 861 632**
(51) *C08F 2/48* *C08F 2/50*

C09D 11/023 C09D 11/03
C09D 11/102 C09D 11/108

(11) **2 861 710**
(51) C12M 1/00 C12M 1/12
C12N 1/00

(11) **2 861 719**
(51) C12N 5/00 A61K 9/00
A01N 63/00 A61K 35/17
C12N 5/0783

(11) **2 861 732**
(51) C12N 15/00 C12N 15/74
A61K 39/00

(11) **2 862 184**
(51) H01F 27/30 H01F 30/16
H01F 19/04 H01F 19/08
H01F 17/06 H05K 1/18

(11) **2 862 443**
(51) A01N 35/06 A01N 41/04
A01P 21/00

(11) **2 862 480**
(51) A47C 1/03

(11) **2 862 691**
(51) B29C 45/26 B29C 33/26
B29C 33/00 B29C 33/44

(11) **2 863 110**
(51) F21S 8/10

(11) **2 863 426**
(51) H01L 23/373 H01L 23/42
F28D 9/00

(11) **2 863 523**
(51) H01R 39/26 H01R 43/12
H01R 39/20 H01R 39/02

(11) **2 863 532**
(51) H02M 5/293 H02M 5/297

(11) **2 863 894**
(51) A61K 9/16 A61K 9/50
A61K 31/216

(11) **2 863 905**
(51) C07D 401/12 C07D 413/12
C07D 413/14 C07D 417/12
C07D 417/14 C07D 471/04
A61K 31/4439 A61K 31/444
A61P 9/10 A61P 29/00
A61P 35/00 A61P 37/00

(11) **2 863 913**
(51) A61K 31/50 A61K 31/501
C07D 401/14 C07D 403/14
C07D 403/12

(11) **2 863 914**
(51) A61K 31/50 A61K 31/501
C07D 401/14 C07D 405/14
C07D 413/14 C07D 403/14
C07D 409/14 C07D 471/04
C07D 403/12

(11) **2 863 916**
(51) C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 405/14 C07D 409/14
C07D 413/14 C07D 417/14
C07D 471/04 C07D 471/10
C07D 487/04 C07D 487/10
C07D 491/08 C07D 491/107
C07D 491/113 C07D 498/04
A61K 31/506 A61P 11/06
A61P 19/02 A61P 29/00
A61P 35/00 A61P 37/00

(11) **2 864 202**
(51) G01S 7/00 G01S 13/87
G01S 13/94

(11) **2 864 470**
(51) C12N 1/21 C12N 15/52
C12P 7/64

(11) **2 864 858**
(51) G06F 3/048 G06F 3/14
G06F 3/041

(11) **2 864 917**
(51) G06F 19/16 G01N 33/68
G06F 19/00 C07K 1/00
C40B 30/02

(11) **2 865 098**
(51) H03K 17/96 G06F 3/02
G06F 3/044

(11) **2 865 177**
(51) H04N 19/31 H04N 19/70
H04N 19/107 H04N 19/187
H04N 19/503

(11) **2 865 225**
(51) H04W 52/24 H04B 1/10
H04W 52/28 H04W 52/14
H04W 52/22 H04W 28/16
H04W 52/34 H04W 52/26
H04W 52/38 H04W 72/04
H04W 72/08 H04W 92/10
H04W 92/20

(11) **2 865 226**
(51) H04W 24/10 H04W 28/08
H04W 52/24 H04W 72/04
H04W 52/36 H04W 52/14
H04W 52/34

(11) **2 865 363**
(51) A61H 1/02

(11) **2 865 539**
(51) B60B 27/02 F16C 19/38
F16C 35/067 F16C 41/04
B60B 27/00 F16C 33/76

(11) **2 865 665**
(51) C07C 317/44 A01N 41/10
A01N 41/12 A01N 43/40
A01N 43/54 A01P 7/02
A01P 7/04 A01P 17/00
C07C 323/62 C07D 213/56
C07D 239/26

(11) **2 865 667**
(51) C07D 213/75 A01N 43/40
A01N 43/54 A01N 43/58
A01N 43/60 A01N 47/02
A01P 7/02 A01P 7/04

(11) **2 865 672**
(51) C07D 235/06 C07D 263/56
C07D 263/57 C07D 277/62
C07D 471/04 C07D 498/04
C07D 513/04 A01N 43/90
A01N 47/02 A01P 7/02
A01P 7/04 A61K 31/423
A61K 31/437 A61P 33/14
C07B 61/00

(11) **2 865 867**
(51) F02C 7/22 F02C 7/25
F16L 57/04 F16L 59/02
F16L 59/14 F16L 3/00

(11) **2 865 877**
(51) F02K 1/72 B64D 29/06
F02K 1/82 F02C 7/20

(11) **2 865 883**
(51) F02P 19/02

(11) **2 866 064**
(51) G02B 5/23 B29C 39/02
C08G 18/38 C08G 18/72
G02B 1/04 G02C 7/02
G02C 7/10 B29L 11/00
C07D 311/92

(11) **2 866 334**
(51) H02K 15/12 H02K 1/30
H02K 21/44 H02K 21/12
H02K 21/26 H02K 1/27

(11) **2 866 386**
(51) H04L 12/28 H04L 12/701
H04L 29/06 H04L 29/14
H04L 29/12 H04L 29/08

(11) **2 866 520**
(51) H05B 33/08 F21K 99/00
G09G 3/32

(11) **2 866 800**
(51) A61K 31/202 A61P 3/00

(11) **2 866 903**
(51) A62C 2/04 A62C 2/06
A62C 3/06 A62C 99/00

(11) **2 867 169**
(51) C01G 39/06 C01G 9/08
C01B 3/04 B01J 27/00
B01J 37/03 B01J 37/06
B01J 37/20 B01J 37/34
B01J 19/12 B01J 23/46
B01J 27/04 B01J 27/051
B01J 27/053 B01J 35/00
B01J 37/02 B82Y 30/00
B01J 35/02

(11) **2 867 744**
(51) G06F 1/16 G06F 1/18
G06F 1/20 G06F 1/26
H05K 7/14

(11) **2 867 749**
(51) G06F 3/023 G06F 17/22
G06F 17/28

(11) **2 867 782**
(51) G06F 13/14 G06F 13/42

(11) **2 867 820**
(51) G06F 21/50 G06F 11/30
G06F 21/57

(11) **2 867 950**
(51) H01M 10/04 H01M 2/16
H01M 2/18 H01M 10/0587
H01M 10/42 H01M 10/44
H01M 10/615

(11) **2 868 980**
(51) *F24C 15/00* *F24C 15/04*
F21V 8/00

(11) **2 869 145**
(51) *G05B 19/05* *G05B 19/042*

(11) **2 869 158**
(51) *G06F 13/38* *G01R 31/28*

(11) **2 869 161**
(51) *G06F 3/01* *H04M 1/00*
H04W 52/02

(11) **2 869 540**
(51) *H04M 1/247* *G06F 3/0488*
G06F 3/0481

(11) **2 869 541**
(51) *H04M 1/725* *G06F 3/0481*
G06F 3/0488

(11) **2 870 122**
(51) *A01P 3/00* *A01P 7/04*
A01P 13/00 *A01N 59/16*
A01N 37/36 *A01N 37/50*
A01N 57/20 *A01N 51/00*
C05G 3/02

(11) **2 870 170**
(51) *C07K 7/06* *C07K 7/08*
A61K 38/10 *A61P 29/00*

(11) **2 870 325**
(51) *F02M 59/10* *F01L 1/14*

(11) **2 870 714**
(51) *H04B 7/10* *H04B 7/06*
H04W 72/04

(11) **2 870 866**
(51) *A01K 1/015* *A01K 1/01*

(11) **2 870 867**
(51) *A01K 1/01*

(11) **2 870 868**
(51) *A01K 1/01* *A01K 1/015*

(11) **2 871 154**
(51) *C01B 31/04* *C25B 11/12*
H01M 4/88 *H01M 4/90*
H01M 4/96 *H01M 8/10*
C01B 31/02 *C01B 21/082*
H01G 11/22 *B01J 21/18*
H01M 4/36 *H01M 4/86*
H01G 11/32 *H01M 4/92*

(11) **2 871 248**
(51) *C21D 1/74* *C21D 1/00*
C21D 11/00 *F27B 5/10*
F27B 9/24 *F27D 7/06*

(11) **2 871 676**
(51) *H01L 25/07* *H01L 25/18*
H02M 7/48 *H01L 23/495*
H01L 23/433 *H01L 23/31*

(11) **2 872 414**
(51) *B65D 50/04* *B65D 41/26*

(11) **2 872 800**
(51) *F16J 15/16* *F16J 15/18*

(11) **2 872 917**
(51) *A61M 5/168* *G01S 15/36*
G01S 15/88 *A61M 5/315*

(11) **2 873 493**
(51) *B25F 5/00* *H01L 23/00*
B24B 23/02 *B24B 47/12*

(11) **2 873 494**
(51) *B25F 5/00* *H01L 23/00*
B24B 23/02 *B24B 47/12*

(11) **2 873 676**
(51) *C07K 7/06* *C07K 1/13*
A61K 51/08 *A61K 101/02*
A61K 103/00 *A61K 103/10*
A61P 35/00

(11) **2 873 995**
(51) *G02B 5/30* *G02B 1/10*
G02F 1/1335

(11) **2 874 137**
(51) *G02F 1/1333* *B41F 15/00*
B41M 3/00 *B05D 1/32*

(11) **2 874 479**
(51) *H05K 7/20* *B32B 5/24*
H05K 5/00

(11) **2 874 896**
(51) *B65D 43/02* *A47G 19/22*
B29C 51/10

(11) **2 874 903**
(51) *B65D 71/36*

(11) **2 875 009**
(51) *C07D 307/68*

(11) **2 875 216**
(51) *B23P 11/02* *B21D 53/84*
F01L 1/047 *B23K 26/00*

(11) **2 875 414**
(51) *G06Q 10/06*

(11) **2 875 466**
(51) *G06F 21/56* *H04L 12/58*

(11) **2 875 692**
(51) *H04W 76/02* *H04W 36/00*

(11) **2 875 795**
(51) *A61F 2/32* *A61F 2/36*
A61F 2/46 *A61F 2/30*

(11) **2 876 159**
(51) *C12N 15/09* *C12P 21/02*
C12Q 1/68

(11) **2 876 518**
(51) *G05B 19/418* *G05B 19/05*

(11) **2 876 689**
(51) *H01L 31/0224* *H01L 31/0236*

(11) **2 876 990**
(51) *H05K 13/00* *H05K 13/04*

(11) **2 877 180**
(51) *A61K 31/435* *C07C 229/00*
C07D 215/20 *C07D 401/04*
C07D 213/74 *C07D 217/22*
A61K 31/439 *A61K 31/4545*
A61K 31/4709 *A61K 31/4725*
A61P 19/02 *A61P 29/00*
A61P 37/06 *A61P 17/06*
C07D 239/42 *C07D 205/04*
C07D 491/10 *C07D 451/00*
C07D 451/14

(11) **2 877 192**
(51) *A61K 36/28* *A61K 36/258*
A61K 36/9068 *A61P 43/00*
A61K 31/685

(11) **2 877 572**
(51) *C12N 7/00* *C12N 5/09*
C12N 15/00 *A61K 35/76*
A61K 39/245 *A61P 35/00*

(11) **2 877 998**
(51) *C11D 11/00* *F22B 37/48*
F28G 15/00 *G21F 9/00*
C23G 1/00 *F28G 9/00*
C23G 1/36 *B08B 9/027*
B08B 9/08

(11) **2 878 180**
(51) *H05H 7/00* *H05H 13/00*
H05H 13/02

(11) **2 878 384**
(51) *B06B 1/06* *G10K 11/00*
H01L 41/053

(11) **2 878 485**
(51) *B60P 3/08* *B62D 7/14*
B62D 13/04

(11) **2 878 598**
(51) *C07D 401/14* *A61K 31/444*
A61P 19/06 *A61P 43/00*

(11) **2 878 636**
(51) *C08L 83/04* *C08G 77/04*
H01L 23/29 *G02F 1/1335*
C08L 83/06

(11) **2 878 637**
(51) *C08L 83/04* *C08G 77/04*
H01L 23/29 *G02F 1/1335*
C09D 183/04

(11) **2 878 638**
(51) *C08L 83/04* *C08K 7/02*
C08G 77/04 *H01L 23/29*
G02F 1/1335 *C09D 183/04*

(11) **2 879 047**
(51) *G06F 3/16* *H04N 1/00*
G11B 27/031 *H04M 1/725*

(11) **2 879 060**
(51) *G06F 17/14* *G06F 9/455*
G06F 11/14 *H04L 29/08*
G06F 11/20

(11) **2 879 383**
(51) *H04N 7/18* *B60R 1/00*
B60R 11/04 *G08G 1/16*

(11) **2 879 524**
(51) *A23L 1/304* *A23L 2/52*
A61K 9/16 *A61K 31/19*
A61K 31/70 *A61K 33/06*

(11) **2 879 688**
(51) *A61K 38/08* *A61K 45/06*
A61K 47/48 *A61P 9/10*

(11) **2 879 689**
(51) *A61K 38/08* *A61K 45/06*
A61P 9/10

(11) **2 880 414**
(51) *F16K 41/00* *G01M 3/28*

F16K 37/00 F16K 1/12
F01D 21/14 F01D 21/00
F01D 17/02

(11) **2 880 713**
(51) H01Q 3/20 H01Q 19/17
H01Q 1/28 H01Q 3/24

(11) **2 881 111**
(51) A61K 31/17 A61P 25/00
A61P 25/16 A61P 25/28
A61P 29/00 A61P 31/04
A61P 37/06

(11) **2 881 182**
(51) B06B 1/02

(11) **2 881 838**
(51) G06F 1/32 H04W 52/02

(11) **2 883 789**
(51) B64C 13/16 B64C 27/82
G05D 1/08 B64C 27/00

(11) **2 883 932**
(51) C09K 8/74 C11D 3/386
C12N 15/52

(11) **2 884 079**
(51) F02D 35/02

(11) **2 884 240**
(51) G01D 5/347

(11) **2 884 635**
(51) H02K 15/00 H02K 3/22

(11) **2 884 710**
(51) H04L 27/26 H04L 5/00

(11) **2 884 783**
(51) H04W 8/24 H04W 76/02

(11) **2 884 801**
(51) H04W 72/04

(11) **2 885 658**
(51) G06F 17/14 G01V 1/38
G01V 1/28

(11) **2 886 142**
(51) A61M 1/36 C12N 11/06
A61L 33/00 A61M 1/34
C12N 9/52 C12N 11/14

(11) **2 886 765**
(51) E05F 1/10

(11) **2 887 097**
(51) G01S 19/20 G01S 19/42

(11) **2 887 513**
(51) H02K 41/02 B30B 1/40
B30B 1/10

(11) **2 887 515**
(51) H02M 1/00 H02M 1/08
H02M 3/155 H02M 3/335
H03K 17/795 H02H 3/05
H02M 1/32 H02H 7/08
H02M 3/156

(11) **2 888 611**
(51) G01V 3/15 G01V 3/38

(11) **2 888 829**
(51) H04B 3/32 H04L 27/26
H04M 11/06

(11) **2 889 103**
(51) B23K 26/38 B23K 26/06
B23K 26/04 H01S 3/10

(11) **2 889 863**
(51) G09G 3/32

(11) **2 890 067**
(51) G06F 17/14 H04L 27/26
H04L 27/32

(11) **2 890 196**
(51) H04L 25/03 H04L 5/00

(11) **2 890 777**
(51) C12N 1/21 C12N 15/63
C12N 15/10 C12N 15/12
C12N 15/09 C07K 14/475
C07K 14/435 A61K 35/74
A61K 38/18 A61P 9/00
C12R 1/19

(11) **2 891 414**
(51) A24F 47/00

(11) **2 891 442**
(51) A47L 9/04 A47L 9/00
A47L 5/22

(11) **2 891 513**
(51) B01D 53/86 B01D 53/88
F23G 7/06

(11) **2 892 221**
(51) H04N 1/00 G06F 3/12
H04N 1/32

(11) **2 896 714**
(51) C22C 38/00 C22C 38/22
C22C 38/24 C22C 38/02
C22C 38/04 B31F 1/14
C22C 33/02 C21D 6/00
C21D 9/18

(11) **2 899 054**
(51) B60L 3/04 G01R 31/327
H01H 71/04 H02H 3/00
B60L 11/18

(11) **2 899 074**
(51) B60R 16/02 B60L 3/00
B60L 3/12

(11) **2 899 424**
(51) F16D 65/12 B60T 17/22
F16D 65/18 B60T 13/58
B60T 13/74

(11) **2 899 637**
(51) G06F 11/30 B60L 3/00
B60L 11/18 B60R 16/02
G06F 11/00 B60L 3/04
B60L 11/12 B60L 15/20
G06F 11/07

(11) **2 899 773**
(51) H01M 2/10 H01M 10/04

(11) **2 901 850**
(51) A01G 9/16

(11) **2 902 117**
(51) B06B 1/02

(11) **2 902 627**
(51) F04B 39/00 A61M 16/10
F04B 39/16

(11) **2 902 654**
(51) F16D 65/092 F16D 69/04

(11) **2 902 933**
(51) G06F 19/22 G06F 19/28
G06Q 50/24 G06F 19/18

(11) **2 903 100**
(51) H01R 13/64 H01R 13/639
H01R 24/28

(11) **2 904 736**
(51) H04L 29/06 H04L 29/08

(11) **2 904 927**
(51) A45D 34/00 G06F 1/32

(11) **2 905 142**
(51) B41J 2/175 B41J 2/18

(11) **2 905 475**
(51) F04D 29/54 F04D 29/66
F01D 5/26

(11) **2 905 616**
(51) G01N 29/02 G01N 33/543
H03H 9/02 H03H 9/145
B06B 1/06

(11) **2 907 473**
(51) A61C 8/00 A61C 13/263
A61C 13/235 A61C 13/265

(11) **2 907 588**
(51) B06B 1/02

(11) **2 907 626**
(51) B25J 9/16 G01L 5/28
G05B 19/406

(11) **2 907 929**
(51) E03C 1/04 F16L 25/01
F16L 37/23 F16L 37/36
F16L 37/53 E03C 1/05

(11) **2 908 231**
(51) G06F 3/0488

(11) **2 908 269**
(51) G06K 9/00 H04H 60/32

(11) **2 908 365**
(51) H01M 4/505 C01G 53/00
H01M 4/36 H01M 4/525
H01M 4/587 H01M 10/052
H01M 10/0567 H01M 10/0568
H01M 10/0569 H01M 10/0525
H01M 4/131 H01M 4/133

(11) **2 908 393**
(51) H01T 13/50 F02P 3/08
F02P 9/00

(11) **2 908 603**
(51) H05B 33/02 H01L 51/50
H05B 33/04 H05B 33/10
H05B 33/22 F21Y 105/00
H01L 51/52

(11) **2 908 687**
(51) A43C 11/14

(11) **2 909 446**
(51) F01D 5/22 F01D 5/26
F01D 11/08 F01D 11/00

(11) **2 910 064**
(51) *H04W 48/14*

(11) **2 910 110**
(51) *A01G 13/00*

(11) **2 910 213**
(51) *A61B 18/14* *A61N 1/05*

(11) **2 910 696**
(51) *E03D 9/08* *E03D 9/00*

(11) **2 911 053**
(51) *G06F 9/44*

(11) **2 911 262**
(51) *H02J 3/38*

(11) **2 911 322**
(51) *H04B 10/40* *G02B 6/42*
H04B 10/80

(11) **2 911 436**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 911 438**
(51) *H04W 24/04* *H04W 4/00*

(11) **2 911 439**
(51) *H04W 24/00* *H04W 88/18*
H04W 4/00

(11) **2 911 479**
(51) *H05B 33/08*

(11) **2 911 511**
(51) *A61K 31/137* *A61K 31/138*
A61K 31/407 *A61K 9/00*
A61P 27/08

(11) **2 912 241**
(51) *E04H 4/10* *A01G 9/22*
A63C 19/12 *B60J 7/08*
B61D 39/00

(11) **2 912 277**
(51) *F01D 5/30* *F01D 5/02*
F02C 7/04 *F01D 21/04*
F02K 3/04

(11) **2 913 198**
(51) *B42D 25/36* *B42D 25/378*

(11) **2 913 353**
(51) *C08G 63/91* *C08G 63/08*
A61K 47/34 *A61K 47/42*
A61K 9/00 *A61K 9/19*
A61P 35/00 *C08G 63/685*

(11) **2 913 419**
(51) *C22F 1/10* *C23C 8/10*

(11) **2 913 473**
(51) *E06B 9/322*

(11) **2 913 548**
(51) *F16C 33/64* *C21D 9/40*
C22C 38/00 *C22C 38/44*
F16C 19/02 *F16C 19/22*
F16C 33/32 *F16C 33/34*
F16C 33/62 *C22C 38/02*
C22C 38/04

(11) **2 913 608**
(51) *F25B 1/00* *F25B 40/02*
F25B 49/02

(11) **2 914 076**
(51) *H05K 7/20*

(11) **2 914 413**
(51) *B29C 70/30* *F02C 7/00*

(11) **2 914 788**
(51) *E04H 4/10*

(11) **2 915 776**
(51) *B67D 1/00* *B67D 1/08*

(11) **2 915 898**
(51) *C23C 14/34* *C22C 9/06*
C22F 1/08 *C23C 14/14*
C22F 1/00

(11) **2 916 002**
(51) *F04B 27/14* *F04B 27/08*

(11) **2 916 019**
(51) *F16C 33/66*

(11) **2 916 206**
(51) *G06F 3/048*

(11) **2 916 365**
(51) *H01M 2/02*

(11) **2 916 462**
(51) *H04B 1/16*

(11) **2 916 486**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/707*
H04L 12/703 *H04Q 11/00*
H04B 10/032 *H04B 10/27*
H04L 12/437 *H04L 12/46*

(11) **2 916 592**
(51) *H04W 48/16* *H04W 8/12*
H04L 29/12

(11) **2 917 534**
(51) *F02C 7/20* *F02C 7/00*
F01D 25/28 *B22C 9/02*
B22C 9/04 *F04D 17/02*
F04D 19/02 *F04D 29/02*
F04D 29/42 *B22D 25/02*
F01D 25/24 *F02C 6/08*

(11) **2 918 113**
(51) *H04W 52/02* *H04W 76/04*

(11) **2 918 214**
(51) *A47L 15/42* *A47L 15/00*

(11) **2 918 228**
(51) *A61B 6/04* *A61G 7/075*
A61G 13/12

(11) **2 918 654**
(51) *C09K 11/08* *C09K 11/77*
H01L 33/50

(11) **2 918 841**
(51) *F04C 18/02* *F04C 29/12*
F04C 23/00

(11) **2 918 883**
(51) *F16K 37/00* *G05D 7/06*
F16K 31/12 *G05D 3/12*

(11) **2 918 939**
(51) *F24F 13/28* *B01D 46/24*
B08B 15/02 *F24F 3/16*

(11) **2 919 049**
(51) *G02B 6/35* *G02B 6/26*

(11) **2 919 051**
(51) *G02B 7/08* *G03B 3/10*

(11) **2 919 241**
(51) *H01F 41/02* *C25D 13/22*
C25D 13/24

(11) **2 919 553**
(51) *H04W 88/08* *H04B 10/2575*

(11) **2 919 983**
(51) *B32B 15/06* *B32B 15/08*

(11) **2 919 985**
(51) *B32B 27/06* *B32B 17/10*
H01B 17/62 *H02K 5/08*

(11) **2 920 445**
(51) *F02K 3/072* *F02C 7/36*
F02C 7/06

(11) **2 920 688**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
G06F 9/45 *G06F 17/30*
G06F 21/00 *G06F 17/22*

(11) **2 920 699**
(51) *G06F 12/00* *G06F 17/30*
H04L 12/58

(11) **2 920 917**
(51) *H04L 12/24*

(11) **2 921 069**
(51) *A43D 3/14* *A43D 3/00*

(11) **2 921 326**
(51) *B60H 1/00* *B60H 1/32*
F25B 41/00 *B60L 11/18*
F25B 45/00

(11) **2 921 633**
(51) *E04H 9/14* *E06B 9/04*
E02B 3/10 *E02B 7/44*
E06B 5/00 *E06B 9/00*

(11) **2 921 695**
(51) *F03B 13/22* *F03B 13/26*
F03B 13/18

(11) **2 921 761**
(51) *F17C 13/00* *B63B 25/16*

(11) **2 921 931**
(51) *G06F 1/20* *F24F 7/007*
F24F 11/02 *G06F 1/32*
H05K 7/20

(11) **2 922 029**
(51) *G06T 19/00*

(11) **2 922 035**
(51) *G07C 15/00*

(11) **2 922 083**
(51) *H01L 21/02* *H01L 21/311*

(11) **2 922 137**
(51) *H01M 14/00* *C07D 213/55*
C07D 213/57 *C07D 401/14*
C07D 409/14 *C07D 495/04*
C07F 15/00 *H01L 31/04*
C09B 57/10 *C09B 67/44*

(11) **2 922 194**
(51) *H02N 2/18* *H01L 41/113*

(11) **2 922 254**
(51) *H04L 12/751* *H04L 12/46*

(11) **2 922 260**
(51) *H04L 25/03* *H04L 1/00*

(11) **2 922 267**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **2 922 273**
(51) *H04L 29/08* *G06F 17/30*

(11) **2 922 343**
(51) *H04W 48/18*

(11) **2 922 675**
(51) *B29B 7/74* *B29B 7/76*
B29B 7/80 *B29C 31/04*
B29C 67/24 *G05D 11/13*

(11) **2 922 978**
(51) *C22C 38/50* *C22C 38/48*
C22C 38/46 *C22C 38/44*
C22C 38/42 *C22C 38/00*
C21D 8/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/20*
C22C 38/24 *C22C 38/02*
C22C 38/26 *C22C 38/28*

(11) **2 923 447**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/02*
H04B 7/06 *H04L 25/03*

(11) **2 923 788**
(51) *B23C 5/20* *B23C 5/06*

(11) **2 923 860**
(51) *B60C 11/03*

(11) **2 923 879**
(51) *B60L 11/12*

(11) **2 924 097**
(51) *C10G 50/00* *B01J 35/10*
C07C 59/347 *C10G 3/00*
C10L 1/06 *C10L 1/08*

(11) **2 924 226**
(51) *E06B 9/17* *E04B 1/88*

(11) **2 924 297**
(51) *F04D 19/00* *F04D 25/08*
F24F 13/20 *F24H 3/04*
F26B 21/00 *F24F 13/02*

(11) **2 924 320**
(51) *F16H 57/04*

(11) **2 924 398**
(51) *G01D 11/30* *G01S 7/521*
B60Q 1/00

(11) **2 924 728**
(51) *H01L 23/485* *H01L 23/49*
H01L 29/06

(11) **2 924 769**
(51) *H01M 4/133* *C22C 18/00*
C22C 18/04 *C22C 21/00*
C22C 30/00 *C22C 30/04*
C22C 30/06 *C23C 14/14*
H01M 4/134 *H01M 4/36*
H01M 4/38 *H01M 4/1395*
C23C 14/34 *C23C 14/16*
C22C 24/00

(11) **2 924 776**
(51) *H01M 4/36* *H01M 4/38*
H01M 4/133 *H01M 4/134*
H01M 4/587 *C22C 13/00*
C22C 21/00 *C22C 27/02*
C22C 28/00 *C22C 30/04*
H01M 4/62 *H01M 10/052*
C22C 24/00

(11) **2 924 787**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/10*
H01M 8/24

(11) **2 924 884**
(51) *H04B 5/00* *G06Q 20/32*
G06Q 20/22 *G06K 19/07*
G06Q 20/40 *G06Q 20/28*

(11) **2 924 889**
(51) *H04B 10/07* *H04J 3/06*

(11) **2 924 943**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/56*

(11) **2 924 982**
(51) *H04N 5/64* *G09F 15/00*
G06Q 30/02 *G09F 23/00*
H05K 5/03

(11) **2 925 260**
(51) *A61F 2/16*

(11) **2 926 164**
(51) *G01S 17/95* *G01S 17/88*
G01S 17/58 *G01S 17/00*
G01S 7/481 *G01S 17/89*
G01S 17/87

(11) **2 926 250**
(51) *G06F 9/45* *H04L 12/54*
G06F 9/52 *G06F 9/48*

(11) **2 926 549**
(51) *H04N 5/74* *G09G 5/00*
H04N 5/232 *H04N 9/31*
H04N 5/262

(11) **2 926 680**
(51) *A45C 11/20*

(11) **2 926 720**
(51) *A61B 3/10* *A61B 3/12*

(11) **2 927 338**
(51) *C21D 9/50* *C21D 8/02*
C22C 38/00 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/08 *C22C 38/12*
C22C 38/14 *C22C 38/16*
C22C 38/42 *C22C 38/44*
C22C 38/46 *C22C 38/48*
C22C 38/50

(11) **2 927 339**
(51) *C21D 8/02* *C22C 38/00*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/20*
C22C 38/24 *C22C 38/26*
C22C 38/28 *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/46*
C22C 38/48 *C22C 38/50*

(11) **2 927 445**
(51) *F01N 3/023* *F01N 3/025*
F01N 3/029 *F01N 3/035*
F01N 3/08 *F01N 3/24*
F01N 3/10

(11) **2 927 494**
(51) *F04B 27/10* *F04B 27/18*
F04B 39/12 *F04B 39/00*

(11) **2 927 495**
(51) *F04B 27/10* *F04B 27/18*
F04B 39/12

(11) **2 927 496**
(51) *F04B 27/10* *F04B 27/18*
F04B 39/12

(11) **2 927 497**
(51) *F04B 27/10* *F04B 27/18*

(11) **2 927 505**
(51) *F04D 29/62* *F04D 29/42*

(11) **2 927 986**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/26*
H01M 2/34 *H01M 4/13*
H01M 4/70 *H01M 10/04*
H01M 10/052 *H01M 10/058*
H01M 10/42

(11) **2 928 002**
(51) *H01M 8/24* *H01M 8/02*
H01M 8/04 *H01M 8/10*

(11) **2 928 220**
(51) *H04W 4/10*

(11) **2 928 228**
(51) *H04W 24/04*

(11) **2 928 470**
(51) *A61K 31/4365* *A61K 31/4375*
C07D 495/06 *C07D 495/14*
C07D 495/22

(11) **2 929 308**
(51) *G01J 3/443* *C12M 1/34*
G01J 3/10 *G01J 3/12*
G01N 21/07 *C12M 1/38*
G01N 21/64 *G01J 3/02*

(11) **2 929 635**
(51) *H04B 7/04* *H01Q 1/24*
H01Q 3/24 *H01Q 19/10*
H04B 7/06 *H04B 7/10*
H01Q 21/20

(11) **2 929 744**
(51) *H04W 72/04* *H04L 1/00*

(11) **2 929 753**
(51) *H04W 88/02* *H01Q 1/27*
H01Q 9/04 *H01Q 9/42*
H01Q 1/52 *H01Q 1/48*
H01Q 1/24

(11) **2 930 583**
(51) *G05F 3/30*

(11) **2 930 643**
(51) *G06F 21/44* *H04L 9/32*
H04L 29/06

(11) **2 930 654**
(51) *G06K 9/00* *G08G 1/16*
G06T 11/00

(11) **2 930 937**
(51) *H04N 21/472*

(11) **2 930 972**
(51) *H04W 28/10* *H04W 48/00*

(11) **2 932 043**
(51) *F01D 5/18*

(11) **2 932 044**
(51) *F01D 5/18* *F01D 5/00*
F02C 7/00

(11) **2 932 237**
(51) *G01N 21/17* *G01N 21/21*
G01N 21/31 *G01N 21/41*
G01N 21/84 *G01B 11/06*

(11) **2 932 396**
(51) *H04W 88/04* *H04L 5/00*
H04L 5/14

(11) **2 932 657**
(51) *H04L 12/24* *H04L 29/08*

(11) **2 932 917**
(51) *A61B 17/072*

(11) **2 933 034**
(51) *B21D 19/08* *B21D 22/26*

(11) **2 933 288**
(51) *C08J 9/26* *C08J 9/14*
C08K 5/17 *C08L 79/08*

(11) **2 933 510**
(51) *F16C 23/04* *B61G 5/02*
F16C 33/04

(11) **2 933 535**
(51) *F16J 9/26* *C23C 4/06*
C23C 4/12 *F02F 5/00*

(11) **2 933 635**
(51) *G01N 30/66* *G01D 3/032*
G01D 3/036 *G01K 7/02*
G01K 7/14 *H03F 1/30*

(11) **2 933 731**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 933 875**
(51) *H01M 14/00* *C07D 213/55*
C07D 213/79 *C07D 231/38*
C07D 401/04 *C07D 401/14*
C07D 409/04 *C07D 409/14*
C07D 417/14 *C07F 15/00*
H01L 31/04 *C09B 57/10*
C09B 45/14 *C09B 45/22*
C09B 55/00

(11) **2 933 876**
(51) *H01P 7/10* *H01P 1/208*

(11) **2 933 927**
(51) *H04B 1/10*

(11) **2 933 929**
(51) *H02J 7/02* *H04M 1/02*
H04B 5/00 *H04B 7/06*
H04B 7/08

(11) **2 933 982**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/06*
H04N 21/41

(11) **2 934 026**
(51) *H04W 4/10* *H04W 72/00*
H04W 72/04

(11) **2 934 078**
(51) *H05K 13/02* *H01L 21/673*
H01L 21/67

(11) **2 934 934**
(51) *B60K 17/00* *H02K 7/18*
E04H 4/16

(11) **2 935 357**
(51) *C08F 16/06* *C08L 29/04*
C04B 40/00 *C04B 24/26*

(11) **2 935 785**
(51) *F01D 5/02* *F01D 5/30*
F02C 7/00

(11) **2 935 786**
(51) *F01D 5/03* *F01D 5/02*
F02C 7/00 *F02C 3/14*

(11) **2 937 095**
(51) *A61K 36/8994* *A61P 17/00*
A61P 17/02 *A61P 17/04*
A61P 17/16

(11) **2 937 106**
(51) *A61L 31/12* *A61L 31/02*
C08L 67/04

(11) **2 937 136**
(51) *B01F 7/00* *B01F 13/10*
B01F 15/00 *F16H 1/22*
G01N 35/00

(11) **2 937 183**
(51) *B23P 19/06* *B25B 23/14*
B25B 23/147

(11) **2 937 310**
(51) *B67C 3/16*

(11) **2 937 429**
(51) *C21C 5/52* *F27B 3/10*
F27B 3/08 *C21C 5/56*
F27B 3/18 *F27B 3/19*
F27B 3/20 *F27D 3/15*
F27D 13/00

(11) **2 937 763**
(51) *G06F 3/00* *H04N 21/475*
H04N 21/422 *G06F 3/0488*

(11) **2 937 768**
(51) *G06F 3/048* *G06F 13/00*

(11) **2 937 786**
(51) *G06F 11/20*

(11) **2 938 132**
(51) *H04W 48/04* *H04W 16/32*
H04W 24/04

(11) **2 938 397**
(51) *A61N 1/05*

(11) **2 939 314**
(51) *H01R 24/64* *H01R 27/00*
H01R 31/06

(11) **2 939 803**
(51) *B26B 19/42* *B26B 19/04*
B26B 19/10

(11) **2 939 804**
(51) *B26B 19/42* *B26B 19/04*
B26B 19/10

(11) **2 939 967**
(51) *B65G 69/00*

(11) **2 940 056**
(51) *C08G 64/02* *C08G 18/44*
C09D 175/04 *C09J 175/04*
D06M 15/564 *D06N 3/14*

(11) **2 940 229**
(51) *E04F 13/08* *E04F 13/14*

(11) **2 940 343**
(51) *F16F 9/32* *F16F 9/38*

(11) **2 940 407**
(51) *F25B 47/02* *F24H 1/00*
F25B 49/02

(11) **2 940 428**
(51) *G01C 21/36*

(11) **2 940 454**
(51) *G01N 21/359* *G01N 33/02*

(11) **2 940 464**
(51) *G01N 27/83* *G01N 33/20*
B21B 38/00

(11) **2 940 541**
(51) *G05B 19/418* *H04L 29/06*

(11) **2 940 567**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0484*

(11) **2 940 576**
(51) *G06F 7/544* *G06F 7/556*
G06F 17/17

(11) **2 940 741**
(51) *H01L 33/20* *H01L 33/22*

(11) **2 940 771**
(51) *H01M 8/04*

(11) **2 940 839**
(51) *H02K 9/06*

(11) **2 940 842**
(51) *H02K 21/22* *H02K 1/27*
H02K 5/00 *H02K 7/02*
H02K 7/08 *H02K 5/26*

(11) **2 941 033**
(51) *H04W 16/00* *H03M 13/45*
H04L 1/00

(11) **2 941 076**
(51) *H04W 74/00*

(11) **2 942 423**
(51) *C25D 11/04* *C25D 11/16*
C25D 11/18 *C23F 1/20*
C23F 3/03

(11) **2 942 716**
(51) *G06F 13/40*

(11) **2 942 736**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 942 841**
(51) *H01R 13/6597* *H01R 13/6593*
H01R 13/6589

(11) **2 942 902**
(51) *H04L 12/10* *H04L 12/40*
H04L 12/24

(11) **2 942 918**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 943 652**
(51) *B23P 6/00* *F01D 5/00*
B23Q 3/06

(11) **2 944 322**
(51) *A61K 39/135* *C12N 15/82*

(11) **2 944 415**
(51) *B23K 26/382* *B23K 26/40*
B23K 26/70 *B23K 26/402*

(11) **2 944 442**
(51) *B27B 17/10* *F16D 43/18*

(11) **2 944 457**
(51) *B30B 11/00* *B30B 11/02*
B30B 15/16 *B30B 15/22*
F15B 15/00

(11) **2 944 672**
(51) *C08L 9/00* *C08K 3/06*
C08L 21/00 *C08L 7/00*

(11) **2 944 763**
(51) *F01D 5/18* *F23R 3/00*

(11) **2 944 814**
(51) *F04B 27/10* *F04B 27/18*

(11) **2 945 369**
(51) *H04N 21/4363* *H04N 5/765*

(11) **2 945 411**
(51) *H04W 16/28* *H04B 7/06*
H04B 7/08

(11) **2 947 477**
(51) *G01S 17/89* *G01S 7/486*

(11) **2 947 528**
(51) *G05B 19/404*

(11) **2 947 541**
(51) *G06F 1/20* *G06F 1/16*

(11) **2 947 555**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/041*
G06F 3/0484 *G06F 3/0488*

(11) **2 947 647**
(51) *G09G 3/34* *G09G 3/30*
G09G 3/32 *G09G 3/36*

(11) **2 947 687**
(51) *H01L 23/373*

(11) **2 948 978**
(51) *H01L 21/67* *H01L 21/285*
G01B 11/06 *C23C 14/48*

(11) **2 949 012**
(51) *H01R 24/38* *H01R 9/05*
H01R 13/11 *H01R 24/40*
H01R 43/16

(11) **2 949 369**
(51) *A63F 7/04*

(11) **2 950 096**
(51) *G01N 33/52* *B01L 3/00*
G01N 33/557 *G01N 21/00*

(11) **2 950 271**
(51) *G06T 7/00* *G01B 11/25*

(11) **2 951 247**
(51) *C09D 11/00* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09D 11/102*
C09D 11/38 *C09D 11/322*

(11) **2 951 321**
(51) *C12P 19/34* *C12Q 1/68*
C07H 21/04

(11) **2 952 376**
(51) *B60K 37/06* *H01H 23/00*
B60Q 1/00 *G05G 9/047*
G06F 3/0338 *G06F 3/041*
H01H 25/04 *G06F 3/01*

(11) **2 953 095**
(51) *G06T 7/00* *G06T 7/60*

(11) **2 953 337**
(51) *H04N 1/32* *H04N 1/00*
G06F 19/00 *G01R 33/54*

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 245 507** (51) *G02F 1/167*
(30) 08.02.2008 US 2729208 P

(11) **2 265 412** (51) *B25B 21/00*
(30) 15.02.2008 US 29162 P
29.01.2009 US 362173

(11) **2 317 590** (51) *H01M 4/02*
(30) 20.10.1998 DE 19848255
28.02.1999 DE 19908532

(11) **2 555 459** (51) *H04L 1/18*
(30) 28.06.2010 US 359280 P
11.06.2010 US 353663 P
18.04.2010 US 325346 P
29.03.2010 US 318780 P

(11) **2 686 484** (51) *E01C 9/04*
(30) 18.03.2011 AT 1602011 U

(11) **2 772 229** (51) *A61F 2/34*
(30) 27.09.2007 US 904479

(11) **2 781 427** (51) *B61K 3/02*
(30) 21.03.2013 FR 1300667

(11) **2 800 629** (51) *B02C 21/02*
(30) 05.01.2012 AT 5000112 U

(11) **2 867 215** (51) *C07D 257/04*
(30) 25.06.2012 DK 201270358

(11) **2 869 728** (51) *A45D 34/04*
(30) 09.07.2012 FR 1256600

(11) **2 869 807** (51) *A61H 7/00*
(30) 09.07.2012 FR 1256596

(11) **2 869 808** (51) *A61H 7/00*
(30) 09.07.2012 FR 1256593

(11) **2 869 809** (51) *A61H 7/00*
(30) 09.07.2012 FR 1256598

(11) **2 878 890** (51) *F23K 3/00*
(30)
- *keine Priorität*
- *no priority*
- *pas de priorité*

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 102 879** (51) *D01F 6/60*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 424 726** (51) *H01L 33/40*
(84) DE FR GB

(11) **1 430 294** (51) *B60C 23/04*
(84) DE FR IT

(11) **1 643 630** (51) *H02P 5/60*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 757 860** (51) *F23R 3/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 841 068** (51) *H03K 7/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 843 274** (51) *G06F 21/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 895 123** (51) *F02C 7/047*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 895 204** (51) *F16H 61/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 909 371** (51) *H02J 3/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 926 311** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 967 697** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 003 365** (51) ***F16F 9/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 054 262** (51) ***B60N 2/225***
(84) DE FR GB PL

(11) **2 071 359** (51) ***G01T 1/164***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 073 144** (51) ***G06K 7/10***
(84) DE FR GB

AL BA MK RS

(11) **2 107 317** (51) ***F24C 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 107 318** (51) ***F24C 15/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 168 888** (51) ***B65D 43/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 184 568** (51) ***F25B 49/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 213 863** (51) ***F02C 3/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 239 200** (51) ***B65B 7/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 241 239** (51) ***A47L 9/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 251 495** (51) ***E03B 7/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 258 581** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 259 146** (51) ***G03G 15/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 264 421** (51) ***G01M 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 276 252** (51) ***H04N 7/173***
(84) DE FR GB

(11) **2 284 543** (51) ***G01N 35/10***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 309 446** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 312 726** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 334 102** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 348 601** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 357 412** (51) ***F23R 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 365 017** (51) ***C08G 63/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 368 502** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 369 652** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 390 775** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 390 880** (51) ***G11B 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 397 731** (51) ***F16K 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 402 225** (51) ***B60W 30/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 402 836** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 407 627** (51) ***E06B 7/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 410 416** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 416 508** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 418 139** (51) ***B62B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 422 352** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 424 721** (51) ***B29C 47/30***
(84) AT BE CH CZ DE ES FR GB IT LI LU NL PL

(11) **2 425 719** (51) ***A23C 19/082***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 428 158** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 439 780** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 450 556** (51) ***F02M 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 453 620** (51) ***H04L 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 458 665** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 465 286** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 469 094** (51) ***F04D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 469 340** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 477 242** (51) ***H01L 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 481 991** (51) ***F24D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 485 115** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 485 223** (51) ***H01B 17/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 487 850** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 490 156** (51) ***G06K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 497 907** (51) ***F01D 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 503 285** (51) ***G01C 17/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 509 347** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 515 799** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 518 325** (51) ***F04D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 522 899** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 523 453** (51) ***H04N 5/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 524 924** (51) ***C07F 7/18***
(84) DE FR GB

(11) **2 525 278** (51) ***G06F 3/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 536 122** (51) ***H04N 1/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 537 663** (51) ***B29C 49/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 541 185** (51) ***F41A 3/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 541 349** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 544 427** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 565 388** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 573 321** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 573 324** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 586 958** (51) ***E06B 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 587 584** (51) ***H01M 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 589 615** (51) ***C08G 65/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 596 957** (51) ***B41J 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 597 247** (51) ***E06B 9/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 606 754** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 417** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 615 354** (51) ***F16N 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 618 303** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 639 715** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 645 049** (51) ***F42C 15/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 647 818** (51) ***F02D 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 660 572** (51) ***G01G 23/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 662 203** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 664 774** (51) ***F02K 9/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 671 988** (51) ***D04B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 672 144** (51) ***F16H 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 679 560** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 682 179** (51) ***B01F 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 682 509** (51) ***D01H 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 684 650** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 688 021** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 689 983** (51) ***B61C 7/04***
(84) DE GB

(11) **2 690 859** (51) ***H04N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 692 916** (51) ***D01H 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 694 247** (51) ***B24B 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 698 497** (51) ***E06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 700 346** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 135** (51) ***B25C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 499** (51) ***F01B 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 712 573** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 727 967** (51) ***C09C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 728 859** (51) ***H04N 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 729 782** (51) ***G01S 7/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 730 215** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 731 094** (51) ***G09G 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 732 385** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 732 400** (51) ***G06F 21/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 385** (51) ***F03G 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 741 014** (51) ***F24C 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 742 840** (51) ***A47K 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 800** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 745 984** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 747 179** (51) ***H01M 4/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 749 634** (51) ***C12C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 281** (51) ***B29C 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 754 152** (51) ***G11B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 759 407** (51) ***B41F 31/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 759 625** (51) ***D04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 993** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 393** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 769** (51) ***H04N 5/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 766 274** (51) ***B65D 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 770 139** (51) ***E05B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 771 099** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 771 845** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 772 885** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 047** (51) ***E03C 1/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 473** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 972** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 777 743** (51) ***A61M 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 437** (51) ***F15B 13/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 813** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 781 938** (51) ***G01V 8/10***
(84) DE

(11) **2 782 334** (51) ***H04N 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 813** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 290** (51) ***F02C 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 538** (51) ***G01S 13/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 709** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 785 316** (51) ***A61K 8/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 786 868** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 596** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 620** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 790 164** (51) ***G08G 1/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 790 260** (51) ***H01M 4/505***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 791 265** (51) ***C09J 183/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 823** (51) ***E05B 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 955** (51) ***A61K 51/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 796 172** (51) ***A62B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 901** (51) ***G01V 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 544** (51) ***A61B 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 055** (51) ***C12M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 411** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 515** (51) ***G06F 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 886** (51) ***H04W 52/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 905** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 359** (51) ***A61K 31/465***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 801 962** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 759** (51) ***D06F 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 803 841** (51) ***F02C 6/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 059** (51) ***G05B 19/414***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 456** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 611** (51) ***A61K 31/722***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 804 723** (51) ***B26B 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 805 229** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 805 887** (51) ***B64D 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 806 239** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 806 406** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 807 289** (51) ***C23F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 428** (51) ***F24J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 694** (51) ***G01S 7/521***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 808 698** (51) ***G01S 13/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 808 763** (51) ***G06F 3/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 808 775** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 810 099** (51) ***G01V 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 849** (51) ***B62B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 811 234** (51) ***F24F 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 811 245** (51) ***F25D 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 811 491** (51) ***H01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 910** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 273** (51) ***B01D 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 813 692** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 813 915** (51) ***G05D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 814 030** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 814 058** (51) ***H01L 23/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 814 223** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 815 629** (51) ***H05B 6/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 819 315** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 422** (51) ***C08G 18/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 867** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 822 008** (51) ***H01G 4/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 822 141** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 822 541** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 823 744** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 824 565** (51) ***G06F 7/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 824 735** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 824 910** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 826 647** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 708** (51) ***B64C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 864** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 826 945** (51) ***E06B 9/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 826 977** (51) ***F01P 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 327** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 827 599** (51) ***H04N 21/426***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 827 693** (51) ***H05K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 622** (51) ***C22C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 832 523** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 577** (51) ***B60K 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 107** (51) ***G01J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 242** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 294** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 295** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 754** (51) ***A44B 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 834 466** (51) ***F02C 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 834 906** (51) ***H02K 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 055** (51) ***A23D 9/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 441** (51) ***C22C 38/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 536** (51) ***F04D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 546** (51) ***F16C 33/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 000** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 836 190** (51) ***A61K 8/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 836 919** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 326** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 331** (51) ***A61B 6/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 837 332** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 545** (51) ***B62B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 902** (51) ***F25D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 006** (51) ***G06F 3/0487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 103** (51) ***E21B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 570** (51) ***H02K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 878** (51) ***B01J 23/78***
(84) DE DK GB NL

(11) **2 840 271** (51) ***F16C 35/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 606** (51) ***H01L 23/498***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 467** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 468** (51) ***A47K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 166** (51) ***E05B 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 477** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 520** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 843 924** (51) ***H04M 3/42***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 844 054** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 123** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 516** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 030** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 464** (51) ***A01G 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 845 566** (51) ***A61C 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 676** (51) ***B23H 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 980** (51) ***E06B 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 403** (51) ***H01R 4/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 762** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 007** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 008** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 600** (51) ***C04B 41/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 694** (51) ***C12P 7/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 880** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 045** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 072** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 849 126** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 849 127** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 849 128** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 849 129** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 849 130** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 849 297** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 790** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 025** (51) ***H02P 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 202** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 309** (51) ***B01J 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 335** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 483** (51) ***B64C 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 810** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 851** (51) ***F28F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 137** (51) ***G21G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 179** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 250** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 330** (51) ***H04L 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 466** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 017** (51) ***A61K 31/282***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 857 051** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 286** (51) ***B62D 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 858 009** (51) ***G06K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 049** (51) ***G08B 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 372** (51) ***H04N 21/4223***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 581** (51) ***C12N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 050** (51) ***C08L 95/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 922** (51) ***A63B 69/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 690** (51) ***G06T 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 890** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 987** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 861 866** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 263** (51) ***H02K 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 859** (51) ***A61K 31/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **2 863 057** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 103** (51) ***F17C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 188** (51) ***G01G 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 281** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 338** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 864 272** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 483** (51) ***C12N 15/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 643** (51) ***F04D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 369** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 865 476** (51) ***B23K 9/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 501** (51) ***B27N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 567** (51) ***B60Q 1/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 798** (51) ***D04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 988** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 125** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 200** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 216** (51) ***G08B 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 319** (51) ***H02B 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 417** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 464** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 473** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 532** (51) ***H05K 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 179** (51) ***A01B 59/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 184** (51) ***A01D 34/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 185** (51) ***A01D 41/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 186** (51) ***A01F 12/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 188** (51) ***A01G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 201** (51) ***A21C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 202** (51) ***A22B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 203** (51) ***A22C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 868 209** (51) ***A23L 2/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 222** (51) ***A44C 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 224** (51) ***A45C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 227** (51) ***A47B 81/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 229** (51) ***A47B 88/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 236** (51) ***A47F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 247** (51) ***A47K 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 250** (51) ***A47L 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 262** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 263** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 265** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 266** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 268** (51) ***A61B 5/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 272** (51) ***A61B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 273** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 274** (51) ***A61B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 278** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 279** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 282** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 288** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 290** (51) ***A61C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 292** (51) ***A61C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 293** (51) ***A61C 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 296** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 301** (51) ***A61G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 304** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 306** (51) ***A61J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 323** (51) ***A61K 31/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 335** (51) ***A61M 5/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 339** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 342** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 351** (51) ***A62C 35/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 355** (51) ***A63F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 361** (51) ***B01D 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 369** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 379** (51) ***B02C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 387** (51) ***B05B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 389** (51) ***B05B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 390** (51) ***B05B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 394** (51) ***B05C 17/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 399** (51) ***B21C 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 403** (51) ***B21D 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 413** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 421** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 425** (51) ***B23K 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 436** (51) ***B25B 23/147***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 440** (51) ***B25J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 444** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 445** (51) ***B25J 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 448** (51) ***B26D 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 450** (51) ***B27B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 452** (51) ***B29B 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 457** (51) ***B29C 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 463** (51) ***B29D 30/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 464** (51) ***B29D 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 477** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 479** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 483** (51) ***B41M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 487** (51) ***B44B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 495** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 496** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 497** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 498** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 502** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 504** (51) ***B60J 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 509** (51) ***B60K 15/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 512** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 513** (51) ***B60L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 516** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 520** (51) ***B60N 2/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 521** (51) ***B60N 2/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 526** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 530** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 531** (51) ***B60R 16/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 534** (51) ***B60R 21/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 541** (51) ***B60T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 546** (51) ***B61K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 550** (51) ***B62D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 551** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 554** (51) ***B62D 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 556** (51) ***B62J 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 559** (51) ***B62K 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 560** (51) ***B62K 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 572** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 573** (51) ***B64C 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 575** (51) ***B64C 27/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 578** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 580** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 581** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 597** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 601** (51) ***B65G 47/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 602** (51) ***B65G 59/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 604** (51) ***B65H 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 611** (51) ***B66B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 617** (51) ***B66D 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 624** (51) ***B81B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 633** (51) ***C03B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 634** (51) ***C03C 3/112***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 650** (51) ***C07C 67/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 651** (51) ***C07C 67/333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 658** (51) ***C07D 339/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 674** (51) ***C08F 214/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 676** (51) ***C08F 236/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 677** (51) ***C08F 236/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 678** (51) ***C08F 283/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 683** (51) ***C08G 63/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 692** (51) ***C08K 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 721** (51) ***C09D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 731** (51) ***C10G 9/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 732** (51) ***C10L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 733** (51) ***C10L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 736** (51) ***C10L 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 737** (51) ***C10L 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 749** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 868 768** (51) ***C23C 14/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 770** (51) ***C23C 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 781** (51) ***D01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 791** (51) ***D06B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 792** (51) ***D06F 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 793** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 799** (51) ***D06M 15/693***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 805** (51) ***E02B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 812** (51) ***E02F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 819** (51) ***E03D 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 823** (51) ***E03F 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 827** (51) ***E04C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 831** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 832** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 842** (51) ***E04H 4/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 847** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 848** (51) ***E05B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 850** (51) ***E05B 67/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 855** (51) ***E06B 3/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 859** (51) ***E06C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 860** (51) ***E21B 17/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 861** (51) ***E21B 17/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 862** (51) ***E21B 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 891** (51) ***F02B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 894** (51) ***F02B 37/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 896** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 899** (51) ***F02C 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 907** (51) ***F02G 1/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 909** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 911** (51) ***F02M 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 913** (51) ***F03B 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 914** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 916** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 918** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 919** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 921** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 926** (51) ***F04C 2/332***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 929** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 933** (51) ***F16B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 936** (51) ***F16B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 937** (51) ***F16C 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 948** (51) ***F16H 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 953** (51) ***F16K 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 959** (51) ***F16L 55/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 960** (51) ***F16T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 978** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 982** (51) ***F24C 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 983** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 984** (51) ***F24D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 985** (51) ***F24D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 995** (51) ***F24J 2/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 000** (51) ***F25B 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 002** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 008** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 010** (51) ***F26B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 017** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 019** (51) ***F28F 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 020** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 021** (51) ***G01B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 023** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 028** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 031** (51) ***G01D 5/347***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 040** (51) ***G01F 1/684***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 047** (51) ***G01J 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 051** (51) ***G01M 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 052** (51) ***G01M 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 077** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 083** (51) ***G01S 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 088** (51) ***G01T 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 089** (51) ***G01V 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 090** (51) ***G01V 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 091** (51) ***G01V 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 094** (51) ***G01V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 095** (51) ***G01V 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 104** (51) ***G02B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 109** (51) ***G02B 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 112** (51) ***G02B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 121** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 134** (51) ***G04B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 137** (51) ***G04B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 139** (51) ***G04B 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 145** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 151** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 152** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 154** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 155** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 159** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 160** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 163** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 168** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 170** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 175** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 180** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 187** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 188** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 193** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 200** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 207** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 213** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 215** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 217** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 222** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 226** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 228** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 230** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 231** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 232** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 236** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 238** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 252** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 253** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 254** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 255** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 262** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 266** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 268** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 271** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 279** (51) ***G08G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 282** (51) ***G08G 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 286** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 291** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 304** (51) ***G11C 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 310** (51) ***H01B 7/282***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 311** (51) ***H01F 1/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 315** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 316** (51) ***H01F 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 317** (51) ***H01F 38/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 325** (51) ***H01H 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 326** (51) ***H01H 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 339** (51) ***H01L 23/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 344** (51) ***H01L 27/092***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 348** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 350** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 382** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 386** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 394** (51) ***H01P 1/213***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 395** (51) ***H01P 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 403** (51) ***H01R 12/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 404** (51) ***H01R 12/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 405** (51) ***H01R 12/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 406** (51) ***H01R 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 408** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 410** (51) ***H01R 24/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 411** (51) ***H01S 3/036***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 414** (51) ***H02B 11/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 417** (51) ***H02G 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 419** (51) ***H02J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 421** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 426** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 427** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 445** (51) ***H02M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 453** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 455** (51) ***H02P 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 461** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 463** (51) ***H03F 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 465** (51) ***H03F 3/191***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 467** (51) ***H03K 3/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 468** (51) ***H03K 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 470** (51) ***H03M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 474** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 476** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 477** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 483** (51) ***H04B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 506** (51) ***H04L 12/717***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 510** (51) ***H04L 12/743***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 511** (51) ***H04L 12/743***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 512** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 513** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 514** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 515** (51) ***H04L 12/805***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 516** (51) ***H04L 12/825***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 517** (51) ***H04L 12/833***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 527** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 528** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 529** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 530** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 535** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 536** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 537** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 538** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 546** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 547** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 570** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 576** (51) ***H04N 19/109***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 585** (51) ***H04N 21/426***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 588** (51) ***H04N 21/438***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 596** (51) ***H04R 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 599** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 600** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 607** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 609** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 611** (51) ***H04W 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 630** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 644** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 645** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 647** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 648** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 654** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 657** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 679** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 680** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 910** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 444** (51) ***G01K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 513** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 713** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 850** (51) ***A01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 856** (51) ***A01F 15/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 874** (51) ***A01K 67/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 875** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 902** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 903** (51) ***A47J 47/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 905** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 911** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 914** (51) ***A61B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 920** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 936** (51) ***A61B 17/3207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 939** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 961** (51) ***A61K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 965** (51) ***A61K 31/428***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 976** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 870 981** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 001** (51) ***B02C 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 005** (51) ***B21D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 047** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 050** (51) ***B29D 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 051** (51) ***B31B 19/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 058** (51) ***B41J 2/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 060** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 064** (51) ***B43L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 066** (51) ***B60B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 079** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 085** (51) ***B60J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 087** (51) ***B60J 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 097** (51) ***B60R 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 104** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 110** (51) ***B61F 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 120** (51) ***B62J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 130** (51) ***B64D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 196** (51) ***C08G 59/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 259** (51) ***C23C 14/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 269** (51) ***D01H 5/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 272** (51) ***D04H 1/4242***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 276** (51) ***D06F 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 291** (51) ***E02F 3/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 299** (51) ***E04D 3/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 357** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 393** (51) ***F16K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 403** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 406** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 411** (51) ***F21V 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 420** (51) ***F24D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 422** (51) ***F24D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 423** (51) ***F24D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 424** (51) ***F24D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 429** (51) ***F24H 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 435** (51) ***F28F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 468** (51) ***G01N 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 478** (51) ***G01N 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 498** (51) ***G01V 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 518** (51) ***G03B 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 541** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 542** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 554** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 556** (51) ***G06F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 585** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 647** (51) ***H01F 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 648** (51) ***H01F 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 651** (51) ***H01H 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 662** (51) ***H01H 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 677** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 683** (51) ***H01L 31/0749***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 720** (51) ***H01R 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 726** (51) ***H01R 43/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 729** (51) ***H02B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 738** (51) ***H02G 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 739** (51) ***H02H 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 759** (51) ***H02M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 779** (51) ***H03M 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 797** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 805** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 806** (51) ***H04L 12/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 866** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 875** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 876** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 920** (51) ***H05K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 872 219** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 373** (51) ***B61L 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 728** (51) ***E21B 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 732** (51) ***E21B 33/126***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 331** (51) ***A23L 1/305***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 468** (51) ***B21B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 495** (51) ***B25F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 507** (51) ***B29C 47/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 513** (51) ***B29C 65/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 541** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 551** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 580** (51) ***B61D 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 601** (51) ***B62M 6/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 603** (51) ***B62M 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 620** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 621** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 625** (51) ***B65D 5/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 656** (51) ***C04B 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 792** (51) ***E05D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 812** (51) ***F01D 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 814** (51) ***F01D 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 839** (51) ***F02D 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 884** (51) ***F16C 33/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 919** (51) ***F23Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 057** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 090** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 107** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 120** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 141** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 253** (51) ***H02B 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 366** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 367** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 374** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 476** (51) ***H05K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 710** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 912** (51) ***B65D 83/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 932** (51) ***B66B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 002** (51) ***C07D 213/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 054** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 264** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 564** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 835** (51) ***A61M 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 873** (51) ***B05C 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 907** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 922** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 939** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 999** (51) ***B60R 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 009** (51) ***B60T 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 043** (51) ***B64C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 044** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 047** (51) ***B64C 25/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 209** (51) ***E01C 23/088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 226** (51) ***E04C 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 360** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 361** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 414** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 430** (51) ***G01N 21/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 514** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 552** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 745** (51) ***H01R 13/641***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 757** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 800** (51) ***H02M 5/297***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 882** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 893** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 972** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 524** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 696** (51) ***E21B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 881** (51) ***G01V 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 283** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 878 336** (51) ***A61N 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 435** (51) ***B29C 70/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 682** (51) ***C12R 1/865***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 728** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 739** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 746** (51) ***E04H 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 759** (51) ***E06B 9/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 769** (51) ***F01D 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 833** (51) ***F16B 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 872** (51) ***F16L 37/084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 908** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 938** (51) ***G01L 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 250** (51) ***H01S 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 256** (51) ***H02G 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 379** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 437** (51) ***H04W 48/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 471** (51) ***H05H 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 700** (51) ***A61K 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 264** (51) ***F01D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 639** (51) ***G07B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 660** (51) ***G21C 13/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 729** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 976** (51) ***A01M 29/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 128** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 239** (51) ***B29C 70/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 292** (51) ***B60T 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 304** (51) ***B62D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 357** (51) ***B66F 9/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 508** (51) ***D04H 1/4218***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 527** (51) ***E04H 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 618** (51) ***F16H 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 690** (51) ***F28D 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 763** (51) ***G02B 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 393** (51) ***A61F 13/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 345** (51) ***H04M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 385** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 635** (51) ***B23B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 644** (51) ***B23K 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 693** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 714** (51) ***B60C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 901** (51) ***C08J 3/215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 909** (51) ***C08L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 961** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 018** (51) ***E03F 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 038** (51) ***E06B 9/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 096** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 355** (51) ***G05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 446** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 466** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 495** (51) ***G11C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 581** (51) ***H01Q 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 669** (51) ***H04B 1/525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 807** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 810** (51) ***H04W 74/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 885 044** (51) ***A61M 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 324** (51) ***C08C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 492** (51) ***E21B 43/114***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 857** (51) ***H02K 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 101** (51) ***A61K 8/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 164** (51) ***A62B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 847** (51) ***F02N 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 982** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 219** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 267** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 530** (51) ***H02M 7/493***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 602** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 618** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 691** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 729** (51) ***H04W 28/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 730** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 731** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 448** (51) ***F01D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 089** (51) ***B03C 3/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 105** (51) ***B23Q 1/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 521** (51) ***F16K 11/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 580** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 640** (51) ***G01S 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 764** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 891 222** (51) ***H02J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 230** (51) ***H02K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 357** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 944** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 892 190** (51) ***H04L 12/875***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 274** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 316** (51) ***A01D 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 320** (51) ***A01G 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 321** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 327** (51) ***A01K 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 329** (51) ***A01K 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 332** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 334** (51) ***A01N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 338** (51) ***A01N 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 341** (51) ***A01N 37/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 342** (51) ***A01N 43/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 346** (51) ***A01N 43/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 348** (51) ***A01N 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 353** (51) ***A01N 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 355** (51) ***A21D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 356** (51) ***A22B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 361** (51) ***A23D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 363** (51) ***A23G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 365** (51) ***A23G 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 366** (51) ***A23K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 370** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 374** (51) ***A41B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 375** (51) ***A41D 19/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 378** (51) ***A43B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 381** (51) ***A45C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 384** (51) ***A45D 29/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 385** (51) ***A45D 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 387** (51) ***A46B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 388** (51) ***A47B 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 389** (51) ***A47B 57/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 391** (51) ***A47C 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 392** (51) ***A47C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 394** (51) ***A47D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 398** (51) ***A47J 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 400** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 401** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 403** (51) ***A47J 31/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 404** (51) ***A47J 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 405** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 407** (51) ***A47K 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 409** (51) ***A47K 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 414** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 415** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 417** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 418** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 419** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 420** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 423** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 425** (51) ***A61B 5/0456***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 429** (51) ***A61B 5/1495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 432** (51) ***A61B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 434** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 435** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 436** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 437** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 439** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 443** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 445** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 446** (51) ***A61B 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 448** (51) ***A61B 17/3207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 449** (51) ***A61B 17/3213***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 455** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 458** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 459** (51) ***A61B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 460** (51) ***A61C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 465** (51) ***A61F 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 469** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 470** (51) ***A61F 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 472** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 474** (51) ***A61F 5/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 477** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 478** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 479** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 480** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 481** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 485** (51) ***A61F 13/511***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 488** (51) ***A61G 7/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 491** (51) ***A61G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 492** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 493** (51) ***A61H 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 494** (51) ***A61H 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 495** (51) ***A61H 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 496** (51) ***A61J 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 497** (51) ***A61J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 503** (51) ***A61K 8/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 504** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 505** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 506** (51) ***A61K 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 513** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 515** (51) ***A61K 31/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 516** (51) ***A61K 31/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 522** (51) ***A61K 31/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 523** (51) ***A61K 31/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 525** (51) ***A61K 31/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 526** (51) ***A61K 31/343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 527** (51) ***A61K 31/416***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 528** (51) ***A61K 31/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 531** (51) ***A61K 31/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 536** (51) ***A61K 31/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 537** (51) ***A61K 31/5377***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 540** (51) ***A61K 31/718***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 546** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 547** (51) ***A61K 38/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 550** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 551** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 552** (51) ***A61K 39/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 553** (51) ***A61K 39/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 554** (51) ***A61K 39/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 555** (51) ***A61K 39/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 557** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 558** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 560** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 564** (51) ***A61K 47/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 565** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 566** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 570** (51) ***A61K 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 572** (51) ***A61L 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 573** (51) ***A61L 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 574** (51) ***A61L 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 575** (51) ***A61L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 579** (51) ***A61L 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 580** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 582** (51) ***A61M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 586** (51) ***A61M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 589** (51) ***A61M 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 598** (51) ***A61M 16/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 599** (51) ***A61M 16/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 600** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 601** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 602** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 603** (51) ***A61M 25/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 606** (51) ***A61M 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 607** (51) ***A61M 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 609** (51) ***A61N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 611** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 613** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 615** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 616** (51) ***A61P 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 617** (51) ***A61P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 618** (51) ***A61P 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 620** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 621** (51) ***A61Q 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 627** (51) ***B01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 629** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 630** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 631** (51) ***B01D 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 632** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 636** (51) ***B01D 61/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 637** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 638** (51) ***B01D 69/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 639** (51) ***B01F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 641** (51) ***B01J 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 642** (51) ***B01J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 644** (51) ***B01J 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 647** (51) ***B01J 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 648** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 649** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 651** (51) ***B02C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 652** (51) ***B03C 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 653** (51) ***B03C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 658** (51) ***B05D 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 660** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 661** (51) ***B07C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 662** (51) ***B09B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 663** (51) ***B21B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 665** (51) ***B21C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 667** (51) ***B21C 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 669** (51) ***B21D 51/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 670** (51) ***B22C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 671** (51) ***B22C 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 672** (51) ***B23B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 673** (51) ***B23H 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 675** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 676** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 677** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 679** (51) ***B23K 9/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 680** (51) ***B23K 9/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 681** (51) ***B23K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 682** (51) ***B23K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 683** (51) ***B23K 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 685** (51) ***B23P 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 686** (51) ***B23P 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 687** (51) ***B23P 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 688** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 689** (51) ***B23Q 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 690** (51) ***B24C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 691** (51) ***B25G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 692** (51) ***B25H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 693** (51) ***B25J 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 695** (51) ***B26B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 696** (51) ***B26B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 697** (51) ***B26B 21/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 698** (51) ***B26B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 699** (51) ***B26B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 700** (51) ***B27K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 701** (51) ***B29B 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 702** (51) ***B29C 44/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 703** (51) ***B29C 45/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 707** (51) ***B29C 49/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 709** (51) ***B29C 70/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 710** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 711** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 712** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 713** (51) ***B29D 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 716** (51) ***B31B 19/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 717** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 718** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 720** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 722** (51) ***B32B 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 725** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 726** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 727** (51) ***B41M 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 731** (51) ***B60C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 733** (51) ***B60C 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 735** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 736** (51) ***B60C 11/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 737** (51) ***B60C 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 738** (51) ***B60D 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 739** (51) ***B60G 17/0165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 741** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 742** (51) ***B60H 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 743** (51) ***B60H 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 744** (51) ***B60J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 745** (51) ***B60J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 746** (51) ***B60J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 748** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 750** (51) ***B60K 17/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 751** (51) ***B60K 28/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 754** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 757** (51) ***B60N 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 758** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 759** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 760** (51) ***B60Q 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 762** (51) ***B60R 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 763** (51) ***B60R 21/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 766** (51) ***B60R 22/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 767** (51) ***B60R 22/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 769** (51) ***B60T 8/1761***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 772** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 774** (51) ***B60W 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 775** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 776** (51) ***B60W 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 777** (51) ***B60W 50/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 778** (51) ***B60W 50/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 779** (51) ***B60W 50/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 780** (51) ***B60W 50/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 783** (51) ***B61D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 784** (51) ***B61D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 785** (51) ***B61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 786** (51) ***B61L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 789** (51) ***B62B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 793** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 794** (51) ***B62D 33/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 795** (51) ***B62D 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 799** (51) ***B63B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 804** (51) ***B64D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 807** (51) ***B64D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 808** (51) ***B64F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 809** (51) ***B64F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 810** (51) ***B65B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 811** (51) ***B65D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 812** (51) ***B65D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 814** (51) ***B65D 21/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 815** (51) ***B65D 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 822** (51) ***B65D 81/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 823** (51) ***B65D 85/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 829** (51) ***B65F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 833** (51) ***B65G 47/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 834** (51) ***B65G 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 835** (51) ***B65H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 836** (51) ***B65H 29/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 840** (51) ***E04H 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 843** (51) ***B67D 7/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 846** (51) ***C01B 7/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 848** (51) ***C01B 31/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 849** (51) ***C01B 33/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 851** (51) ***C01G 23/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 852** (51) ***C02F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 853** (51) ***C02F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 854** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 855** (51) ***C02F 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 856** (51) ***C02F 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 857** (51) ***C03C 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 858** (51) ***C03C 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 862** (51) ***C07B 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 866** (51) ***C07C 29/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 867** (51) ***C07C 37/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 869** (51) ***C07C 45/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 871** (51) ***C07C 67/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 874** (51) ***C07C 209/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 877** (51) ***C07C 213/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 878** (51) ***C07C 237/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 880** (51) ***C07D 209/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 884** (51) ***C07D 241/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 888** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 889** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 890** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 893** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 899** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 901** (51) ***C07D 491/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 902** (51) ***C07D 491/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 903** (51) ***C07D 499/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 908** (51) ***C07H 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 910** (51) ***C07J 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 913** (51) ***C07K 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 914** (51) ***C07K 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 915** (51) ***C07K 14/415***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 916** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 917** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 919** (51) ***C07K 14/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 920** (51) ***C07K 14/705***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 922** (51) ***C07K 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 923** (51) ***C07K 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 925** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 926** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 927** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 929** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 930** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 931** (51) ***C08C 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 932** (51) ***C08F 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 933** (51) ***C08F 255/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 937** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 939** (51) ***C08G 18/69***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 945** (51) ***C08G 77/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 946** (51) ***C08G 77/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 948** (51) ***C08J 3/215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 949** (51) ***C08J 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 950** (51) ***C08J 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 952** (51) ***C08J 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 953** (51) ***C08K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 954** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 956** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 959** (51) ***C08L 83/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 960** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 962** (51) ***C09D 163/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 963** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 964** (51) ***C09J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 967** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 968** (51) ***C09K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 969** (51) ***C09K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 970** (51) ***C09K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 975** (51) ***C09K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 976** (51) ***C09K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 978** (51) ***C10B 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 979** (51) ***C10B 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 980** (51) ***C10B 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 981** (51) ***C10B 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 986** (51) ***C11B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 987** (51) ***C11B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 988** (51) ***C11D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 989** (51) ***C11D 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 991** (51) ***C11D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 992** (51) ***C11D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 993** (51) ***C12M 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 994** (51) ***C12M 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 995** (51) ***C12M 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 996** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 997** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 999** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 002** (51) ***C12N 5/0781***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 005** (51) ***C12N 5/0783***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 006** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 008** (51) ***C12N 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 009** (51) ***C12N 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 013** (51) ***C12N 9/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 017** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 020** (51) ***C12N 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 021** (51) ***C12N 15/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 024** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 025** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 026** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 027** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 028** (51) ***C12Q 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 030** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 031** (51) ***C12Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 034** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 035** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 037** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 038** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 039** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 044** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 046** (51) ***C21B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 048** (51) ***C21D 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 052** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 053** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 055** (51) ***C25B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 057** (51) ***C30B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 059** (51) ***C30B 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 062** (51) ***C40B 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 063** (51) ***D01F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 065** (51) ***D02H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 067** (51) ***D03D 47/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 069** (51) ***D04H 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 070** (51) ***D04H 3/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 071** (51) ***D04H 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 072** (51) ***D05B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 073** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 074** (51) ***D07B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 075** (51) ***D07B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 076** (51) ***D07B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 078** (51) ***D21D 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 088** (51) ***E02F 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 093** (51) ***E03C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 095** (51) ***E03D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 096** (51) ***E04B 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 101** (51) ***E04C 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 103** (51) ***E04G 11/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 107** (51) ***E05B 85/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 108** (51) ***E05B 85/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 109** (51) ***E05C 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 110** (51) ***E05F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 111** (51) ***E06B 3/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 112** (51) ***E06B 3/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 117** (51) ***E21B 10/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 118** (51) ***E21B 10/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 123** (51) ***E21B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 125** (51) ***E21B 34/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 126** (51) ***E21B 34/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 127** (51) ***E21B 34/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 133** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 139** (51) ***E21D 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 142** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 153** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 158** (51) ***F01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 159** (51) ***F01K 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 166** (51) ***F02B 75/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 168** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 169** (51) ***F02C 7/275***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 170** (51) ***F02C 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 181** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 182** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 184** (51) ***F03D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 185** (51) ***F03D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 196** (51) ***F15B 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 197** (51) ***F15B 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 198** (51) ***F16B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 202** (51) ***F16B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 203** (51) ***F16B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 206** (51) ***F16C 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 208** (51) ***F16D 13/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 209** (51) ***F16D 13/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 210** (51) ***F16D 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 212** (51) ***F16F 1/393***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 214** (51) ***F16F 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 217** (51) ***F16H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 218** (51) ***F16H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 219** (51) ***F16H 15/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 220** (51) ***F16H 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 226** (51) ***F16H 63/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 227** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 229** (51) ***F16K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 231** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 232** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 235** (51) ***F16K 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 239** (51) ***F16L 19/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 240** (51) ***F16L 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 242** (51) ***F16L 55/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 243** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 244** (51) ***F16N 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 248** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 250** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 252** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 253** (51) ***F21V 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 255** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 258** (51) ***F23G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 266** (51) ***F24J 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 268** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 270** (51) ***F24J 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 275** (51) ***F25J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 280** (51) ***F28D 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 282** (51) ***F28F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 285** (51) ***F41H 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 286** (51) ***F41J 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 287** (51) ***F42B 4/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 288** (51) ***F42B 12/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 289** (51) ***F42B 15/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 290** (51) ***F42B 15/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 291** (51) ***G01B 5/255***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 292** (51) ***G01B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 298** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 299** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 300** (51) ***G01F 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 301** (51) ***G01F 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 302** (51) ***G01F 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 304** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 305** (51) ***G01F 1/692***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 306** (51) ***G01F 23/288***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 307** (51) ***G01F 23/288***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 308** (51) ***G01G 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 309** (51) ***G01G 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 310** (51) ***G01J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 311** (51) ***G01J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 313** (51) ***G01M 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 315** (51) ***G01M 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 329** (51) ***G01N 21/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 331** (51) ***G01N 23/223***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 334** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 336** (51) ***G01N 27/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 337** (51) ***G01N 27/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 340** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 342** (51) ***G01N 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 343** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 344** (51) ***G01N 33/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 345** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 346** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 350** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 351** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 353** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 355** (51) ***G01N 33/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 357** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 359** (51) ***G01P 3/488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 364** (51) ***G01R 33/565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 365** (51) ***G01R 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 368** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 369** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 370** (51) ***G01S 13/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 371** (51) ***G01S 17/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 372** (51) ***G01S 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 377** (51) ***G01V 3/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 380** (51) ***G02B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 383** (51) ***G02B 6/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 385** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 386** (51) ***G02B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 389** (51) ***G02B 27/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 392** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 393** (51) ***G02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 394** (51) ***G02C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 395** (51) ***G02C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 396** (51) ***G03B 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 398** (51) ***G03G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 400** (51) ***G03G 9/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 401** (51) ***G03G 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 402** (51) ***G03H 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 403** (51) ***G04B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 405** (51) ***G04D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 406** (51) ***G05B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 410** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 411** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 412** (51) ***G05D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 415** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 418** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 419** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 422** (51) ***G06F 3/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 424** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 428** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 433** (51) ***G06F 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 434** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 435** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 436** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 438** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 440** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 442** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 445** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 446** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 447** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 448** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 450** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 452** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 453** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 456** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 457** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 458** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 459** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 461** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 464** (51) ***G06F 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 466** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 468** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 472** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 473** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 474** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 475** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 476** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 480** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 482** (51) ***G06F 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 484** (51) ***G06F 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 486** (51) ***G06F 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 488** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 490** (51) ***G06K 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 491** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 495** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 497** (51) ***G06M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 499** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 501** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 503** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 507** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 508** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 509** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 511** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 512** (51) ***G06T 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 516** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 518** (51) ***G07F 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 520** (51) ***G08B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 521** (51) ***G08B 13/196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 522** (51) ***G08B 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 526** (51) ***G08G 1/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 531** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 533** (51) ***G11C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 534** (51) ***G11C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 535** (51) ***G11C 11/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 547** (51) ***H01H 71/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 548** (51) ***H01J 1/304***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 551** (51) ***H01J 65/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 554** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 555** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 557** (51) ***H01L 21/677***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 559** (51) ***H01L 21/762***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 563** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 564** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 567** (51) ***H01L 31/0216***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 570** (51) ***H01L 31/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 573** (51) ***H01L 33/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 574** (51) ***H01L 33/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 576** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 577** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 578** (51) ***H01M 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 580** (51) ***H01M 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 583** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 584** (51) ***H01M 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 585** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 587** (51) ***H01M 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 588** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 590** (51) ***H01M 10/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 591** (51) ***H01M 10/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 593** (51) ***H01Q 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 597** (51) ***H01R 13/6466***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 598** (51) ***H01R 13/6466***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 600** (51) ***H01S 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 601** (51) ***F02B 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 602** (51) ***H02B 13/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 604** (51) ***H02H 7/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 605** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 608** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 611** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 613** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 617** (51) ***H02K 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 623** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 635** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 638** (51) ***H03F 3/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 639** (51) ***H03K 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 641** (51) ***H03M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 642** (51) ***H03M 13/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 643** (51) ***H04B 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 645** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 646** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 647** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 649** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 652** (51) ***H04B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 654** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 657** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 659** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 661** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 663** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 664** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 666** (51) ***H04L 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 667** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 668** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 669** (51) ***H04L 12/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 670** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 672** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 677** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 678** (51) ***H04L 12/933***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 680** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 681** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 682** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 683** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 684** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 685** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 686** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 687** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 688** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 689** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 690** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 691** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 693** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 695** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 698** (51) ***H04N 5/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 701** (51) ***H04N 7/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 702** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 704** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 705** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 708** (51) ***H04N 21/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 709** (51) ***H04N 21/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 710** (51) ***H04N 21/442***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 711** (51) ***H04N 21/458***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 713** (51) ***H04R 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 715** (51) ***H04R 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 716** (51) ***H04R 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 717** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 718** (51) ***H04R 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 719** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 720** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 721** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 722** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 724** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 725** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 727** (51) ***H04W 4/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 728** (51) ***H04W 4/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 729** (51) ***H04W 4/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 731** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 733** (51) ***H04W 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 734** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 735** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 736** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 737** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 738** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 740** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 741** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 742** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 743** (51) ***H04W 36/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 745** (51) ***H04W 36/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 747** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 748** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 750** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 751** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 752** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 754** (51) ***H04W 52/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 759** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 760** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 762** (51) ***H04W 74/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 763** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 766** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 767** (51) ***H04W 76/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 769** (51) ***H05B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 770** (51) ***H05B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 771** (51) ***H05B 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 776** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 777** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 780** (51) ***H05B 41/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 781** (51) ***H05K 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 782** (51) ***H05K 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 783** (51) ***H05K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 786** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 787** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 788** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 789** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 801** (51) ***A01G 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 806** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 808** (51) ***A01N 43/653***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 814** (51) ***A23D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 818** (51) ***A23L 1/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 829** (51) ***A44B 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 858** (51) ***A47J 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 871** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 872** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 875** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 876** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 881** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 893** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 895** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 901** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 903** (51) ***A61F 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 920** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 937** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 941** (51) ***A61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 953** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 954** (51) ***A61N 1/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 961** (51) ***A63B 21/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 969** (51) ***B01D 53/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 973** (51) ***B01F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 974** (51) ***B01J 20/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 979** (51) ***B01J 23/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 984** (51) ***B05B 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 893 990** (51) ***B21D 43/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 991** (51) ***B21K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 000** (51) ***B23H 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 001** (51) ***B23H 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 019** (51) ***B29C 43/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 027** (51) ***B29D 30/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 033** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 034** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 050** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 051** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 055** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 064** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 072** (51) ***B60W 30/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 078** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 086** (51) ***B62J 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 097** (51) ***B64D 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 112** (51) ***B65D 77/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 126** (51) ***C01B 21/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 137** (51) ***C04B 35/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 141** (51) ***C07C 29/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 143** (51) ***C07C 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 146** (51) ***C07C 311/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 148** (51) ***C07D 213/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 152** (51) ***C07D 235/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 153** (51) ***C07D 251/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 156** (51) ***C07D 487/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 169** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 171** (51) ***C08B 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 177** (51) ***C08G 18/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 185** (51) ***C08G 83/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 187** (51) ***C08H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 188** (51) ***C08J 3/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 189** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 190** (51) ***C08J 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 191** (51) ***C08J 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 194** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 197** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 199** (51) ***C08L 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 210** (51) ***C09K 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 218** (51) ***C12N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 224** (51) ***C12P 7/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 225** (51) ***C12P 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 233** (51) ***C22B 34/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 235** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 236** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 241** (51) ***C25D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 242** (51) ***C30B 29/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 246** (51) ***D04H 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 252** (51) ***C08J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 260** (51) ***E02D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 281** (51) ***E05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 284** (51) ***E05B 85/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 296** (51) ***F01D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 309** (51) ***F01N 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 314** (51) ***F02B 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 317** (51) ***F02D 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 318** (51) ***F02D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 347** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 364** (51) ***F16D 41/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 366** (51) ***F16F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 370** (51) ***F16F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 388** (51) ***F17C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 397** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 423** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 424** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 433** (51) ***G01B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 447** (51) ***G01K 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 452** (51) ***G01M 17/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 459** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 460** (51) ***G01N 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 466** (51) ***G01N 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 470** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 471** (51) ***G01N 29/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 474** (51) ***G01N 33/551***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 499** (51) ***G02B 6/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 504** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 512** (51) ***G02F 1/1368***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 518** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 537** (51) ***G05F 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 539** (51) ***G05G 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 556** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 568** (51) ***G06F 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 569** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 573** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 599** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 614** (51) ***G08B 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 625** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 637** (51) ***G21F 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 654** (51) ***H01J 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 656** (51) ***H01J 61/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 659** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 660** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 671** (51) ***H01L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 674** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 680** (51) ***H01L 33/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 685** (51) ***H01L 51/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 697** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 701** (51) ***H01M 4/587***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 702** (51) ***H01M 4/587***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 707** (51) ***H01M 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 708** (51) ***H01M 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 711** (51) ***H01P 1/207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 716** (51) ***H01Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 722** (51) ***H01R 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 729** (51) ***H01R 24/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 740** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 741** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 748** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 756** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 764** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 768** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 781** (51) ***H02P 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 788** (51) ***H03M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 797** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 798** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 801** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 815** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 839** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 842** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 843** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 848** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 853** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 854** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 861** (51) ***H04N 21/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 868** (51) ***H04N 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 896** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 906** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 910** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 931** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 936** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 937** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 951** (51) ***H05K 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 952** (51) ***H05K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 953** (51) ***H05K 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 956** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 957** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 958** (51) ***A01C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 961** (51) ***A01D 78/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 965** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 968** (51) ***A01K 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 976** (51) ***A01N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 977** (51) ***A01N 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 978** (51) ***A01N 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 979** (51) ***A01N 25/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 980** (51) ***A01N 37/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 981** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 986** (51) ***A01N 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 991** (51) ***A21B 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 996** (51) ***A21D 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 000** (51) ***A23C 9/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 001** (51) ***A23C 9/154***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 003** (51) ***A23D 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 008** (51) ***A23L 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 012** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 015** (51) ***A23L 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 017** (51) ***A24C 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 019** (51) ***A24F 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 020** (51) ***A41B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 021** (51) ***A41D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 022** (51) ***A42B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 023** (51) ***A42B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 024** (51) ***A43D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 029** (51) ***A47B 87/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 033** (51) ***A47G 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 039** (51) ***A47J 31/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 046** (51) ***A47L 13/257***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 050** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 054** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 055** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 056** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 057** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 060** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 062** (51) ***A61B 5/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 063** (51) ***A61B 5/0452***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 067** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 069** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 080** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 085** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 092** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 096** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 100** (51) ***A61C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 101** (51) ***A61C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 102** (51) ***A61C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 105** (51) ***A61C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 108** (51) ***A61F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 110** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 112** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 114** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 120** (51) ***A61F 5/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 121** (51) ***A61F 5/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 124** (51) ***A61F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 136** (51) ***A61J 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 138** (51) ***A61K 6/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 144** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 145** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 147** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 149** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 150** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 153** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 157** (51) ***A61K 9/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 158** (51) ***A61K 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 172** (51) ***A61K 31/505***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 173** (51) ***A61K 31/513***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 177** (51) ***A61K 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 179** (51) ***A61K 36/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 182** (51) ***A61K 36/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 184** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 188** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 193** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 197** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 211** (51) ***A61L 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 213** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 218** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 220** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 222** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 223** (51) ***A61M 16/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 224** (51) ***A61M 16/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 226** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 228** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 232** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 233** (51) ***A61M 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 234** (51) ***A61M 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 236** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 237** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 238** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 241** (51) ***A63B 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 243** (51) ***A63H 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 249** (51) ***B01D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 250** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 251** (51) ***B01D 46/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 252** (51) ***B01D 46/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 253** (51) ***B01D 46/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 254** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 255** (51) ***B01D 53/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 259** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 262** (51) ***B01J 19/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 263** (51) ***B01J 19/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 264** (51) ***B01J 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 266** (51) ***B01J 41/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 269** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 270** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 277** (51) ***B07B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 278** (51) ***B07B 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 279** (51) ***B08B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 284** (51) ***B22D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 285** (51) ***B22D 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 286** (51) ***B22D 41/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 288** (51) ***B23B 31/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 292** (51) ***B23K 26/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 293** (51) ***B23K 26/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 295** (51) ***B23K 26/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 296** (51) ***B23K 26/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 299** (51) ***B24D 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 301** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 304** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 306** (51) ***B26B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 309** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 311** (51) ***B29C 47/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 315** (51) ***B29C 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 317** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 320** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 324** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 325** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 327** (51) ***B32B 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 330** (51) ***B41J 2/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 336** (51) ***B60C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 337** (51) ***B60C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 339** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 340** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 341** (51) ***B60D 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 350** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 352** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 353** (51) ***B60R 9/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 354** (51) ***B60R 9/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 355** (51) ***B60R 9/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 358** (51) ***B60R 22/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 360** (51) ***B60S 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 363** (51) ***B60T 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 365** (51) ***B60T 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 368** (51) ***B61C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 369** (51) ***B61C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 373** (51) ***B62B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 374** (51) ***B62B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 377** (51) ***B62B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 378** (51) ***B62B 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 380** (51) ***B62D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 381** (51) ***B62D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 389** (51) ***B64C 3/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 390** (51) ***B64D 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 394** (51) ***B65B 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 397** (51) ***B65C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 404** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 405** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 406** (51) ***B65G 15/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 409** (51) ***B65G 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 410** (51) ***B65G 47/248***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 413** (51) ***B65H 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 415** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 419** (51) ***B66C 23/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 420** (51) ***B66F 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 421** (51) ***B67B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 426** (51) ***C01C 1/248***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 427** (51) ***C01F 5/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 432** (51) ***C03C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 433** (51) ***C03C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 434** (51) ***C03C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 437** (51) ***C04B 22/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 440** (51) ***C04B 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 448** (51) ***C07C 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 449** (51) ***C07C 29/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 456** (51) ***C07C 209/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 464** (51) ***C07D 233/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 469** (51) ***C07D 263/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 481** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 483** (51) ***C07D 417/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 488** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 491** (51) ***C07F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 492** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 493** (51) ***C07F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 498** (51) ***C07K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 500** (51) ***C07K 14/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 507** (51) ***C07K 14/705***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 511** (51) ***C07K 16/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 513** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 516** (51) ***C08F 20/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 517** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 519** (51) ***C08G 18/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 529** (51) ***C08J 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 530** (51) ***C08J 3/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 533** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 535** (51) ***C08J 3/215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 536** (51) ***C08J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 538** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 539** (51) ***C08J 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 540** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 548** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 549** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 551** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 552** (51) ***C08L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 558** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 559** (51) ***C08L 95/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 561** (51) ***C09B 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 563** (51) ***C09D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 570** (51) ***C09D 163/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 571** (51) ***C09J 151/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 573** (51) ***C09K 8/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 574** (51) ***C09K 11/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 575** (51) ***C10C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 583** (51) ***C10M 135/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 584** (51) ***C10M 141/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 585** (51) ***C10M 177/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 587** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 590** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 591** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 598** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 599** (51) ***C12N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 600** (51) ***C12N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 607** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 608** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 612** (51) ***C12P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 616** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 617** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 620** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 622** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 626** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 632** (51) ***C21D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 634** (51) ***C22C 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 640** (51) ***C23C 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 646** (51) ***D01H 1/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 648** (51) ***D02G 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 654** (51) ***D21H 27/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 655** (51) ***E01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 666** (51) ***E04C 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 669** (51) ***E04H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 678** (51) ***E21B 10/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 682** (51) ***E21B 34/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 683** (51) ***E21B 34/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 686** (51) ***E21B 34/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 697** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 698** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 699** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 704** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 707** (51) ***F01K 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 710** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 715** (51) ***F01P 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 716** (51) ***F02B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 722** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 727** (51) ***F02M 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 729** (51) ***F02M 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 730** (51) ***F02M 31/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 734** (51) ***F02P 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 735** (51) ***F02P 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 737** (51) ***F03B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 744** (51) ***F04B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 745** (51) ***F04C 18/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 747** (51) ***F04D 29/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 748** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 749** (51) ***F16B 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 751** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 752** (51) ***F16B 12/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 754** (51) ***F16B 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 755** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 769** (51) ***F16G 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 770** (51) ***F16H 3/093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 775** (51) ***F16K 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 782** (51) ***F16L 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 790** (51) ***F21S 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 799** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 800** (51) ***F24J 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 804** (51) ***F25B 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 805** (51) ***F25B 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 807** (51) ***F25C 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 808** (51) ***F25D 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 811** (51) ***F25J 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 813** (51) ***F27D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 814** (51) ***F28G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 822** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 823** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 825** (51) ***G01F 23/296***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 826** (51) ***G01G 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 827** (51) ***G01H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 834** (51) ***G01L 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 837** (51) ***G01M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 844** (51) ***G01N 21/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 850** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 851** (51) ***G01N 30/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 852** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 853** (51) ***G01N 33/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 854** (51) ***G01N 33/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 855** (51) ***G01N 33/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 857** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 859** (51) ***G01N 33/542***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 860** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 866** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 872** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 875** (51) ***G01R 33/567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 878** (51) ***G01S 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 881** (51) ***G01S 17/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 882** (51) ***G01S 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 883** (51) ***G01T 1/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 887** (51) ***G01V 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 895** (51) ***G02B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 902** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 903** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 904** (51) ***G02B 6/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 905** (51) ***G02B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 906** (51) ***G02B 7/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 907** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 908** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 910** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 915** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 916** (51) ***G02C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 919** (51) ***G03B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 921** (51) ***G03H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 926** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 931** (51) ***G05F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 932** (51) ***G05F 1/565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 933** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 938** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 944** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 945** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 952** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 953** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 954** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 960** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 961** (51) ***G06F 15/177***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 962** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 965** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 967** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 968** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 971** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 972** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 974** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 979** (51) ***G06F 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 981** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 984** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 985** (51) ***G06F 21/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 986** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 998** (51) ***G06Q 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 000** (51) ***G06Q 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 003** (51) ***G06Q 20/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 004** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 005** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 010** (51) ***G06Q 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 014** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 018** (51) ***G07B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 019** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 020** (51) ***G07D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 022** (51) ***G07F 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 034** (51) ***G09B 23/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 035** (51) ***G09F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 039** (51) ***G10L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 041** (51) ***G10L 19/018***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 046** (51) ***G21C 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 047** (51) ***G21C 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 050** (51) ***G21K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 054** (51) ***H01B 7/295***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 057** (51) ***H01F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 059** (51) ***H01J 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 063** (51) ***H01J 37/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 071** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 072** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 081** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 083** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 084** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 087** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 091** (51) ***H01Q 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 094** (51) ***H01R 24/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 095** (51) ***H01R 24/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 100** (51) ***H02J 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 103** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 106** (51) ***H02J 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 107** (51) ***H02J 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 108** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 111** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 112** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 117** (51) ***H02K 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 125** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 130** (51) ***H04B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 133** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 138** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 139** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 141** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 153** (51) ***H04L 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 160** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 161** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 168** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 170** (51) ***H04L 12/841***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 173** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 177** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 178** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 182** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 186** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 190** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 193** (51) ***H04M 3/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 195** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 198** (51) ***H04N 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 200** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 201** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 202** (51) ***H04N 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 208** (51) ***H04N 21/2368***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 209** (51) ***H04N 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 211** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 212** (51) ***H04N 21/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 214** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 215** (51) ***H04R 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 216** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 219** (51) ***H04R 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 221** (51) ***H04S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 222** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 225** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 226** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 227** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 228** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 233** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 240** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 241** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 242** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 243** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 245** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 251** (51) ***H04W 52/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 254** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 257** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 258** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 261** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 267** (51) ***H04W 80/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 268** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 271** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 273** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 275** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 278** (51) ***H05H 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 279** (51) ***H05K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 287** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 294** (51) ***A23C 9/152***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 300** (51) ***A23L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 303** (51) ***A23L 1/325***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 306** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 346** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 347** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 349** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 364** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 367** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 372** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 398** (51) ***A61K 33/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 399** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 401** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 415** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 448** (51) ***B01D 53/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 454** (51) ***B01J 20/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 455** (51) ***B01J 27/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 467** (51) ***B21D 22/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 474** (51) ***B22F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 475** (51) ***B22F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 476** (51) ***B22F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 500** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 501** (51) ***B32B 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 506** (51) ***B41M 5/382***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 519** (51) ***B60G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 520** (51) ***B60G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 521** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 536** (51) ***B60R 21/203***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 542** (51) ***B60W 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 543** (51) ***B60W 10/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 548** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 571** (51) ***B65B 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 579** (51) ***B65D 47/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 581** (51) ***B65D 88/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 896 596** (51) ***C01B 31/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 605** (51) ***C04B 28/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 621** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 622** (51) ***C07D 471/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 640** (51) ***C08G 63/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 645** (51) ***C08J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 668** (51) ***C09J 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 673** (51) ***C09K 11/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 674** (51) ***C09K 11/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 675** (51) ***C09K 11/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 676** (51) ***C09K 11/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 677** (51) ***C09K 11/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 683** (51) ***C10M 173/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 685** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 689** (51) ***C12N 5/078***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 692** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 693** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 711** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 723** (51) ***C25D 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 725** (51) ***C30B 29/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 770** (51) ***E05B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 787** (51) ***F01D 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 794** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 803** (51) ***F01N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 805** (51) ***F02B 77/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 814** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 838** (51) ***F04D 29/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 842** (51) ***F16C 32/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 853** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 854** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 875** (51) ***F21S 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 888** (51) ***F24C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 897** (51) ***F24F 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 901** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 904** (51) ***F24F 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 911** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 914** (51) ***F25B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 924** (51) ***C08F 20/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 959** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 965** (51) ***G01N 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 973** (51) ***G01T 1/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 977** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 980** (51) ***G02B 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 985** (51) ***G02B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 986** (51) ***G02B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 988** (51) ***G02F 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 009** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 023** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 027** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 030** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 055** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 099** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 135** (51) ***H01B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 150** (51) ***H01H 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 155** (51) ***H01J 35/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 165** (51) ***H01L 23/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 174** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 175** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 176** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 178** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 184** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 188** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 191** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 194** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 196** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 198** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 199** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 205** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 206** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 209** (51) ***H01M 10/0562***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 211** (51) ***H01M 10/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 243** (51) ***H02H 7/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 247** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 252** (51) ***H02J 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 266** (51) ***H02K 55/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 284** (51) ***H02P 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 315** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 321** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 329** (51) ***H04L 12/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 332** (51) ***H04L 12/717***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 349** (51) ***H04M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 353** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 392** (51) ***H04W 4/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 395** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 396** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 411** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 419** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 422** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 427** (51) ***H04W 52/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 446** (51) ***H05K 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 447** (51) ***H05K 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 449** (51) ***H05K 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 452** (51) ***A01G 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 517** (51) ***A61B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 574** (51) ***A61K 8/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 679** (51) ***A61M 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 894** (51) ***B67D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 955** (51) ***C07D 451/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 159** (51) ***E04G 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 164** (51) ***E05C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 454** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 474** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 674** (51) ***H04N 7/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 998** (51) ***B25J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 023** (51) ***B32B 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 329** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 340** (51) ***E05B 81/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 448** (51) ***F16N 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 462** (51) ***F22D 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 556** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 593** (51) ***G03F 7/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 958** (51) ***H04M 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 482** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 866** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 926** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 016** (51) ***F04D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 017** (51) ***F04D 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 018** (51) ***F04D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 019** (51) ***F04D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 079** (51) ***F23D 14/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 440** (51) ***G09C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 942** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 238** (51) ***B60K 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 402** (51) ***C07H 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 480** (51) ***C12N 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 040** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 496** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 551** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 098** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 141** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 155** (51) ***E02D 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 161** (51) ***E03F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 162** (51) ***E03F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 164** (51) ***E03F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 165** (51) ***E03F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 166** (51) ***E03F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 172** (51) ***E04C 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 227** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 244** (51) ***F02D 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 314** (51) ***F22B 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 575** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 312** (51) ***C08L 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 439** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 441** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 556** (51) ***F24J 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 906** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 129** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 382** (51) ***B23D 61/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 800** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 724** (51) ***B62B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 774** (51) ***B65G 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 894** (51) ***C23C 22/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 922** (51) ***E02B 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 159** (51) ***G02B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 298** (51) ***G08B 17/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 392** (51) ***H01S 5/0625***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 419** (51) ***H02M 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 909 397** (51) ***E04H 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 380** (51) ***B41J 2/345***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 910 383** (51) ***B41J 11/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 426** (51) ***B60R 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 685** (51) ***E02B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 912 242** (51) ***E04H 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 258** (51) ***E21B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 281** (51) ***F01D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 283** (51) ***F01D 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 141** (51) ***B23K 35/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 211** (51) ***B60J 10/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 457** (51) ***E04F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 661** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 878** (51) ***H01M 10/04***
(84) DE FR GB

(11) **2 914 165** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 914 456** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 914 655** (51) ***C08L 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 923** (51) ***E02B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 916 426** (51) ***H02J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 917 063** (51) ***B60L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 420** (51) ***E03C 1/266***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 421** (51) ***E03D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 445** (51) ***E21B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 505** (51) ***F01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 524** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 561** (51) ***F03B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 565** (51) ***F03B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 652** (51) ***F24F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 312** (51) ***A62B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 398** (51) ***B29C 70/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 399** (51) ***B29C 70/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 918 401** (51) ***B29C 70/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 918 744** (51) ***E04B 1/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 918 950** (51) ***F25B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 651** (51) ***A61B 5/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 000** (51) ***B42C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 213** (51) ***C08F 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 371** (51) ***E01H 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 133** (51) ***A61D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 921 379** (51) ***B62D 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 922 176** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 893** (51) ***C08G 77/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 637** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 923 687** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 923 884** (51) ***B60N 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 089** (51) ***C09J 107/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 364** (51) ***F24J 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 599** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 697** (51) ***H01F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 822** (51) ***H02B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 925 002** (51) ***H04N 21/238***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 925 403** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 375** (51) ***E02B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 398** (51) ***E05B 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 481** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 765** (51) ***G05B 19/4069***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 818** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 965** (51) ***H01L 29/786***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 928 157** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 492** (51) ***A61K 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 636** (51) ***B23K 37/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 823** (51) ***A47L 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 929 861** (51) ***A61F 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 008** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 930 064** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 074** (51) ***B60T 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 200** (51) ***C08G 59/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 930 422** (51) ***F22B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 930 457** (51) ***F41B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 809** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 930 824** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 930 858** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 930 900** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 932 610** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 943** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 005** (51) ***A63F 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 211** (51) ***B65H 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 355** (51) ***C23F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 113** (51) ***A62B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 123** (51) ***A63H 27/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 613** (51) ***F16L 37/084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 940** (51) ***H01R 12/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 938 021** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 938 219** (51) ***A43D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 220** (51) ***A43D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 261** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 986** (51) ***C03C 3/247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 940 272** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 941 595** (51) ***F24F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 628** (51) ***G01L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 007** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 942 363** (51) ***C08G 77/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 942 730** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 943 219** (51) ***A61K 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 283** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 944 287** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 944 486** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 511** (51) ***B60P 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 721** (51) ***E01B 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 944 830** (51) ***F15B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 843** (51) ***F16D 69/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 945 050** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 945 388** (51) ***H04N 21/214***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 946 742** (51) ***A61B 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 353** (51) ***H01L 31/054***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 658** (51) ***E05B 81/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 213** (51) ***H01R 13/645***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 053 902** (51) ***B60K 11/08***
(54)
- *FAHRZEUG MIT WÄRMEQUELLE, WÄRMETAUSCHER UND ABDECKUNG*
- *VEHICLE WITH HEAT SOURCE, HEAT EXCHANGER UND COVER*
- *VÉHICULE AVEC SOURCE CHAUDE, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CAPOT*

(11) **1 097 526** (51) ***H04W 36/16***
(54)
- *KANALZUTEILUNGSVERFAHREN FÜR EINE BASISTATION IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *CHANNEL ASSIGNMENT METHOD FOR A BASE STATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND ASSOCIATED APPARATUS*
- *PROCEDE D'ATTRIBUTION DE VOIE POUR UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(11) **1 119 309** (51) ***A61C 3/00***
(54)
- *DEVELOPPEMENT INFORMATIQUE AUTOMATISE D'UN PLAN DE TRAITEMENT ORTHODONTIQUE ET APPAREIL PREVU A CET EFFET*

(11) **1 158 028** (51) ***B05D 1/34***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHNELLTROCKNENDEN MEHRKOMPONENTIGEN WÄSSRIGEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *METHOD FOR PRODUCING FAST-DRYING MULTI-COMPONENT WATERBORNE COATING COMPOSITIONS*
- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES COMPOSITIONS AQUEUSES DE REVÊTEMENT MULTI-COMPOSANT SÉCHANT RAPIDEMENT*

(11) **1 246 093** (51) ***G06F 17/50***
(54)
- *Verfahren zum Erhalten des optimisierten Ergebnisses einer Struktur*
- *Method for obtaining structure optimizing result*
- *Méthode pour obtenir le résultat d'optimisation d'une structure*

(11) **1 259 596** (51) ***A61B 18/14***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ZERSTöRUNG VON SICH TEILENDEN ZELLEN*
- *APPARATUS FOR DESTROYING DIVIDING CELLS*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETRUIRE LES CELLULES QUI SE DIVISENT*

(11) **1 296 763** (51) ***B01L 3/02***
(54)
- *HANDGEHALTENE PIPETTE*

(11) **1 328 189** (51) ***A61B 5/00***
(54)
- *SYSTEME POUR L'IMAGERIE MEDICALE ANATOMIQUE ET FONCTIONNELLE*

(11) **1 343 075** (51) ***G06F 9/318***
(54)
- *Apparatus and method for Instruction set extension using prefixes*

(11) **1 349 321** (51) ***H04W 72/12***
(54)
- *WLAN-System, Hostvorrichtung und WLAN-Basisstation*
- *Système LAN sans fil, appareil hôte et station de base LAN sans fil*

(11) **1 386 664** (51) ***B01J 35/02***
(54)
- *Hohlquader geeignet als Katalysatorträger für selektive exotherme Reaktionen*

(11) **1 451 657** (51) ***G05D 7/06***
(54)
- *CORIOLIS-MASSENSTRÖMUNGSSTEUERUNG MIT HOHER REINHEIT*
- *HIGH PURITY CORIOLIS MASS FLOW CONTROLLER*

(11) **1 492 940** (51) ***F01K 7/02***
(54)
- *EXPANSIONSMASCHINE DER SPIRALBAUART MIT HEIZKONSTRUKTION UND DIE EXPANSIONSMASCHINE EINSETZENDES DAMPFMASCHINE*
- *SCROLL-TYPE EXPANDER HAVING HEATING STRUCTURE AND STEAM ENGINE EMPLOYING THE EXPANDER*
- *EXPANSEUR A SPIRALES PRESENTANT UNE STRUCTURE CHAUFFANTE, ET MACHINE A VAPEUR UTILISANT L'EXPANSEUR*

(11) **1 493 251** (51) ***H04L 12/901***
(54)
- *VIRTUAL TRUNKING UEBER PAKETNETZWERKE*

- *CIRCUIT VIRTUEL DE RÉSEAUX DE PAQUETS*

(11) **1 506 568** (51) ***H01L 23/00***
(54) • *SYSTEME DE SIGNALISATION A CONNEXION DIRECTE*

(11) **1 507 064** (51) ***F01D 5/14***
(54) • *Abrundung des Deckbands einer Gasturbinenschaufel*
• *Congé de raccordement pour plateforme d'aube de turbine*

(11) **1 507 165** (51) ***G02F 1/167***
(54) • *Verkapselte elektrophoretische Anzeigevorrichtungen und deren Herstellungsverfahren*

(11) **1 508 979** (51) ***H04B 7/08***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Empfäng eines Signals mit einer adaptiven antennengruppe in einem Mobilkommunikationssystem*

(11) **1 517 134** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *Drogenscreeningvorrichtung mit einem Nipkow confocal Scanner*
• *Drug screening device using a Nipkow confocal scanner*
• *Dispositif de criblage de médicament à l'aide d'un module de balayage confocal de Nipkow*

(11) **1 517 436** (51) ***H03D 3/00***
(54) • *CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE UTILISANT LE SOUS-ÉCHANTILLONAGE*

(11) **1 518 972** (51) ***E04D 3/35***
(54) • *Eindeckungs- oder Bekleidungselement für ein Gittertragwerk von Gebäudewänden und -dächern*

(11) **1 551 292** (51) ***A61K 49/04***
(54) • *BILDGEBUNGSMETHODE FÜR DIE KONVEKTIONSVERSTÄRKTE ABGABE VON THERAPEUTISCHEN MITTELN*
• *IMAGING METHOD FOR CONVECTION ENHANCED DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS*
• *METHODE D'IMAGERIE PORTANT SUR L'AMELIORATION DE LA DISTRIBUTION PAR CONVECTION D'AGENTS THERAPEUTIQUES*

(11) **1 567 465** (51) ***C07C 2/66***
(54) • *VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG AROMATISCHER VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON DURCH DAS IM-EXTRUDAT-VERFAHREN HERGESTELLTEM ZEOLIT-BETA*
• *PROCEDE D'ALKYLATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES AU MOYEN DE ZEOLITE BETA PREPARE PAR LE PROCEDE DANS L'EXTRUDAT*

(11) **1 574 210** (51) ***A61K 9/107***
(54) • *Mikroemulsionen mit adsorbierten Makromolekülen*
• *Microemulsions with adsorbed macromolecules*
• *Microemulsions à macromolécules adsorbées*

(11) **1 579 904** (51) ***B01D 46/42***
(54) • *KUNSTSTOFFPROFIL ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON FLEXIBLEN, FLACHFÖRMIGEN MATERIALIEN INSBESONDERE VLIESSTOFF-FILTERMEDIEN ODER DGL.*
• *PLASTIC PROFILE FOR JOINING FLEXIBLE FLAT MATERIALS, ESPECIALLY NONWOVEN FILTER MEDIA.*
• *MATIÈRE PLASTIQUE POUR JOINDRE DE MATÉRIAUX FLEXIBLES ET PLATS, EN PARTICULIER ÉLEMENTS DE FILTRAGE NON-TISSÉES.*

(11) **1 580 814** (51) ***H01L 27/146***
(54) • *PROGRAMMIERBARE INTEGRIERTE MISCHSIGNALSCHALTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG AUTONOMER SICHTSYSTEME IN EINEM EINZELCHIP UND/ODER VORVERARBEITUNG VON BILDERN IN HÖHEREN SYSTEMEN*

(11) **1 585 463** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *BIOLOGISCH IMPLANTIERBARE PROTHESE*
• *BIOLOGICALLY IMPLANTABLE PROSTHESIS*
• *PROTHESE POUVANT ETRE IMPLANTEE BIOLOGIQUEMENT*

(11) **1 587 286** (51) ***H04M 1/65***
(54) • *Tragbares Endgerät zur Übermittlung einer Nachrichtenantwort*
• *Portable terminal for transmitting a call response mesage.*
• *Terminal portable pour la transmission d'un message de réponse*

(11) **1 595 866** (51) ***C07D 207/16***
(54) • *Zur Behandlung von unter anderem metabolischem Syndrom geeignete Cyanopyrryolidine*

(11) **1 601 921** (51) ***F28F 9/00***
(54) • *WÄRMETAUSCHER VERSEHEN MIT EINEM BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR.*

(11) **1 602 512** (51) ***B60G 21/067***
(54) • *SYSTÈME DE SUSPENSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **1 606 332** (51) ***C08G 18/00***
(54) • *MOUSSES DE POLYURETHANE NOIRES HAUTE TENACITE*

(11) **1 615 152** (51) ***G06F 17/50***
(54) • *Verfahren zur Auswertung von dreidimensionalem Schaumstoffluss*
• *Method for three-dimensional foam flow analysis*
• *Procédé pour analyse de coulée tridimensionelle de mousse*

(11) **1 631 368** (51) ***B01D 39/08***
(54) • *MIKROBIOCIDER LUFTFILTER*

(11) **1 640 563** (51) ***F01D 5/18***
(54) • *Erhöhung des Wärmeaustausches in einer regelmässigen Sockelanordnung eines kompaktes Wärmeaustaucher*

(11) **1 661 596** (51) ***A61M 16/10***
(54) • *DISPOSITIF D'ENRICHISSEMENT EN OXYGÈNE*

(11) **1 669 673** (51) ***F23N 5/10***
(54) • *SICHERHEITSABSPERRVORRICHTUNG FÜR GASBRENNER*
• *SAFETY SHUT OFF DEVICE FOR GAS BURNER*
• *DISPOSITIF DE COUPURE DE SECURITE POUR BRULEUR A GAZ*

(11) **1 675 836** (51) ***C07D 277/28***
(54) • *DERIVATE VON 4-PHENYLTHIAZOLEN UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN, SCHMERZEN UND EPILEPSIE*
• *DERIVATIVES OF 4-PHENYLTHIAZOLES AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES, PAIN AND EPILEPSY*
• *DERIVES DU 4-PHENYLTHIAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES, LA DOULEUR ET L'EPILEPSIE*

(11) **1 676 695** (51) ***B29D 30/06***
(54) • *Form mit einer Vorrichtung zum Formen eines schlüssellochförmigen Einschnitts in einer Reifenlauffläche*
• *Mold with a device for molding a keyhole sipe in a tire tread*
• *Moule pourvu d'un outil pour mouler une incision en forme de trou de serrure dans une bande de roulement de pneumatique*

(11) **1 689 001** (51) ***H01L 29/78***
(54) • *Hochspannungsfeldeffekttransistor*
• *High-voltage field-effect transistor*
• *Transistor haute tension à effect du champ*

(11) **1 695 133** (51) ***G02B 21/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES MEHRERE WELLENLÄNGEN UMFASSENDEN LICHTSTRAHLS*

(11) **1 700 998** (51) ***E21B 21/10***
(54) • *FÜLLEINRICHTUNG FÜR ROHRESTRANG*
• *SYSTEME DE REMPLISSAGE POUR TRAIN DE TIGES*

(11) **1 701 389** (51) ***G02F 1/13357***
(54) • *Linse für eine Leuchtdiode und Rückbeleuchtungsanordnung damit*
• *Lens for light emitting diode and back light assembly having the same*
• *Lentille pour diode électroluminescente et ensemble de rétroéclairage doté de celle-ci*

(11) **1 705 159** (51) ***C03C 3/087***
(54) • *INFRAROT ABSORBIERENDE GRÜNE GLASZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDE LAMINIERTE GLASSCHEIBE*

(11) **1 722 915** (51) ***B23K 9/095***
(54) • *ARBEITSBEKLEIDUNG FÜR SCHWEISSARBEITEN*

(11) **1 729 879** (51) ***B01J 20/18***
(54) • *ZEOLITHIC ADSORBING COMPOSITION, METHOD FOR THE PREPARATION AND THE USE THEREOF FOR REMOVING H2O AND/OR CO2 AND/OR H2S CONTAINED IN GAS OR LIQUID MIXTURES*

(11) **1 744 708** (51) ***A61B 17/24***
(54) • *SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON NEBENHÖHLENENTZÜNDUNG UND ANDEREN NEBENHÖHLENSTÖRUNGEN*
• *SYSTEMS FOR TREATING SINUSITUS AND OTHER DISORDERS OF THE PARANASAL SINUSES*
• *SYSTEMES POUR TRAITER LA SINUSITE ET AUTRES TROUBLES DES SINUS NASAUX*

(11) **1 748 695** (51) ***A21D 10/02***
(54) • *PRODUITS ALIMENTAIRES ET SANDWICHS*

(11) **1 748 733** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *EFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT SELBSTSPANNUNG*
• *SELF-TENSIONING VASCULAR OCCLUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION VASCULAIRE AUTO-TENDEUR*

(11) **1 765 433** (51) ***A61M 1/36***
(54) • *PLASMAENTGIFTUNG UND VOLUMEN-STEUERUNGSSYSTEM*
• *PLASMA DETOXIFICATION AND VOLUME CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETOXIFICATION DU PLASMA ET DE REGULATION DU VOLUME SANGUIN*

(11) **1 772 586** (51) ***E06B 7/20***
(54) • *Dichtungen, Verfahren zur Herstellung der Dichtungen und Türen mit den Dichtungen*
• *Seals, method for manufacturing of said seals and doors having said seals*
• *Joints d'étanchéité, procédé de fabrication des ces joints et portes comportants ces joints*

(11) **1 775 113** (51) ***B31B 1/84***
(54) • *TÜLLENINSTALLIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SPOUT INSTALLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION D'UNE TÊTE DE REMPLISSAGE*

(11) **1 776 202** (51) ***B23K 9/133***
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG EINES SCHWEISSDRAHTS*
• *TRANSPORTING DEVICE OF A WELDING WIRE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN FIL À SOUDER*

(11) **1 784 855** (51) ***H01L 21/66***
(54) • *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A DETERMINER UNE CARACTERISTIQUE D'UNE OU PLUSIEURS COUCHES EN UTILISANT L'INTERFEROMETRIE A FAIBLE COHERENCE*

(11) **1 785 398** (51) ***B01J 35/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAFEINEN TEILCHEN AUS RUTIL-TITANOXID*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF RUTILE TITANIUM OXIDE ULTRAFINE PARTICLE*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE PARTICULES ULTRAFINES D'OXYDE DE TITANE RUTILE*

(11) **1 788 067** (51) ***C10M 159/18***
(54) • *Schmiermittel zur Veränderung der Reibung*
• *Lubricant formulations for providing friction modification*
• *Lubrifiant pour la modification du frottement*

(11) **1 789 250** (51) ***B32B 5/20***
(54) • *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DE PANNEAU INTÉRIEUR*

(11) **1 790 047** (51) ***H01R 12/70***
(54) • *CONTACT DE PUISSANCE AYANT UNE FONCTIONNALITÉ DE GUIDAGE DE CIRCULATION DE COURANT ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE CONTENANT LA MÊME*

(11) **1 791 477** (51) ***A61B 17/08***
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG FÜR DEN GEFÄSSZUGANG*
• *IMPROVED DEVICE FOR VASCULAR ACCESS*
• *DISPOSITIF AMELIORE POUR ACCES VASCULAIRE*

(11) **1 793 123** (51) ***F03D 11/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE MESURE DE LA VITESSE DU VENT A UNE NACELLE D'ÉOLIENNE*

(11) **1 810 016** (51) ***G01N 29/04***
(54) • *Appareil de récolte et d'inspection du bois utilisant des ondes de contrainte ou des ondes sonores*

(11) **1 816 723** (51) ***H05B 37/02***
(54) • *ELEKTRISCHES/ELEKTRONISCHES INSTALLATIONSGERÄT*
• *ELECTRICAL ELECTRONIC INSTALLATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INSTALATION ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE*

(11) **1 816 964** (51) ***A61B 6/04***
(54) • *PADS FÜR DIE MAMMOGRAPHIE*
• *PADS FOR MAMMOGRAPHY*
• *COUSSINETS DE MAMMOGRAPHIE*

(11) **1 817 489** (51) ***F02K 1/38***
(54) • *Structure pour mélange d'échappement et procédé associé de modification de sa position*

(11) **1 830 752** (51) ***A61F 2/30***
(54) • *MODULARES IMPLANTATSYSTEM MIT EINEM DIAPHYSEALIMPLANTAT UND ADAPTER*
• *MODULAR IMPLANT SYSTEM WITH DIAPHYSEAL IMPLANT AND ADAPTER*
• *SYSTEME D'IMPLANT MODULAIRE AVEC UN IMPLANT DIAPHYSAIRE ET UN ADAPTATEUR*

(11) **1 830 963** (51) ***F26B 17/24***
(54) • *ZENTRIFUGAL PELLETTROCKNER*
• *CENTRIFUGAL PELLET DRYER*
• *DESSICCATEUR CENTRIFUGE DE GRANULES*

(11) **1 832 679** (51) ***D21F 11/00***
(54) • *Papiermaschinenband und Papiermaschine mit einem solchen Papiermaschinenband*
• *Paper machine belt and paper machine employing same*
• *Courroie de machine à papier et machine à papier comportant cette courroie*

(11) **1 834 009** (51) ***C23C 18/06***
(54) • *METALLTEILE MIT SILIZIUMHALTIGEN SCHUTZSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG SOLCHER SCHUTZSCHICHTEN*

(11) **1 834 579** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *Dispositif d'amélioration d'imagerie de l'oesophage*

(11) **1 840 085** (51) ***C01F 7/02***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines feinkristallinen Böhmits*
• *Process for the preparation of fine crystalline boehmite*
• *Procédé de préparation d'un boehmite à cristaux fins*

(11) **1 843 660** (51) ***A01N 43/38***
(54) • *VERWENDUNG VON TETRAMSÄUREDERIVATEN ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN AUS DER GATTUNG DER PFLANZENLÄUSE (STERNORRHYNCHA)*

(11) **1 858 348** (51) ***A23L 1/10***
(54) • *ISOMALTULOSE DANS LES PRODUITS CEREALIERS*

(11) **1 859 566** (51) ***H04L 12/10***
(54) • *COMMANDE DE DISTRIBUTION DE COURANT DANS PLUSIEURS FILS DANS UN CÂBLE DE COMMUNICATION*

(11) **1 860 219** (51) ***D04B 35/02***
(54) • *RUNDSTRICKMASCHINE*
• *CIRCULAR KNITTING MACHINE*
• *METIER A TRICOTER CIRCULAIRE*

(11) **1 862 972** (51) ***G06T 7/60***
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES BILDVERARBEITUNGSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE-USE IMAGE PROCESSING SYSTEM, VEHICLE-USE IMAGE PROCESSING METHOD, VEHICLE-USE IMAGE PROCESSING PROGRAM, VEHICLE, AND METHOD OF SETTING-UP VEHICLE-USE IMAGE PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES EMBARQUES, VEHICULE ET PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES EMBARQUE*

(11) **1 863 162** (51) ***H02P 3/26***
(54) • *Redundant electrical brake and protection system for electric generators*

(11) **1 867 169** (51) ***H04N 7/24***
(54) • *ZEITBASISREKONSTRUKTION FÜR DIE ANALOGKONVERTIERUNG ZEITMARKIERTER DIGITALER VIDEOSIGNALE*

(11) **1 880 505** (51) ***H04L 9/08***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEINKÖRNIGEN RECHTEVERWALTUNG FÜR STREAMING-INHALT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FINE GRAIN RIGHTS MANAGEMENT OF STREAMING CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE DROITS DE CONTENU MULTIMEDIA EN LIGNE A GRAINS FINS*

(11) **1 881 149** (51) ***E06B 9/50***
(54) • *Support for attaching a screening device and screening device with such a support*

(11) **1 885 934** (51) ***D06F 39/00***
(54) • *DAMPFGENERATORS FÜr EINE TROMMELWASCHMASCHINE*

(11) **1 886 307** (51) ***G10L 19/005***
(54) • *DÉCODEUR ROBUSTE*

(11) **1 890 703** (51) ***A61K 31/5377***
(54) • *PYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS CHEMOKINE REZEPTOREN INHIBITOREN*
• *PYRIMIDINE COMPOUNDS as chemokine receptors inhibitors*
• *COMPOSES PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DES RECEPTEURS CHEMOKINE*

(11) **1 898 784** (51) ***A61B 5/053***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR IMPEDANZMESSUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING IMPEDANCE MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À DES MESURES D'IMPEDANCE*

(11) **1 903 839** (51) ***H05K 1/02***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Leiterplatte mit einer wärmeabstrahlenden Struktur*
• *A method for producing a printed circuit board with a heat radiating structure*
• *Procédé de production de carte de circuit imprimé avec structure à rayonnement thermique*

(11) **1 906 458** (51) ***H01L 31/10***
(54) • *CIRCUIT PHOTODÉTECTEUR*

(11) **1 914 701** (51) ***G08G 1/16***
(54) • *Verfahren zur Vermeidung von Verkehrsunfällen*

(11) **1 932 363** (51) ***H04N 19/61***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REKONSTRUIEREN VON BILDBLÖCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECONSTRUCTING IMAGE BLOCKS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECONSTRUIRE DES BLOCS D'IMAGES*

(11) **1 948 684** (51) ***C07K 14/435***
(54) • *REKOMBINANTE MUSCHEL BYSSUS PROTEINE*

(11) **1 949 208** (51) ***G06F 3/041***
(54) • *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE DÉTECTION D'UN ATTRIBUT REPOSANT SUR LA POSITION D'UN OBJET EN UTILISANT DES CODES NUMÉRIQUES*

(11) **1 951 922** (51) ***C22C 38/02***
(54) • *CORROSION RESISTANCE IMPROVED STEEL SHEET FOR AUTOMOTIVE MUFFLER AND METHOD OF PRODUCING THE STEEL SHEET*

(11) **1 952 074** (51) ***F24J 2/54***
(54) • *ELEMENTARES SOLARMODUL BESTIMMT FÜR EINE EINRICHTUNG ZUR GEWINNUNG SOLARER STRAHLUNG*

(11) **1 960 319** (51) ***A61C 8/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von transparentem Aluminiumoxid-Keramik-Werkstoff*

(11) **1 967 716** (51) ***F02C 7/143***
(54) • *Moteur d'aéronef équipé de moyens d'echange thermiques*

(11) **1 970 050** (51) ***A61K 9/107***
(54) • *BUTYLPHTHALID ENTHALTENDE EMULSION ZUR INTRAVENÖSEN VERABREICHUNG*
• *BUTYLPHTHALIDE CONTAINING EMULSION FOR INTRAVENOUS ADMINISTRATION*
• *EMULSION CONTENANT DE BUTYLPHTHALIDE À L'ADMINISTRATION INTRAVEINEUSE*

(11) **1 982 867** (51) ***B60R 5/04***
(54) • *LADERAUMABDECKUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *Boot cover for a motor vehicle*
• *Système de recouvrement de coffre pour un véhicule automobile*

(11) **1 983 921** (51) ***A61B 18/20***
(54) • *SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG FÜR MINDESTENS EINEN TEIL EINER PROBE MITTELS KONFORMER LASERTHERAPIEVERFAHREN*
• *SYSTEMS FOR PROVIDING ELECTROMAGNETIC RADIATION TO AT LEAST ONE PORTION OF A SAMPLE USING CONFORMAL LASER THERAPY PROCEDURES*
• *SYSTÈMES D'APPLICATION D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE SUR AU MOINS UNE PARTIE D'UN ÉCHANTILLON AU MOYEN DE PROCÉDURES THÉRAPEUTIQUES LASER CONFORMATIONNELLES*

(11) **1 989 214** (51) ***C07H 19/167***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES A2A-ADENOSINREZEPTORAGONISTEN SOWIE DESSEN POLYMORPHE*

(11) **1 990 043** (51) ***A61K 8/898***
(54) • *Composition for dyeing keratinous fibres comprising at least one specific amine silicone and monoethanolamine.*

(11) **1 991 522** (51) ***C07C 229/36***
(54) • *DERIVES DE CATECHOLAMINE DEUTERES ET MEDICAMENTS COMPRENANT DE TELS COMPOSES*

(11) **1 992 985** (51) ***G02F 1/1343***
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer Flüssigkristallanzeige*
• *Method of driving a liquid crystal display*
• *Procédé de commande d'un affichage à cristaux liquides*

(11) **1 996 963** (51) ***G01V 11/00***
(54) • *MONTE CARLO-SIMULATION VON BOHRLOCHDATEN*

(11) **2 002 425** (51) ***G10L 19/008***
(54) • *Audiosignalenkodierer und Audiosignaldekodierer*
• *Audio signal encoder and audio signal decoder*
• *Codeur de signaux audio et décodeur de signaux audio*

(11) **2 009 043** (51) ***C08J 3/12***
(54) • *KONZENTRAT AUS POLYFUNKTIONALEN VERBINDUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG GESCHÄUMTER POLYESTERMATERIALIEN*
• *CONCENTRATE OF POLYFUNCTIONAL COMPOUNDS USABLE FOR THE PREPARATION OF FOAMED POLYESTER MATERIALS*
• *CONCENTRÉ DE COMPOSÉS POLYFONCTIONNELS UTILISABLES POUR LA PRÉPARATION DE MATÉRIAUX DE MOUSSE DE POLYESTER*

(11) **2 021 852** (51) ***G02B 6/44***
(54) • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MESURER LA DURÉE DE VIE UTILE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE À SEMI-CONDUCTEURS*

(11) **2 026 701** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *GLOSSOPLEXIE-SPANNUNGSSYSTEM*
• *GLOSSOPEXY TENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TENSIONNEMENT DE GLOSSOPEXIE*

(11) **2 033 528** (51) ***A23L 1/29***
(54) • *PREISELBEERENEXTRAKT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *EXTRAIT D'AIRELLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

(11) **2 038 452** (51) ***C23F 17/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer superhydrophoben Oberfläche*
• *Method for fabricating superhydrophobic surface*
• *Procédé destiné à la fabrication d'une surface superhydrophobe*

(11) **2 043 693** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *N-TERMINALE DERIVATISIERUNG VON INSULIN MIT POLYSIALINSÄURE*
• *N-TERMINAL DERIVATISATION OF INSULIN WITH POLYSIALIC ACID*
• *DÉRIVATION N-TERMINALE DE L'INSULINE AVEC DE L'ACIDE POLYSIALIQUE*

(11) **2 046 375** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG VON PROTOXINEN DURCH KOMBINATORISCHES TARGETING*

(11) **2 048 478** (51) ***G01D 3/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES SENSORS AN EINEM MESSVERSTÄRKER UND ZUR SELBSTTÄTIGEN ANPASSUNG EINES SENSORS AN EINEN MESSVERSTÄRKER*
• *METHOD FOR RECOGNISING A SENSOR ON A MEASUREMENT REINFORCER AND FOR SELF-ACTUATING CUSTOMISATION OF A SENSOR TO A MEASUREMENT REINFORCER*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UN CAPTEUR SUR UN AMPLIFICATEUR DE MESURE ET D'ADAPTATION AUTOMATIQUE D'UN CAPTEUR SUR UN AMPLIFICATEUR DE MESURE*

(11) **2 049 020** (51) ***A61B 6/03***
(54) • *SYNCHRONISIERTE COMPUTERTOMOGRAPHIE MIT IRREGULÄRER ABTASTUNG FÜR LANGSAME CT-ACQUISITION*

(11) **2 050 509** (51) ***B05C 5/00***
(54) • *SPENDER ZUM ABGEBEN VON VISKOSEM MATERIAL*

(11) **2 051 889** (51) ***B60T 13/74***
(54) • *ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBAREN FESTSTELLBREMSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBAREN FESTSTELLBREMSE*
• *ELECTROMECHANICALLY OPERABLE PARKING BRAKE AND METHOD FOR THE OPERATION OF AN ELECTROMECHANICALLY OPERABLE PARKING BRAKE*
• *FREIN À MAIN ACTIONNABLE DE MANIÈRE ÉLECTROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN FREIN À MAIN ACTIONNABLE DE MANIÈRE ÉLECTROMÉCANIQUE*

(11) **2 052 662** (51) ***A47L 15/00***
(54) • *Method of controlling a dishwasher*

(11) **2 054 907** (51) ***H01H 50/18***
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE ANTRIEBSEINHEIT UND ELEKTROMECHANISCHES SCHALTGERÄT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTROMÉCANIQUE*

(11) **2 057 046** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *LEITUNG MIT EINEM EIN HEIZELEMENT UMFASSENDEN VERBINDER*

(11) **2 061 510** (51) ***A61K 35/20***
(54) • *BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON BARRETT-ÖSOPHAGUS MIT ANTI-EPHB4 ANTIKÖRPER-HALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TREATMENT AND/OR PREVENTION OF BARRETT'S ESOPHAGUS USING ANTI-EPHB4 ANTIBODY-CONTAINING COMPOSITIONS*
• *TRAITEMENT ET/OU PRÉVENTION DE L' SOPHAGE DE BARRETT EN UTILISANT DES COMPOSITIONS CONTENANT DES ANTICORPS ANTI-EPHB4*

(11) **2 062 840** (51) ***B65H 3/12***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON FLACHMATERIAL, VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON FLACHMATERIAL UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON FLACHMATERIAL*
• *SHEET TAKE-OUT APPARATUS, SHEET PROCESSING APPARATUS, AND SHEET TAKE-OUT METHOD METHOD*
• *APPAREIL D'EXTRACTION DE FEUILLE, APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLE, & xA;PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE FEUILLE*

(11) **2 063 252** (51) ***G01N 21/25***
(54) • *Transmissionsspektroskopiesystem zur Verwendung bei der Bestimmung von Analyten in Körperflüssigkeit*

(11) **2 064 180** (51) ***C07D 209/60***
(54) • *DÉRIVÉS INDOLIQUES CONDENSÉS EN POSITIONS 4 ET 5 UTILISÉS POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DES INFECTIONS PAR LE VHC ET AUTRE INFECTIONS VIRALES ASSOCIÉES*

(11) **2 071 874** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *Dispositif auditif, systeme de dispositif auditif et procedure pour controler le systeme de dispositif auditif*

(11) **2 073 710** (51) ***A61B 6/03***
(54) • *Datenacquisition mittels Durchflug in Computertomographie*
• *Fly-by scanning for computed tomography*
• *Balayage en survol pour tomodensitométrie*

(11) **2 075 578** (51) ***G01N 27/62***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON AMMONIAKGAS ZUR VERWENDUNG IN EINEM IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER*
• *APPARATUS FOR GENERATING AMMONIA GAS FOR USE IN AN ION MOBILITY SPECTROMETER*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE GAZ D'AMMONIAC À ÊTRE UTILSÉ DANS UN SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE*

(11) **2 082 571** (51) ***H04N 5/04***
(54) • *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES TEMPS DE CHANGEMENT DE CANAL ET DE SYNCHRONISER LES CONTENUS AUDIO/VIDEO AU COURS D'UN CHANGEMENT DE CANAL*

(11) **2 086 458** (51) ***A61C 17/22***
(54) • *Mundpflegesystem*
• *Oral care system*
• *Système de soin buccal*

(11) **2 092 529** (51) ***G11C 29/44***
(54) • *REPARATUR EINES EINGEBETTETEN SPEICHERS BASIEREND AUF EINER ZUSTANDSMACHINE ZUM BRENNEN VON SICHERUNGEN UND EINER ZUSTANDSMACHINE ZUM AUSLESEN DER SICHERUNGEN*
• *EMBEDDED MEMORY REPAIR ON THE BASIS OF FUSE BURN STATE MACHINE AND A FUSE DOWNLOAD STATE MACHINE*

(11) **2 105 600** (51) ***F02K 9/72***
(54) • *Verfahren für pyrotechnischen Antrieb mit Schubmodulation*
• *Pyrotechnical propulsion method with thrust modulation*
• *Procédé de propulsion pyrotechnique avec modulation de poussée*

(11) **2 108 538** (51) ***B60R 25/04***
(54) • *VEHICLE, VEHICLE CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM BEARING PROGRAM FOR CAUSING COMPUTER TO EXECUTE THE VEHICLE CONTROL METHOD*

(11) **2 109 953** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *NEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ANORDNUNGEN DAFÜR*
• *RETRANSMISSION METHOD AND ASSOCIATED DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*

(11) **2 110 102** (51) ***A61F 2/82***
(54) • *Kombinierte Bartzurückaltung und Stent-Befestigungseinsetzmechanismus*

(11) **2 113 301** (51) ***B01J 19/00***
(54) • *Herstellung von Mikrokugeln*
• *Preparation of microbeads*
• *Préparation des microbilles*

(11) **2 113 547** (51) ***C09K 8/524***
(54) • *Verfahren enthaltend Flüssigkeiten mit erhöhter Viskosität zur Sanierung unterirdischer Schäden*
• *Methods comprising viscosified fluids for remediating subterranean damage background*
• *Méthodes comprenant des fluides visqueux pour traiter les dégâts souterrains*

(11) **2 114 553** (51) ***B01F 3/04***
(54) • *VERFAHREN ZUM EINPRITZEN VON KORROSIONHEMMERN*

(11) **2 123 216** (51) ***A61B 1/267***
(54) • *Medizinisches Gerät*
• *Medical device*
• *Dispositif médical*

(11) **2 124 410** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN, ANWENDUNGSSERVER UND HSS (HOME SUBSCRIBER SERVER) FÜR DIE SELBSTVERSORGUNG MIT MINDESTENS EINEM DIENST IN MINDESTENS EINEM ANWENDUNGSSERVER EINER IMS-ARCHITEKTUR*
• *SYSTEM, METHOD, APPLICATION SERVER AND HSS FOR SELF-PROVISIONING OF AT LEAST ONE SERVICE IN AT LEAST ONE APPLICATION SERVER OF AN IMS ARCHITECTURE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, SERVEUR D'APPLICATION ET HSS POUR L'AUTOPROVISIONNEMENT D'AU MOINS UN SERVICE DANS AU MOINS UN SERVEUR D'APPLICATION D'UNE ARCHITECTURE IMS*

(11) **2 125 779** (51) ***C07D 401/06***
(54) • *POLYMORPHE EINES MGLUR5-ANTAGONISTEN*

(11) **2 129 906** (51) ***B63B 35/44***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINER GONDEL INKL. ROTOR EINER OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE UND WASSERFAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR REPLACING A NACELLE INCLUDING THE ROTOR OF AN OFFSHORE WIND TURBINE AND WATERCRAFT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR REMPLACER UNE NACELLE COMPORTANT LE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE OFFSHORE ET NAVIRE SERVANT À LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*

(11) **2 134 648** (51) ***C01B 17/16***
(54) • *Verfahren zur Schwefelsäureerzeugung*
• *Method for producing sulphuric acid*
• *Procédé de production d'acide sulfurique*

(11) **2 137 577** (51) ***G03G 15/01***
(54) • *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, APPAREIL DE DÉVELOPPEMENT ET ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT*

(11) **2 142 258** (51) ***A61Q 9/02***
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ALUMINIUMSALZ*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPORTANT DU SEL D'ALUMINIUM*

(11) **2 142 917** (51) ***G01N 27/22***
(54) • *KOCHGERÄT MIT EINER KAPAZITIVEN MESSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT UND/ODER VERSCHLECHTERUNG EINES FLUIDES UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG*

(11) **2 146 704** (51) ***A61K 31/167***
(54) • *USE OF A COMPOSITION COMPRISING FORMOTEROL AND BECLOMETASONE DIPROPIONATE FOR THE TREATMENT OF AN EXACERBATION OF ASTHMA*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DU FORMOTÉROL ET DU DIPROPIONATE DE BÉCLOMÉTHASONE POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME EXACERBE*

(11) **2 152 395** (51) ***B01D 71/36***
(54) • *PORÖSES VERBUNDELEMENT ZUR ENTGASUNG*
• *POROUS COMPOSITE VENTING ELEMENT*
• *ARTICLE COMPOSITE POREUX POUR LE DÉGAZAGE*

(11) **2 154 465** (51) ***F28F 9/02***
(54) • *Plate heat exchanger*

(11) **2 155 204** (51) ***A61K 31/56***
(54) • *NDROSTAN UND PREGNANSTEROID MIT WIRKSAMEN EIGENSCHAFTEN ZUR MODULATION VON GABA-REZEPTOR-CHLORID-IONOPHOR*

(11) **2 162 145** (51) ***A61K 36/58***
(54) • *NOUVEAUX COMPOSÉS ET NOUVELLES PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES PROVENANT DES ESPÈCES NEOBEGUEA*

(11) **2 166 188** (51) ***E05F 15/641***
(54) • *SCHIEBETÜR*
• *SLIDING DOOR*
• *PORTE COULISSANTE*

(11) **2 167 611** (51) ***C10B 53/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ANORGANISCHEN KOMPONENTEN VON BIOMASSE AUS LANDWIRTSCHAFTLICHEN QUELLEN UND STÄDTISCHEN QUELLEN*
• *METHOD FOR THE REMOVAL OF INORGANIC COMPONENTS OF BIOMASS FROM AGRICULTURAL AND URBAN SOURCES*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE COMPOSANTS INORGANIQUES DE BIOMASSE D'ORIGINES AGRICOLE ET URBAINE*

(11) **2 169 158** (51) ***E05B 73/00***
(54) • *Einweg Antidiebstahlvorrichtung für Brille*

(11) **2 172 502** (51) ***C08G 18/48***
(54) • *POLYETHERBASIERTE POLYURETHANFORMULIERUNGEN ZUR HERSTELLUNG HOLOGRAFISCHER MEDIEN*
• *POLYETHER-BASED POLYURETHANE FORMULATIONS FOR PRODUCING HOLOGRAPHIC MEDIA*
• *FORMULES DE POLYURÉTHANE À BASE DE POLYÉTHER POUR LA FABRICATION DE SUPPORTS HOLOGRAPHIQUES*

(11) **2 173 458** (51) ***B01D 46/24***
(54) • *LUFTREINIGERANORDNUNG MIT INNEREM UND ÄUSSEREM TRÄGER FÜR PATRONE*
• *AIR CLEANER ARRANGEMENTS WITH INTERNAL AND EXTERNAL SUPPORT FOR CARTRIDGE*
• *AGENCEMENTS DE FILTRE À AIR AVEC SUPPORT INTERNE ET EXTERNE POUR CARTOUCHE*

(11) **2 174 103** (51) ***G01G 21/22***
(54) • *SCALE*

(11) **2 179 158** (51) ***F02D 13/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

(11) **2 180 824** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR GLUCOSETOLERANZ, VERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *GLUCOSE TOLERANCE TEST DEVICE, METHOD AND USE*
• *DISPOSITIF DE TEST DE TOLÉRANCE AU GLUCOSE, PROCÉDÉ ET UTILISATION*

(11) **2 182 042** (51) ***C09K 19/42***
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSITION LIQUIDE CRISTALLINE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*

(11) **2 195 266** (51) ***B65G 57/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ZUFÜHREN VON SORTENREINEN GEBINDEN ZU EINEM SÄULENSTAPLER*
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY SUPPLYING PACKAGES THAT HAVE BEEN SORTED BY TYPE TO A COLUMN STACKER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE D'UN EMPILEUR À COLONNE EN RÉCIPIENTS DE MÊME TYPE*

(11) **2 199 008** (51) ***B23K 26/38***
(54) • *Laser processing method*

(11) **2 199 266** (51) ***C04B 35/32***
(54) • *Magnetically hard material*
• *Matière active dure magnétique*

(11) **2 199 270** (51) ***C07C 43/225***
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTALLINE COMPOUND, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSÉ CRISTAL LIQUIDE, COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*

(11) **2 209 419** (51) ***A61B 5/0215***
(54) • *FÜHRUNGSDRAHTEINHEIT MIR SENSOR*

(11) **2 213 845** (51) ***F01D 25/00***
(54) • *Procédé pour le lavage du moteur central d'un moteur à turbine à gaz*

(11) **2 216 027** (51) ***A61K 31/7115***
(54) • *IMMUNSTIMULATION DURCH CHEMISCH MODIFIZIERTE RNA*

(11) **2 222 332** (51) ***A61K 39/002***
(54) • *VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEM VACCINIA-ANKARA-VIRUS (MVA) MIT FÜR TOXOPLASMA GONDII SAG1-OBERFLÄCHENPROTEIN KODIERENDEN GENEN ALS IMPFSTOFFE GEGEN TOXOPLASMOSE*
• *UTILIZATION OF MODIFIED VACCINIA ANKARA VIRUS (MVA) WITH GENES THAT ENCODE FOR THE TOXOPLASMA GONDII SAG1 SURFACE PROTEIN, AS VACCINES AGAINST TOXOPLASMOSIS*
• *UTILISATION DE VIRUS VACCINA ANKARA (MVA) MODIFIÉ AVEC DES GÈNES CODANT POUR LE PROTÉINE DE SURFACE TOXOPLASMA GONDII SAG1 COMME VACCINS CONTRE LA TOXOPLASMOSE*

(11) **2 225 865** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *INHALTSBASIERTES ROUTING MIT HOCHSICHEREM MLS*
• *ROUTAGE À BASE DE CONTENU AVEC GARANTIE DE MLS ÉLEVÉE*

(11) **2 227 643** (51) ***F16H 1/28***
(54) • *ARRANGEMENT IN A PLANETARY GEARING AND A PLANETARY GEARING*
• *AGENCEMENT D'UN MECANISME PLANETAIRE ET MECHANISME PLANETAIRE*

(11) **2 229 206** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *ENDOTRACHEALTUBUS ZUR LUNGENFLUSSMESSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEN ENDOTRACHEALTUBUS AUFWEISENDEN MEDIZINISCHEN SYSTEMS*
• *ENDOTRACHEAL TUBE FOR MEASURING LUNG FLOW AND METHOD FOR MANUFACTURING A MEDICAL SYSTEM COMPRISING SAID ENDOTRACHEAL TUBE*
• *TUBE ENDOTRACHÉAL POUR MESURER UN ÉCOULEMENT PULMONAIRE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SYSTÈME MÉDICAL COMPRENANT LEDIT TUBE ENDOTRACHÉAL*

(11) **2 231 917** (51) ***D06M 15/11***
(54) • *BASISEINLAGE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*

(11) **2 231 941** (51) ***E04B 1/64***
(54) • *NOPPENPLATTE*
• *STUDDED PLATE*
• *PLAQUE À PLOTS*

(11) **2 232 030** (51) ***F02B 29/04***
(54) • *LADELUFTKÜHLER FÜR FAHRZEUGE*

(11) **2 241 426** (51) ***B27N 3/18***
(54) • *Method of producing a wood fibreboard*
• *Procede de fabrication d'un panneau de fibres ä bois*

(11) **2 242 469** (51) ***A61J 1/03***
(54) • *BLISTER PACK ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE DU TYPE BLISTER*

(11) **2 242 769** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *CADERHIN-11 EC1 DOMÄNE ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER GELENKSERKRANKUNGEN*
• *ANTI-CADHERIN-11 EC1 DOMAIN ANTIBODIES FOR TREATING INFLAMMATORY JOINT DISORDERS*
• *ANTICORPS ANTI-CADHÉRINE-11 EC1 ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES DES ARTICULATIONS*

(11) **2 251 120** (51) ***B23B 5/08***
(54) • *Bearbeitungsverfahren*
• *Machining methods*
• *Procédés d'usinage*

(11) **2 255 141** (51) ***F27D 1/14***
(54) • *EINSTÜCKIGER STAHLANKER ZUR VERANKERUNG UNGEFORMTER FEUERFESTEN BAUSTOFFE*

(11) **2 255 919** (51) ***B23K 26/066***
(54) • *Laserbearbeitungsvorrichtung mit einer Laserbearbeitungstemperaturmessvorrichtung und Laserbearbeitungsverfahren mit dem Messen der Laserbearbeitungstemperatur*
• *Laser processing apparatus with laser processing temperature measuring device and laser processing method with measurement of laser processing temperature*
• *Dispositif de traitement au laser avec dispositif de mesure de la température de traitement au laser et procédé de traitement au laser avec mesure de la température de traitement au laser*

(11) **2 256 410** (51) ***F23D 14/46***
(54) • *FACKELROHRVERBRENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMBUSTION POUR UNE TORCHERE*

(11) **2 257 193** (51) ***A24C 5/40***
(54) • *APPAREIL POUR REMPLIR DES TUBES DE CIGARETTES AVEC DU TABAC*

(11) **2 258 996** (51) ***F27D 17/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES VERBRENNUNGSOFENGASES*

(11) **2 263 778** (51) ***B01D 53/26***
(54) • *Vorrichtung zur Trocknung komprimierter Gase*
• *Apparatus for drying compressed gases*
• *Appareil pour sécher des gaz comprimés*

(11) **2 265 286** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, PROGNOSE BEWERTUNG UND EINSTUFUNG VON NICHTKLEINZELLIGEM LUNGENKREBS*
• *METHODES DE TRAITEMENT, D'EVALUATION PRONOSTIQUE ET DE DETERMINATION DU STADE DU CANCER DU POUMON DE TYPE À CELLULES NON PETITES*

(11) **2 267 112** (51) ***C12N 1/20***
(54) • *Méthodes et moyens de prevenir et/ou traiter des caries*

(11) **2 267 451** (51) ***G01N 33/53***
(54) • *ZWEIDIMENSIONALES SPEKTRALES BILDGEBUNGSVERFAHREN*
• *TWO-DIMENSIONAL SPECTRAL IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CODES-BARRES SPECTRAUX DIFFÉRENTIABLES*

(11) **2 269 525** (51) ***A61B 17/34***
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE KANÜLE*
• *CANNULA SEAL ASSEMBLY*
• *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ POUR CANULE*

(11) **2 271 454** (51) ***B23D 45/06***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE UNTERFLUR TISCHKREISSAGE*

(11) **2 273 357** (51) ***G06F 3/0481***
(54) • *Virtuelle Loupe*
• *Virtual loupe*
• *Loupe virtuelle*

(11) **2 275 105** (51) ***A61K 31/4439***
(54) • *Heterocyclische Derivate zur Verwendung als Modulatoren der Opioid-Rezeptoren*

(11) **2 275 194** (51) ***B01D 53/94***
(54) • *Partikelfilter mit Schwefelwasserstoff-Sperrfunktion*

(11) **2 275 523** (51) ***C11D 3/02***
(54) • *REINIGUNGSMITTEL UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR BAUSTOFFE AUS TITAN*

UND TITANLEGIERUNG ZWECKS ENTFERNUNG VON VERFÄRBUNGEN
- CLEANING AGENT AND CLEANING METHOD FOR RIDDING TITANIUM AND TITANIUM ALLOY BUILDING MATERIALS OF DISCOLORATION
- AGENT DE NETTOYAGE ET PROCEDE DE NETTOYAGE DESTINES A ELIMINER LES PARTIES DECOLOREES DE MATIERES DE FORMATION DE TITANE ET D'ALLIAGE DE TITANE

(11) **2 275 533** (51) ***A01N 1/02***
(54)
- Verfahren zur Schätzung von Spermzellen
- Method of assessing sperm cells
- Méthode d'évaluation de cellules spermatiques

(11) **2 276 627** (51) ***B29D 30/24***
(54)
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REIFENHERSTELLUNG

(11) **2 278 763** (51) ***H04B 10/556***
(54)
- Optischer Demodulator
- Optical demodulator
- Démodulateur optique

(11) **2 279 141** (51) ***B65G 1/137***
(54)
- LAGERREGAL MIT AUTOMATISCHER LAGERORTBUCHUNG
- STORAGE SHELF WITH AUTOMATIC LOCATION REGISTRATION
- RAYONNAGE À ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE L EMPLACEMENT DE STOCKAGE

(11) **2 280 066** (51) ***C12N 9/52***
(54)
- REKOMBINANTE CLOSTRIDIUM NEUROTOXIN FRAGMENTE
- RECOMBINANT CLOSTRIDIUM NEUROTOXIN FRAGMENTS
- Fragments recombinants de la neurotoxine de Clostridium

(11) **2 288 798** (51) ***F01D 25/28***
(54)
- GEHÄUSE MIT ÄUSSEREM KLEMMGURT FÜR EINEN TURBOMASCHINENROTOR
- TURBOMACHINE ROTOR CASING COMPRISING A PERIPHERAL SHROUD
- CARTER POUR ROTOR DE TURBOMACHINE COMPRENANT UNE CEINTURE PÉRIPHÉRIQUE

(11) **2 293 426** (51) ***H02P 1/04***
(54)
- Dispositif et procédé de démarreur progressif pour moteur électrique

(11) **2 293 752** (51) ***A61F 13/00***
(54)
- PANSEMENT POUR PLAIES

(11) **2 295 035** (51) ***A61K 9/00***
(54)
- Pharmazeutische Zusammensetzungen mit Kombinierter Aktivität Basierend auf Superstrukturen von Angiotensin Rezeptor Antagonisten/Blockern (arb) mit Neutralen Endopeptidase (nep) Inhibitoren

(11) **2 297 431** (51) ***F01D 25/24***
(54)
- VERBINDUNGSELEMENT MIT DEMONTAGEVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON STATORELEMENTEN IN EINER TURBOMASCHINE

(11) **2 297 767** (51) ***H01J 37/32***
(54)
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE DÉTECTION D'ARC A NIVEAU D'UN SUBSTRAT

(11) **2 298 218** (51) ***A61B 19/00***
(54)
- Chirurgische Roboterwerkzeuge
- Surgical robotic tools
- Outils chirurgicaux robotisés

(11) **2 299 342** (51) ***G05B 19/042***
(54)
- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ÜBETRAGUNG VON FARBDATEIEN

(11) **2 304 799** (51) ***H01L 27/15***
(54)
- STRAHLUNGEMITTIEREN DER HALBLEITERCHIP MIT SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGEN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN

(11) **2 305 319** (51) ***A61L 9/12***
(54)
- Chemikalien-emittierender Ventilator
- Chemicals emitting fan
- Ventilateur comprenant un émetteur chimique

(11) **2 306 632** (51) ***H02P 6/00***
(54)
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINBETTUNG VON MOTORFEHLERPARAMETERN IN EINEM ANTRIEBMOTOR VON EINEM ANGETRIEBENEN ROLLSTUHL

(11) **2 308 857** (51) ***C07D 261/04***
(54)
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ AMIDE DE L'ACIDE BENZOÏQUE À SUBSTITUTION ISOXAZOLINE

(11) **2 310 562** (51) ***D03D 35/00***
(54)
- LOOM FOR PRODUCING A CROSS-SECTION PROFILED FABRIC, IN PARTICULAR OF A ROPE
- MÉTIER À TISSER DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN TISSU PROFILÉ DE MANIÈRE TRANSVERSALE, EN PARTICULIER UNE CORDE

(11) **2 313 747** (51) ***G01D 11/28***
(54)
- MESSINSTRUMENT MIT EINER VON HINTEN BELEUCHTETEN SKALA, UND MIT MITTELN ZUR HERVORHEBUNG EINES TEILS DER SKALA
- BACKLIT INSTRUMENT WITH GRADUATIONS COMPRISING MEANS FOR HIGHLIGHTING PART OF THE GRADUATIONS
- COMPTEUR GRADUÉ ET RÉTROÉCLAIRÉ COMPORTANT DES MOYENS POUR SURILLUMINER UNE PARTIE DES GRADUATIONS

(11) **2 314 709** (51) ***C12P 7/66***
(54)
- Verfahren zur Herstellung von reduziertem Coenzym Q10
- Process for preparing reduced coenzyme Q10
- Procédé de production de la coenzyme Q10 réduite

(11) **2 316 277** (51) ***A23L 1/164***
(54)
- NUSSHÄUFCHENBINDEMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- NUT CLUSTER BINDER AND METHOD OF MANUFACTURE
- LIANT DE GROUPE DE NOIX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(11) **2 318 842** (51) ***G01N 33/68***
(54)
- Detection of SHED CD31, diagnosis of atherothrombosis and autoimmune disorders, and methods for analyzing signaling pathways

(11) **2 321 255** (51) ***C07C 209/24***
(54)
- AMINO ANTIOXIDANTIEN
- AMINIC ANTIOXIDANTS
- ANTIOXYDANTS AMINIQUES

(11) **2 325 254** (51) ***C08L 51/08***
(54)
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELBSTHEILENDER KOMPONENTEN MIT HOHER EFFIZIENZ FüR STRUKTURELLE ANWENDUNGEN
- PROCESS FOR PREPARING SELF-HEALING COMPOSITE MATERIALS OF HIGH EFFICIENCY FOR STRUCTURAL APPLICATIONS

(11) **2 330 187** (51) ***C12N 5/071***
(54)
- Für Peptid WVDNKTFSV spezifische CD8+ T Zellen welche für IgE positive Zielzellen zytotoxisch sind und Methode zu deren Produktion.
- CD8+ T cells specific for peptide WVDNKTFSV that are specifically cytotoxic for IgE-positive target cells and methods of production.
- Cellules T CD8 + spécifiques pour un peptide WVDNKTFSV qui sont spécifiquement cytotoxiques pour les cellules IgE-positif et des procédés de production.

(11) **2 330 864** (51) ***H04W 72/12***
(54)
- Geräte zur Reaktion auf CLC-Anfragen von einer mobilen elektronischen Vorrichtung und Kommunikationsvorrichtungen zur Steuerung einer Mehrfunkkoexistenz
- Apparatuses for responding to co-located coexistence (CLC) request from a mobile electronic device and communications apparatuses capable of controlling multi-radio coexistence
- Appareils pour répondre à une demande de coexistence adjecente (CLC) provenant d'un dispositif électronique mobile et appareils de communications capables de commander une coexistence multi-radio

(11) **2 332 401** (51) ***A01C 17/00***
(54)
- Centrifugal spreader

(11) **2 335 457** (51) ***H05B 41/282***
(54)
- DETERMINATION OF LAMP TYPE OR CIRCUIT TOPOLOGY FOR SEVERAL LAMPS
- DETERMINATION DU TYPE DE LAMPE ET TOPOLOGIE DU CIRCUIT POUR PLUSIEURS LAMPES

(11) **2 339 204** (51) ***F16F 15/00***
(54)
- Aktive Halterung und Verfahren zur Feineinstellung der aktiven Halterung
- Support actif et procédé pour régler un tel support actif

(11) **2 344 153** (51) ***A61K 31/205***
(54)
- COMPOSÉ UTILE POUR TRAITER LA CELLULITE

(11) **2 344 493** (51) ***C07D 471/04***
(54)
- DÉRIVÉS DE PYRIDINE PYRAZOLO EN TANT QU'INHIBITEURS D'OXYDASE NADPH

(11) **2 345 893** (51) ***G01N 27/416***
(54)
- MESSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN, UND PROGRAMM
- MEASUREMENT DEVICE, MEASUREMENT METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE MESURE, TECHNIQUE DE MESURE, ET PROGRAMME

(11) **2 347 286** (51) ***G01V 1/38***
(54)
- ERFASSUNG VON AZIMUTHREICHEN SEISMISCHEN DATEN IN MEERESUMGEBUNGEN ANHAND EINER REGELMÄSSIGEN VERSTREUTEN STRUKTUR AUS KONTINUIERLICH GEKRÜMMTEN NAVIGATIONSLINIEN

(11) **2 347 825** (51) ***G01N 15/08***
(54)
- ANALYSEKASSETTE
- CARTOUCHE D'ANALYSE

(11) **2 349 452** (51) ***A61N 1/00***
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR MIKROWELLENBEHANDLUNG*
• *MICROWAVE TREATMENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT PAR MICROONDES*

(11) **2 349 520** (51) ***B01D 15/36***
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR KOHLENHYDRAT VON GRUPPE-A-STREPTOCOCCUS*
• *PURIFICATION METHOD FOR CARBOHYDRATE FROM GROUP A STREPTOCOCCUS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION POUR L'HYDRATE DE CARBONE & xA;DE STREPTOCOQUE DE GROUPE A*

(11) **2 349 573** (51) ***B02C 2/04***
(54) • *ÖLABLEITUNGSPLATTEN FÜR GEGENGEWICHT EINES STEINBRECHERS*

(11) **2 350 030** (51) ***C07D 239/91***
(54) • *HYBRIDE AUS MITEINANDER VERBUNDENEN DIHYDROQUINAZOLINON UND ISOXAZOL, ISOXAZOLIN ODER COMBRETASTATIN ALS MÖGLICHE KREBSMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

(11) **2 351 820** (51) ***C10G 69/04***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING HIGH VALUE AROMATICS AND OLEFINS FROM LIGHT CYCLE OIL PRODUCED BY A FLUIDIZED CATALYTIC CRACKING PROCESS*

(11) **2 353 166** (51) ***G11C 13/00***
(54) • *METHODE DE LECTURE MÉMOIRE TENANT COMPTE DES EFFECTS DE DÉGRADATION DE LA RESISTANCE*

(11) **2 356 675** (51) ***H01L 31/18***
(54) • *Dreidimensionale Dünnschichtsolarzelle und deren Herstellungsverfahren*
• *Three dimensional thin film solar cell and manufacturing method thereof*
• *Cellule solaire tridimensionnelle en couches minces et méthode pour sa fabrication*

(11) **2 360 245** (51) ***C12N 9/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-GLUCANASE UND XYLANASE SOWIE FLÜSSIGES KULTURMEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BETA-GLUCANASE ET DE XYLANASE, ET MILIEU DE CULTURE LIQUIDE*

(11) **2 368 473** (51) ***A47L 9/12***
(54) • *Staubsauger mit einem Motorschutzfilter*
• *Vacuum cleaner with a motor protection filter*
• *Aspirateur avec un filtre de protection du moteur*

(11) **2 369 027** (51) ***C23C 4/12***
(54) • *Système de stabilisation thermique de revêtement*

(11) **2 370 493** (51) ***C08G 63/48***
(54) • *Compositions de revêtement de poudre pour le durcissement à basse température et haut débit*

(11) **2 375 383** (51) ***H04N 19/30***
(54) • *Decoding high dynamic range (HDR) images*

(11) **2 377 371** (51) ***H05B 37/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN INTEGRIEREN EINER EINRICHTUNG IN EIN VERNETZTES SYSTEM*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY INTEGRATING A DEVICE IN A NETWORKED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INTÉGRATION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME EN RÉSEAU*

(11) **2 377 992** (51) ***D21C 3/02***
(54) • *HOCHGEMAHLENE FASERMASSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PRODUKTE, DIE DIE FASERN BEINHALTEN*
• *HIGHLY REFINED FIBER MASS, PROCESS OF THEIR MANUFACTURE AND PRODUCTS CONTAINING THE FIBERS*
• *MASSES DE FIBRES HAUTEMENT RAFFINÉES ET LEUR FABRICATION ET DES PRODUITS CONTENANT CES FIBRES*

(11) **2 378 208** (51) ***F24C 15/16***
(54) • *Nahrungsmittelhalterung und seitliche Führungsvorrichtungen für ein Gargerät*
• *A foodstuff support and lateral guiding devices for a cooking oven*
• *Support d'aliments et dispositifs de guidage latéral pour un four de cuisson*

(11) **2 378 731** (51) ***H04L 27/00***
(54) • *Kommunikationsverfahren für kognitive Funktechnik*
• *Communication method for cognitive radio*
• *Procédé de communication radio cognitive*

(11) **2 378 794** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *Contrôle de modes de basse consommation ou de veille d'un dispositif d'aide auditive*

(11) **2 381 072** (51) ***F01K 15/00***
(54) • *nach einem Rankine-Zyklus arbeitender geschlossener Kühlmittelkreislauf und Verfahren zum Benutzen eines solchen Kreislaufes*

(11) **2 382 029** (51) ***B01D 53/047***
(54) • *GAS TURBINE WITH DIRECT AND RECIRCULATED FLOWS*
• *TURBINE À GAZ AVEC ÉCOULEMENTS DIRECTS ET RECIRCULÉS*

(11) **2 383 355** (51) ***C22C 19/05***
(54) • *JET PUMP BEAM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*

(11) **2 384 489** (51) ***G06Q 10/00***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG DER FAHRTROUTE EINES TRANSPORTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PLANNING THE TRAVEL ROUTE OF A TRANSPORT VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION D'ITINÉRAIRE D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT*

(11) **2 386 299** (51) ***A61K 31/13***
(54) • *1-Amino-Alkylcyclohexan-Derivate zur Verwendung in der Behandlung von Tinnitus mit Hörverlust*

(11) **2 387 569** (51) ***A01N 43/78***
(54) • *HERBIZIDE*
• *HERBCIDES*
• *HERBICIDES*

(11) **2 391 729** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *ANALYSE DE MÉTHYLATION*

(11) **2 396 284** (51) ***C03B 5/173***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES REDOXVERHÄLTNISSES VON GESCHMOLZENEM GLAS ZUR HERSTELLUNG EINES HOCH TRANSPARENTEN GLASES*
• *METHOD OF REDUCING REDOX RATIO OF MOLTEN GLASS FOR MAKING ULTRA-CLEAR GLASS*
• *PROCÉDÉ DE DIMINUTION DU REDOX DU VERRE FONDU POUR OBTENIR UN VERRE EXTRA CLAIR*

(11) **2 397 769** (51) ***F24C 7/08***
(54) • *Ofen mit einem Bedienfeld*
• *Oven with a control panel*
• *Four avec un panneau de commande*

(11) **2 399 960** (51) ***C08L 71/02***
(54) • *KOALESZENT FÜR WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COALESCENT FOR AQUEOUS COMPOSITIONS*
• *AGENT DE COALESCENCE POUR COMPOSITIONS AQUEUSES*

(11) **2 401 334** (51) ***C09D 5/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND DESINFEKTION VON OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE LUFTBEHANDLUNGSROHREN*
• *METHOD FOR CLEANING AND DISINFECTING SURFACES, IN PARTICULAR AIR HANDLING PIPES*
• *MÉTHODE DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION DE SURFACES, EN PARTICULIER DE TUYAUX DE TRAITEMENT D' AIR*

(11) **2 402 136** (51) ***B29C 41/02***
(54) • *Pulversintermaschine und Pulversinterverfahren*

(11) **2 402 478** (51) ***C23C 14/08***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer leitfähigen transparenten Oxidfolienschicht.*
• *Method of forming a conductive transparent oxide film.*
• *Procédé de formation de couche de film d'oxyde transparent conducteur.*

(11) **2 405 928** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *TREATMENT AND DIAGNOSTIC METHODS FOR HYPERSENSITIVE DISORDERS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC POUR TROUBLES D'HYPERSENSIBILITÉ*

(11) **2 415 228** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *METHOD FOR READING ATTRIBUTES OF A TOKEN VIA A WIRELESS CONNECTION*
• *PROCEDE DE LECTURE DES ATTRIBUTES D'UN TOKEN UTILISANT UNE CONNEXION RADIO*

(11) **2 417 456** (51) ***G01N 33/569***
(54) • *DIAGNOSTISCHER MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS TEST*
• *ESSAI DIAGNOSTIQUE DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*

(11) **2 417 610** (51) ***H01F 1/01***
(54) • *HEAT CARRIER MEDIUM FOR MAGNETOCALORIC MATERIALS*
• *MILIEU CALORIPORTEUR POUR MATERIAUX MAGNETOCALORIQUES*

(11) **2 418 913** (51) ***H04W 4/08***
(54) • *METHODS AND SYSTEM FOR JOINING GROUP SESSION WITH PRE-DEFINED JOINING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME PERMETTANT DE PARTICIPER À UNE SESSION DE GROUPE AVEC UNE PARTICIPATION PRÉDÉFINIE*

(11) **2 422 248** (51) ***G05B 19/418***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉPARTITION DE DONNÉES DE PROJETS D'UN CONTROLLEUR DE SÉCURITÉ D'UNE INSTALLATION AUTOMATISÉE AUX COMPOSANTS DE COMMANDE*

(11) **2 422 343** (51) ***G10L 25/90***
(54) • *GRUNDFREQUENZSCHÄTZUNG*
• *ESTIMATION DE LA FREQUENCE FONDAMENTALE*

(11) **2 423 183** (51) ***C07C 263/20***
(54) • *PROCESS FOR THE SIMULTANEOUS PRODUCTION OF DIFFERENT MIXTURES OF DIISOCYANATE ISOMERS OF THE DIPHENYLMETHANE SERIES*

(11) **2 423 421** (51) ***E06B 3/263***
(54) • *Concealed thermally separated wood/metal window sash frame*

(11) **2 424 812** (51) ***B67C 3/20***
(54) • *FÜLLSYSTEM ZUM FÜLLEN VON FLASCHEN*

(11) **2 427 326** (51) ***B31B 19/00***
(54) • *AUFBLASBARE VERSANDTASCHE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *ENVELOPPE POSTALE GONFLABLE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(11) **2 429 316** (51) ***A23L 1/237***
(54) • *PROCESS TO PREPARE A LOW-SODIUM SALT PRODUCT, PRODUCT OBTAINABLE THEREBY AND THE USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUIT À FAIBLE TENEUR EN SEL DE SODIUM, PRODUIT OBTENU AINSI ET SON UTILISATION*

(11) **2 429 540** (51) ***A61K 35/747***
(54) • *NAHRUNGSFORMEL FÜR SÄUGLINGE UND KLEINKINDER ENTHALTEND NICHT-REPLIZIERENDE PROBIOTISCHE MIKROORGANISMEN*
• *INFANT AND YOUNG CHILDREN FEEDING FORMULA COMPRISING NON-REPLICATING PROBIOTIC MICROORGANISMS*
• *FORMULE D'ALIMENTATION POUR BÉBÉS ET JEUNES ENFANTS COMPRENANT DES MICROORGANISMES PROBIOTIQUES NON RÉPLICATIFS*

(11) **2 429 707** (51) ***B01L 3/02***
(54) • *PIPETTENKOPF MIT FILTER UND SPÜLKANAL*
• *TETE DE PIPETTE AVEC FILTRE ET CANAL D'INJECTION*

(11) **2 430 050** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *Humanisierte AXL-Antikörper*
• *Anticorps AXL humanisés*

(11) **2 440 855** (51) ***F24H 1/43***
(54) • *CHAUDIÈRE SECTIONNÉE*

(11) **2 448 677** (51) ***C12Q 1/00***
(54) • *POINT OF CARE TESTSYSTEM AND PROCESS FOR APPLYING A SAMPLE*
• *DISPOSITIF D`ANALYSE HORS LABORATOIRE ET PROCÉDÉS DE FOURNIR UN ÉCHANTILLON*

(11) **2 450 764** (51) ***G05D 1/08***
(54) • *Mise en oeuvre d'un estimateur de l'état linéaire d'un filtre Kalman pour l'égalisation de l'actionneur*

(11) **2 452 923** (51) ***C02F 1/28***
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINIERUNG GEFÄHRLICHER SCHWEFELVERBINDUNGEN IN ÖLFELD-PRODUZIERTEM WASSER*
• *PROCESS FOR DECONTAMINATION OF HAZARDOUS SULFUR COMPOUNDS IN OILFIELD PRODUCED WATER*
• *PROCEDE DE DECONTAMINATION DES COMPOSES DE SOUFRE DANGEREUX DANS L'EAU PRODUITE DANS UN CHAMP DE PETROLE*

(11) **2 453 887** (51) ***A61K 31/155***
(54) • *VERWENDUNG VON PROINFLAMMATORISCHEN VERBINDUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER KNOCHENBILDUNG*
• *UTILISATION D'AGENTS PRO-INFLAMMATOIRES POUR STIMULER LA FORMATION OSSEUSE*

(11) **2 454 082** (51) ***B29D 30/14***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFECTION DE PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VÉHICULE*

(11) **2 454 745** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *METHODE DE PREPARATION D'UNE ELECTRODE*

(11) **2 456 957** (51) ***F01D 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON TURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD FOR COATING OF TURBINE BLADES*
• *PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT DES AUBES DE TURBINES*

(11) **2 457 105** (51) ***G01R 31/00***
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN UND ANSCHLIESSEN EINER BATTTERIE VON EINEM BORDSTROMNETZ EINES KRAFTFAHRZEUGES*

(11) **2 459 226** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *GLYCOPOLYSIALYLIERUNG VON PROTEINEN ANDERS ALS BLUTGERINNUNGSPROTEINEN*
• *GLYCOPOLYSIALYLATION OF PROTEINS OTHER THAN BLOOD COAGULATION PROTEINS*
• *GLYCO-POLYSIALYLATION DE PROTÉINES AUTRES QUE DES PROTÉINES DE COAGULATION DU SANG*

(11) **2 462 424** (51) ***G01N 9/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VIRTUELLEN DICHTE EINES POLYMERS*
• *SYSTEM AND METHODS FOR DETERMINING A VIRTUAL DENSITY OF A POLYMER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION D'UNE DENSITÉ VIRTUELLE D'UN POLYMÈRE*

(11) **2 465 969** (51) ***C23C 14/34***
(54) • *SPUTTERTARGET AUS KUPFERLEGIERUNG*
• *COPPER ALLOY SPUTTERING TARGET*
• *CIBLE DE PULVERISATION D'ALLIAGE DE CUIVRE*

(11) **2 470 119** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *SYSTEME ZUR FREISETZUNG EINER TRANSKATHETERKLAPPE*
• *TRANSCATHETER VALVE DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE POSE DE VALVULE PAR TRANSCATHÉTER*

(11) **2 471 481** (51) ***A61B 18/20***
(54) • *DISPOSITIF DE PHOTOÉPILATION*

(11) **2 471 544** (51) ***A61K 35/744***
(54) • *LACTOBAZILLUS CASEI ZUR VERWENDING IN DER REDUZIERUNG DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG VON KREBS*
• *LACTOBACILLUS CASEI FOR USE IN REDUCING RISK OF DEVELOPING CANCER*
• *LACTOBACILLUS CASEI ET SON UTILISATION DANS LA RÉDUCTION DU RISQUE DE DÉVELOPPER UN CANCER*

(11) **2 480 156** (51) ***A61B 19/00***
(54) • *ANLEITENDE FINGERVERFOLGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MINIMAL-INVASIVES CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *A MASTER FINGER TRACKING DEVICE IN A MINIMALLY INVASIVE SURGICAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SUIVI DE DOIGT MAITRE D'UTILISATION DANS UN SYSTEME CHIRURGICAL PEU INVASIF*

(11) **2 480 157** (51) ***A61B 19/00***
(54) • *SYSTEM ZUR HANDSTEUERUNG EINES MINIMAL-INVASIVEN CHIRURGISCHEN SLAVE-INSTRUMENTS MIT TELEBETRIEB*
• *SYSTEM FOR HAND CONTROL OF A TELEOPERATED MINIMALLY INVASIVE SLAVE SURGICAL INSTRUMENT*
• *SYSTÈME POUR LA COMMANDE DE MAIN D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL ASSERVI À EFFRACTION MINIMALE ACTIONNÉ À DISTANCE*

(11) **2 480 158** (51) ***A61B 19/00***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE DE MAINS DANS UN SYSTÈME CHIRURGICAL PEU INVASIF*

(11) **2 480 175** (51) ***A61F 2/78***
(54) • *Osseointegrationssystem für lange Knochen*
• *Système d'ostéo-intégration pour un os long*

(11) **2 481 281** (51) ***A01K 31/08***
(54) • *Zusammenklappbarer Drahtkäfig*
• *Collapsible wire crate*
• *Cage armée démontable*

(11) **2 482 872** (51) ***A61M 5/20***
(54) • *Verfahren zur Montage einer Arzneimittelabgabevorrichtung, Anordnung für eine Arzneimittelabgabevorrichtung und Pleuelstange für eine Arzneimittelabgabevorrichtung*
• *Procédé pour l'assemblage d'un dispositif d'administration de médicaments, assemblage pour un dispositif d'administration de médicaments et tige de piston pour un dispositif d'administration de médicaments*

(11) **2 483 017** (51) ***B22D 11/041***
(54) • *MOULD*

(11) **2 483 175** (51) ***B65D 83/20***
(54) • *AEROSOLVERTEILER*
• *AEROSOL MANIFOLD*
• *COLLECTEUR POUR AÉROSOL*

(11) **2 484 588** (51) ***B64D 11/00***
(54) • *Passenger light cooling and method*
• *Feu à lire refroidi pour passager et procédé*

(11) **2 487 224** (51) ***C10G 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROLYSIERUNG UND KATALYTISCHER BEHANDLUNG LIGNOZELLULOSE-BIOMASSE ZUR HERSTELLUNG VON BIOBENZIN*
• *PROCESS FOR HYDROLYSIS AND CATALYTIC TREATMENT OF LIGNOCEL-*

LULOSE BIOMASS TO PRODUCE BIO-GASOLINE
- *PROCÉDÉ COMPRENANT L'HYDROLYSE ET LE TRAITEMENT CATALYTIQUE DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE POUR PRODUIRE DU BIOCARBURANT*

(11) **2 487 736** (51) ***H01M 2/10***
(54)
- *Batterien für Elektrowerkzeuge und Verfahren zum Montieren von Batteriepole in einem Batteriegehäuse*

(11) **2 488 002** (51) ***H05G 2/00***
(54)
- *LPP-EUV-LICHTQUELLENANTRIEBS-LASERSYSTEM*
- *SYSTÈME LASER DE COMMANDE DE SOURCE LUMINEUSE EUV LPP*

(11) **2 488 137** (51) ***A61F 13/15***
(54)
- *TRAGBARER ARTIKEL MIT DEHNBAREM VERSCHLUSSELEMENT MIT SPANNUNGSVERTEILUNGSMERKMALEN UND/ODER LEISTUNGSMERKMALEN DER BEFESTIGUNGSKOMBINATION*
- *ARTICLE PORTABLE AVEC UN ÉLÉMENT DE FIXATION EXTRÊMEMENT EXTENSIBLE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE DISTRIBUTION DES CONTRAINTES ET/OU CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE DE LA COMBINAISON DE FIXATION*

(11) **2 490 382** (51) ***H04L 12/66***
(54)
- *Verfahren zur Kommunikation zwischen einem privaten Netzwerknutzer und einem Netzwerk mit QOS-Garantie*
- *Method for intercommunicating between private network user and network with QOS guarantee*
- *Procédé pour une intercommunication entre un utilisateur de réseau privé et un réseau avec garantie QOS*

(11) **2 493 187** (51) ***H04N 7/15***
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(11) **2 493 949** (51) ***C08G 18/28***
(54)
- *NICHT KRISTALLISIERENDE BIS-OXAZOLIDINE*
- *BIS-OXAZOLIDINES QUI NE CRISTALLISENT PAS*

(11) **2 494 308** (51) ***G01C 3/08***
(54)
- *DEVICE FOR SIGHTING, IN PARTICULAR SIGHTING TELESCOPE FOR A GEODESIC MEASURING DEVICE AND OPTICAL OBJECTIVE UNIT COMPONENT FOR SUCH A SIGHTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CIBLAGE, NOTAMMENT TÉLESCOPE DE CIBLAGE, POUR UN APPAREIL DE MESURE GÉODÉSIQUE ET BLOC D'UNITÉ D'OBJECTIF OPTIQUE POUR UN TEL DISPOSITIF DE CIBLAGE*

(11) **2 494 429** (51) ***G06F 3/044***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILDSCHIRMS MIT ÄQUIPOTENZALEN ANSCHLUSSPUNKTEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A TOUCH SCREEN WITH EQUI-POTENTIAL CONNECTION POINTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MISE À DISPOSITION D'UN ÉCRAN TACTILE AVEC POINTS DE CONTACT ÉQUIPOTENTIELS*

(11) **2 496 841** (51) ***F04D 29/68***
(54)
- *COMPRESSOR WITH INSERT IN INLET*
- *COMPRESSEUR AVEC INSERT DANS L'ORIFICE D'ADMISSION*

(11) **2 496 957** (51) ***G01S 7/35***
(54)
- *DIGITAL GESTEUERTER UWB-MILLIMETERWELLENRADAR*

(11) **2 501 032** (51) ***H02N 2/18***
(54)
- *STROMERZEUGER FÜR BOOSTERVERSTÄRKERSYSTEME*
- *POWER GENERATOR FOR BOOSTER AMPLIFIER SYSTEMS*
- *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE POUR SYSTÈMES D'AMPLIFICATEUR DE DÉMARRAGE*

(11) **2 501 762** (51) ***C09D 5/34***
(54)
- *VERWENDUNG EINES KLEB- UND DICHTSTOFFSYSTEMS ZUM VERKLEBEN VON DAMPFBREMSFOLIEN*
- *USE OF AN ADHESIVE AND SEALANT SYSTEM FOR BONDING OF VAPOUR BARRIER FILMS*
- *UTILISATION D'UN SYSTÈME D'ADHÉSIF ET DE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR COLLER DES FILM PARE-VAPEUR*

(11) **2 501 920** (51) ***F02K 1/72***
(54)
- *SCHUBUMKEHRERVORRICHTUNG*
- *THRUST REVERSER*

(11) **2 503 091** (51) ***E06B 9/74***
(54)
- *Dispositif de manoeuvre pour installation de fermeture ou de protection solaire, et installation de fermeture ou de protection solaire equipée d'un tel dispositif*

(11) **2 504 361** (51) ***C07K 16/18***
(54)
- *Marker protein for type 2 diabetes*

(11) **2 504 573** (51) ***F03D 9/00***
(54)
- *GONDELHÜLLENSTRUKTUR*
- *NACELLE SHELL STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE COQUE DE NACELLE*

(11) **2 507 265** (51) ***C07K 16/40***
(54)
- *Heparanase Spice-Variante T5 spezifischer Antikörper und dessen Verwendung.*
- *Antibody specific for heparanase splice variant T5 and its use.*
- *Anticorps spécifique pour la variante d'épissage héparanase T5 et son utilisation.*

(11) **2 509 862** (51) ***B64C 23/06***
(54)
- *FLÜGELSPITZENANORDNUNG EINES FLUZEUGES UND IREN VERFAHREN ZUM BETREIBEN*
- *AIRCRAFT WINGTIP ARRANGEMENT AND ITS METHOD OF OPERATION*
- *AILETTE DE BOUT D'AILE D'AERONEF ET PROCEDE POUR SON OPERATION*

(11) **2 509 893** (51) ***B65G 25/06***
(54)
- *EINSTELLBARER HIN- UND HERGEHENDE LATTENFÖRDERER*

(11) **2 514 539** (51) ***B22C 5/04***
(54)
- *REINIGUNGSVORRICHTUNG FUER PARTIKEL*
- *GRANULAR BODY GRINDING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE POLISSAGE DE CORPS GRANULEUX*

(11) **2 514 545** (51) ***B23D 47/04***
(54)
- *Working head and method for workpiece of wood or similar materials*

(11) **2 526 221** (51) ***C12Q 1/70***
(54)
- *SONDE ZUR ERKENNUNG UND TYPISIERUNG VON MENSCHLICHEN PAPILLOMAVIRUS MUKOSALEr TYP 6*
- *PROBE FOR THE DETECTION AND TYPING OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS MUCOSAL TYPE 6*
- *SONDE POUR LA DÉTECTION ET LE TYPAGE Du Virus du PAPILLOMe HUMAIN mucosal DE TYPE 6*

(11) **2 526 591** (51) ***H01R 13/627***
(54)
- *CONNECTOR ELEMENT WITH LATCHING MECHANISM*
- *ÉLÉMENT DE CONNECTEUR AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE*

(11) **2 527 583** (51) ***E06B 9/17***
(54)
- *Verdunkelungssystem, das eine Jalousiebahn umfasst, die eine Begrenzungsvorrichtung für das Zusammenfalten der Jalousiebahn umfasst*
- *Concealment system comprising an apron which comprises a device for limiting the folding of the apron*
- *Système d'occultation comportant un tablier qui comporte un dispositif de limitation du repliement du tablier*

(11) **2 528 617** (51) ***A61K 38/20***
(54)
- *INTERLEUKIN-2 ODER INTERFERON-ALPHA ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NIKOTINSUCHT ODER ESSENSSUCHT*
- *INTERLEUKINE-2 OU INTERFÉRON-ALPHA POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA TABAGISME OU DE L'HYPERPHAGIE*

(11) **2 528 816** (51) ***B64D 15/12***
(54)
- *HEIZMATTE AUFWEISEND EIN DIELEKTRISCHES BAUTEIL MIT ELEKTRISCHEM ANSCHLUSS*
- *HEATER MAT COMPRISING DIELECTRIC COMPONENT WITH ELECTRICAL CONNECTION*
- *TAPIS CHAUFFANT COMPRENANT UN COMPOSANT DIÉLECTRIQUE AVEC CONNEXION ÉLECTRIQUE*

(11) **2 531 409** (51) ***B65D 1/16***
(54)
- *CORPS DE CANETTE*

(11) **2 531 808** (51) ***F42D 1/045***
(54)
- *CARTOUCHE POUR ÉCLATER DE LA ROCHE ET CAPSULE D'ALLUMAGE*

(11) **2 533 856** (51) ***A61N 1/39***
(54)
- *CHARGEMENT POUR UN DÉFIBRILLATEUR*

(11) **2 535 253** (51) ***B62M 3/08***
(54)
- *Pédale mobile en trois dimensions*

(11) **2 536 554** (51) ***B29D 29/06***
(54)
- *SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURE OF CONVEYOR BELTS WITH STEEL CABLE INSERT*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DES BANDES TRANSPORTEUSES AVEC ARMURE EN ACIER*

(11) **2 536 951** (51) ***F04B 39/12***
(54)
- *Anordnug eines Kompressorgehäuses und Herstellungsverfahren dafür*
- *Compressor casing assembly and manufacturing method thereof*
- *Assemblage de carter de compresseur et méthode de fabrication*

(11) **2 537 561** (51) ***A62C 2/06***
(54)
- *Sperrelement zum Verschließen einer Öffnung*
- *Blocking element for closing an opening*
- *Élément de blocage destiné à fermer un ouverture*

(11) **2 539 164** (51) ***B60G 11/08***
(54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER QUERBLATTFEDER*
• *SUSPENSION DE ROUE DE VÉHICULE À RESSORT À LAME TRANSVERSALE*
• *VEHICLE WHEEL SUSPENSION WITH TRANSVERSE LEAF SPRING*

(11) **2 539 680** (51) ***G01M 13/04***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER SCHÄDIGUNG VON WÄLZLAGERN AN UMRICHTERGESPEISTEN ELEKTRISCHEN MASCHINEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING THE DAMAGE TO ROLLING BEARINGS IN INVERTER-FED ELECTRIC MACHINES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER LA DÉTÉRIORATION DE PALIERS À ROULEMENT SUR DES MACHINES ÉLECTRIQUES ALIMENTÉES PAR UN CONVERTISSEUR*

(11) **2 540 413** (51) ***B21J 15/50***
(54) • *Entnietverfahren*
• *Rivet removal method*
• *Procédé d'enlèvement de rivets*

(11) **2 540 468** (51) ***B29C 33/00***
(54) • *Gussform*
• *casting mold*
• *Moule d'fonte*

(11) **2 542 571** (51) ***C07K 14/47***
(54) • *OLIGOMER-SPEZIFISCHES AMYLOID-BETA-EPITOP UND ANTIKÖRPER DAZU*

(11) **2 542 927** (51) ***A61F 9/008***
(54) • *KOHÄRENTES FASERBÜNDELSYSTEM FÜR AUGENOPERATIONEN*
• *COHERENT FIBER BUNDLE SYSTEM FOR OPHTHALMIC INTERVENTION*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU DE FIBRES COHÉRENTES D'INTERVENTION OPHTALMIQUE*

(11) **2 543 643** (51) ***C02F 11/12***
(54) • *UNIVERSALE DOPPELWANDIGE TROCKNUNGSANLAGE*
• *INSTALLATION DE SECHAGE UNIVERSELLE A DOUBLE PAROI*
• *UNIVERSAL DOUBLE WALL DRYING ASSEMBLY*

(11) **2 547 896** (51) ***F02N 15/06***
(54) • *ANLASSER FÜR EINEN BRENNKRAFTMOTOR MIT EINEM VOM STARTERGEHÄUSE HERAUSRAGENDEN ANDREHRITZEL*

(11) **2 548 951** (51) ***A61K 35/12***
(54) • *Procédés de développement cellulaire et utilisations thérapeutiques des cellules et des milieux conditionnés produits de cette manière*

(11) **2 549 790** (51) ***H04W 24/02***
(54) • *BASISSTATION UND NETZABDECKUNGSKONTROLLVERFAHREN*
• *BASE STATION AND CELL COVERAGE CONTROL METHOD*
• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COUVERTURE DE CELLULE*

(11) **2 553 061** (51) ***C10M 141/12***
(54) • *VERWENDUNG EINER TITANVERBINDUNG ZUR VERBESSERUNG DER KOMPATIBILITÄT EINER FLUORKOHLENSTOFF-ELASTOMERDICHTUNG*
• *USE OF TITANIUM COMPOUND FOR IMPROVING FLUOROCARBON ELASTOMER SEAL COMPATIBILITY*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSANTE DE TITANE À AMÉLIORER LA COMPATIBILITÉ D'UN JOINT EN ÉLASTOMÈRE FLUOROCARBONÉ*

(11) **2 553 218** (51) ***E21B 47/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BESCHAFFENHEIT EINES MATERIALS IN EINER KAVITÄT ZWISCHEN EINER INNENMETALLWAND UND EINER AUSSENMETALLWAND*

(11) **2 553 470** (51) ***G01N 33/86***
(54) • *DIAGNOSTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND SEINE VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG VON GERINNUNGSEIGENSCHAFTEN EINER TESTFLÜSSIGKEIT*
• *COMPOSITION DE DIAGNOSTIC ET SON UTILISATION POUR LA DÉTERMINATION DES CARACTÉRISTIQUES DE COAGULATION D'UN LIQUIDE D'ESSAI*

(11) **2 555 979** (51) ***B64D 45/00***
(54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER VERWINDUNG UND/ODER EINES VERLUSTES EINES STEUERFLÄCHENELEMENTS*

(11) **2 557 696** (51) ***H04B 1/40***
(54) • *MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT RADIO TRANSCEIVER*

(11) **2 561 893** (51) ***A61L 2/10***
(54) • *Fußbodenabfluss mit UV-Strahler und Spülvorrichtung*
• *Floor drain with UV lamp and rinsing device*
• *Écoulement au sol avez lampe UV et moyen de rinçage*

(11) **2 562 215** (51) ***C08L 23/10***
(54) • *POLYPROPYLEN-GEMISCH FÜR LEITUNGSROHRE*
• *POLYPROPYLENE BLEND FOR PIPES*
• *MÉLANGE DE POLYPROPYLÈNE POUR CONDUITS*

(11) **2 565 007** (51) ***B29C 39/10***
(54) • *RTM MOLDING VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *METHODE ET OUTILLAGE DE MOULAGE RTM*

(11) **2 566 238** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *CONTEXT TRANSFER IN HETEROGENEOUS HANDOVER*

(11) **2 568 057** (51) ***C23C 4/00***
(54) • *Beschichtungsverfahren einer borhaltigen Beschichtung zur Neutronenerkennung*
• *Deposition method of a boron containing coating for neutron detection*
• *Procédé de dépôt d'un revêtement contenant du bore pour la détection de neutrons*

(11) **2 569 855** (51) ***H02M 1/08***
(54) • *PROCÉDÉ DE COMMANDE A MLI D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(11) **2 571 691** (51) ***B41C 1/18***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer flexographischen Druckvorlage*
• *Procédé pour la préparation d'un support d'impression flexographique*

(11) **2 573 801** (51) ***H01L 31/0236***
(54) • *ÄTZLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DER OBERFLÄCHE EINES EINKRISTALLINEN SILIZIUMSUBSTRATS*
• *ETCHING SOLUTION, AND METHOD FOR PROCESSING SURFACE OF SINGLE-CRYSTAL SILICON SUBSTRATE*
• *SOLUTION DE GRAVURE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À TRAITER LA SURFACE D'UN SUBSTRAT DE SILICIUM MONOCRISTALLIN*

(11) **2 575 844** (51) ***A61K 36/87***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING AN ENRICHED EXTRACT FROM VINE PLANTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EXTRAIT ENRICHI CONSTITUÉ DE FEUILLES DE VIGNES*

(11) **2 581 184** (51) ***B26D 3/18***
(54) • *Lebensmittelzerkleinerungsvorrichtung*
• *DEVICE FOR CUTTING FOOD ARTICLES*
• *DISPOSITIF DE COUPE DES ARTICLES ALIMENTAIRES*

(11) **2 581 905** (51) ***G10L 21/038***
(54) • *BANDWIDTH EXTENSION METHOD, BANDWIDTH EXTENSION APPARATUS, PROGRAM, INTEGRATED CIRCUIT, AND AUDIO DECODING APPARATUS*

(11) **2 582 341** (51) ***A61F 13/42***
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON EREIGNISSEN AUS SENSORDATEN DURCH OPTIMIERUNG*
• *METHOD FOR ANALYSING EVENTS FROM SENSOR DATA BY OPTIMIZATION*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉVÉNEMENTS PROVENANT DE DONNÉES DE CAPTEUR PAR OPTIMISATION*

(11) **2 582 839** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR SYNTHESE UND AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN MIT Reverser-Transkriptase*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND KITS FOR NUCLEIC ACID SYNTHESIS AND AMPLIFICATION USING RT*
• *COMPOSITIONS, MÉTHODES ET KITS DE SYNTHÈSE ET D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES avec RT*

(11) **2 583 577** (51) ***A44C 17/00***
(54) • *Edelstein und ein Verfahren zum Einfassen eines Edelsteins*
• *Gemstone and a method of setting a gemstone*
• *Pierre précieuse et procédé de sertissage d'une pierre précieuse*

(11) **2 585 745** (51) ***F16K 31/06***
(54) • *FLUID PRESSURE SWITCH VALVE*
• *VANNE DE COMMUTATION PAR PRESSION DES FLUIDES*

(11) **2 586 960** (51) ***E21B 10/36***
(54) • *BOHRSPITZE MIT EINEM ABSENKKNOPF UND GESTEINSBOHRWERKZEUG ZUR VERWENDUNG MIT EINER SOLCHEN BOHRSPITZE*
• *DRILL BIT HAVING A SUNKEN BUTTON AND ROCK DRILLING TOOL FOR USE WITH SUCH A DRILL BIT*
• *TRÉPAN DOTÉ D'UN BOUTON ENFONCÉ ET OUTIL DE PERÇAGE DE ROCHE À UTILISER AVEC UN TEL TRÉPAN*

(11) **2 591 802** (51) ***A61K 39/39***
(54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND STICHOLYSIN, EINGEKAPSELT IN LIPOSOME*
• *COMPOSITION VACCINALE,CONTENANT STICHOLYSIN ENCAPSULÉ DANS DES LIPOSOMES*

(11) **2 593 270** (51) ***B44B 3/06***
(54) • *ANORDNUNG AUS EINEM TRÄGER UND EINEM VERPACKTEN ARTIKEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *ASSEMBLY OF A MANUFACTURING CARRIER AND A PACKAGED ARTICLE OF MANUFACTURE AND CORRESPONDING METHOD*

- *DISPOSITIF COMPRENANT UN SUPPORT ET UN ARTICLE EMBALLÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(11) **2 593 317** (51) ***B60C 23/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER DYNAMISCHEN BELASTUNG EINES FAHRZEUGSREIFENS*
• *METHOD FOR ESTIMATING DYNAMICAL TIRE LOADING*

(11) **2 597 907** (51) ***H04W 28/08***
(54) • *DATENMODULATIONS- UND -DEMODULATIONSVERFAHREN SOWIE VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FREQUENZSPEKTRENVERWALTUNG*

(11) **2 598 149** (51) ***C07D 403/04***
(54) • *Biphenylene-Imidazole-Pyrrolidine Carbaminsäureester als Hepatitis-C Virus RNS-abhängige RNS-Polymerase (HCV NS5B) Inhibitoren*
• *Biphenylene-imidazole-pyrrolidine carbamic acid esters as hepatitis C virus RNA dependent RNA polymerase (HCV NS5B) inhibitors*
• *Esters de l'acide carbamique de la biphénylene-imidazole-pyrrolidine en tant qu'inhibiteurs de la polymerase de l'ARN dépendant de l'ARN du virus de hepatitis C (HCV NS5B)*

(11) **2 598 260** (51) ***B09B 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON MÖBELN, INSBESONDERE MATRATZEN, BETTRAHMEN UND SITZE UND ZUGEHORIGE RECYCLINGSANLAGE*

(11) **2 599 998** (51) ***F03D 9/00***
(54) • *Photovoltaischer Flügel*
• *Photovoltaic wing*
• *Aile photovoltaïque*

(11) **2 600 791** (51) ***A61C 19/045***
(54) • *DEVICE FOR DETERMINING MOVEMENTS OF A LOWER JAW*
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES MOVEMENTS D'UN MÂCHOIRE INFÉRIEURE*

(11) **2 606 145** (51) ***C12Q 1/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANTIBIOTIKARESISTENZ IN MIKROORGANISMEN*
• *Methods for determining antibiotic resistance in microorganisms*
• *PROCÉDÉS POUR DETERMINER LA RESISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES DANS DES MICRO-ORGANISMES*

(11) **2 607 721** (51) ***F16B 7/04***
(54) • *Verbindung von mindestens zwei Bauteilen mit einem stiftförmigen Verbindungsmittel*
• *Connection of at least two components with a pin-shaped connection*
• *Liaison d'au moins deux composants avec un moyen d'attache en forme de broche*

(11) **2 608 717** (51) ***A61B 5/12***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*
• *APPARATUS FOR DIAGNOSING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA*
• *APPAREIL POUR DIAGNOSTIQUER UNE APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*

(11) **2 609 718** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKES*
• *RESEAU DE COMMUNICATION ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN RESEAU DE COMMUNICATION*

(11) **2 610 880** (51) ***H01B 7/295***
(54) • *TEMPERATURBESTÄNDIGES HALOGEN-FREIES KABEL*
• *TEMPERATURE-RESISTANT HALOGEN-FREE CABLE*
• *CÂBLE SANS HALOGÈNE RÉSISTANT À LA TEMPÉRATURE*

(11) **2 613 042** (51) ***F02D 17/00***
(54) • *APPARATUS FOR STARTING ENGINE AND METHOD OF CONTROLLING ENGINE*

(11) **2 613 326** (51) ***H01B 3/48***
(54) • *ENERGIE- UND/ODER TELEKOMMUNIKATIONSKABEL, DAS IN DER LAGE IST, DIE AUSBREITUNG EINES BRANDES ZU VERHINDERN*
• *POWER AND/OR TELECOMMUNICATIONS CABLE CAPABLE OF PREVENTING THE SPREAD OF A FIRE*
• *CABLE D'ÉNERGIE ET/OU DE TÉLÉCOMMUNICATION APTE À EMPECHER LA PROPAGATION D'UN INCENDIE*

(11) **2 613 806** (51) ***A61K 39/095***
(54) • *NON-LIPIDIERTEN VARIANTEN VON NEISSERIA MENINGITIDIS ORF2086 ANTIGENE*
• *DÉRIVÉS NON-LIPIDÉS DES ANTIGÈNES ORF2086 DE NEISSERIA MENINGITIDIS*

(11) **2 616 911** (51) ***G06F 1/16***
(54) • *TAUCHCOMPUTER MIT BERÜHRUNGSSENSITIVEM DISPLAY UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DES TAUCHCOMPUTERS*
• *DIVING COMPUTER WITH TOUCH-SENSITIVE DISPLAY AND METHOD OF OPERATION OF THE DIVING COMPUTER*
• *ORDINATEUR DE PLONGÉE AVEC ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CET ORDINATEUR DE PLONGÉE*

(11) **2 617 640** (51) ***B63B 1/38***
(54) • *Navire comprenant des coussins d'air sur la partie inférieure de sa coque*

(11) **2 618 784** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *KÜNSTLICHE HERZKLAPPEN UND VORRICHTUNGEN*
• *REPLACEMENT HEART VALVES AND DELIVERY DEVICES*
• *VALVULES PROTHÉTIQUES ET DISPOSITIFS DE POSE*

(11) **2 621 692** (51) ***F15B 15/19***
(54) • *PYROTECHNISCHER ANTRIEB UND & xA; SCHNEIDEWERKZEUG MIT SICHERHEIT SYSTEM MIT EINEM PYROTECHNISCHEN ANTRIEB*
• *COMMANDE PYROTECHNIQUE ET& xA; OUTIL DE COUPE COMPRENANT UN SYSTEME DE SECURITE AVEC LA COMMANDE PYROTECHNIQUE*

(11) **2 621 814** (51) ***B65B 1/12***
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR DOSING A BULK GOOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE DOSAGE D' UNE MATIÈRE EN VRAC*

(11) **2 622 523** (51) ***F24F 11/00***
(54) • *WARMWASSERPRIORITISERUNG*

(11) **2 623 389** (51) ***B61B 12/02***
(54) • *LAUFROLLE BZW. TRAGROLLE FÜR SEILBAHNANLAGEN*
• *ROLLER OR CARRIER ROLLER FOR CABLE RAILWAY SYSTEMS*
• *GALET DE ROULEMENT OU ROULEAU PORTEUR POUR TÉLÉPHÉRIQUES*

(11) **2 623 728** (51) ***F01D 17/16***
(54) • *TURBINE MIT VARIABLER GEOMETRIE*
• *VARIABLE GEOMETRY TURBINE*
• *TURBINE À GÉOMÉTRIE VARIABLE*

(11) **2 626 388** (51) ***D21H 17/17***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER BEFEUCHTBARKEIT VON OBERFLÄCHEN*
• *A COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING THE WETTABILITY OF SURFACES*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA MOUILLABILITÉ DE SURFACES*

(11) **2 626 413** (51) ***C12N 5/00***
(54) • *Feuillet de cellules ayant une bonne stabilité dimensionnelle, son procédé de production et support de culture cellulaire à utiliser dans le procédé*

(11) **2 627 229** (51) ***D21H 13/02***
(54) • *FEUCHTES TOILETTENPAPIER ODER HYGIENETUCH, DAS IN DER TOILETTE WEGGESPÜLT WERDEN KANN*

(11) **2 628 270** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR UN CANAL DE CONTRÔLE DE LIASON MONTANTE*

(11) **2 630 030** (51) ***B64C 1/06***
(54) • *KONDENSWASSERFREIES ISOLIERUNGSSYSTEM FÜR PASSAGIERFLUGZEUG*
• *SYSTÈME D'ISOLATON EXEMPTE D'EAU DE CONDENSATION POUR AVION DE PASSAGERS*

(11) **2 630 223** (51) ***C11D 1/66***
(54) • *COMPOSITIONS DE SOLVANTS À FAIBLE TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILES POUR LE NETTOYAGE DE PRESSES*

(11) **2 632 797** (51) ***B64D 33/02***
(54) • *VORDERKANTENSTRUKTUR, INSBESONDERE FÜR DEN LUFTEINTRITT EINER FLUGZEUGTRIEBWERKSGONDEL*

(11) **2 643 324** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *FUNGIZIDWIRKSAME 5,6-DIHYDRO-4H-PYRROLO[1,2-A][1,4]BENZODIAZEPINE UND 6H-PYRROLO[1,2-A][1,4]BENZODIAZEPINE, DIE MIT PHENYLDERIVATEN SUBSTITUIERT WERDEN*
• *ANTIFUNGAL 5,6-DIHYDRO-4H-PYRROLO[1,2-A][1,4]- BENZODIAZEPINES AND 6H-PYRROLO[1,2-A][1,4] BENZODIAZEPINES SUBSTITUTED WITH PHENYL DERIVATIVES*

(11) **2 646 435** (51) ***C07D 413/12***
(54) • *5-METHYL-1(NAPHTALEN-2-YL)-1H-PYRAZOLDERIVATE AND IHRE VERWENDUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER WIRKUNG VON OPIOID-ANALGETIKA*
• *DÉRIVÉS DE 5-MÉTHYL-1-NAPHTHALEN-2-YL)-1H-PYRAZOLE ET LEUR UTILISATION DANS LA POTENTIALISATION DE L'EFFET DES ANALGÉSIQUES OPIOÏDES*

(11) **2 648 923** (51) ***B42D 25/324***
(54) • *KARTENFÖRMIGER DATENTRÄGER MIT SICHERHEITSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CARD-TYPE DATA CARRIER WITH SECURITY ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD*
• *SUPPORTS DE DONNÉES EN FORME DE CARTE AVEC ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 648 972** (51) ***B63H 1/18***
(54) • *PROPELLER OR IMPELLER*

- *HÉLICE OU ROTOR*

(11) **2 649 235** (51) ***D21G 1/02***
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE INDUSTRIEWALZE*
• *ASSEMBLY FOR AN INDUSTRIAL ROLL*
• *ASSEMBLAGE POUR UN ROULEAU INDUSTRIEL*

(11) **2 650 233** (51) ***B65D 83/26***
(54) • *Dispostif de commande électrique de vanne*

(11) **2 652 190** (51) ***B32B 5/12***
(54) • *TAPES UND PRODUKTE ENTHALTEND DIE TAPES*

(11) **2 654 585** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VORMONTAGE*
• *ORTHOPAEDIC DEVICE AND METHODS FOR ITS PRE-ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE ET PROCÉDÉS POUR SON PRÉ-ASSEMBLAGE*

(11) **2 657 010** (51) ***B29D 30/30***
(54) • *VERFAHREN ZUR LUFTREIFENHERSTELLUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING PNEUMATIC TYRES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES*

(11) **2 658 314** (51) ***H04W 16/26***
(54) • *Verfahren, Vorrichtungen und Computerprogramme für einen mobilen Basisstations-Sender-Empfänger und für einen Relaisstations-Sender-Empfänger*
• *APPARATUSES, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR A BASE STATION TRANSCEIVER AND A RELAY STATION TRANSCEIVER*
• *Appareils, procédés et programmes informatiques pour un émetteur/récepteur de station de base et émetteur/récepteur de station de relais*

(11) **2 661 496** (51) ***C12N 15/62***
(54) • *FUSIONSPROTEIN ALS ANTI-KREBSMITTEL*

(11) **2 662 853** (51) ***G10H 1/00***
(54) • *Audiovisuelle Synchronisierung von NetzwerkMusikAusführung.*
• *Audiovisual synchronisation of Network Musical Performance.*
• *Synchronisation audiovisuelle d'exécution musicale en réseau.*

(11) **2 673 395** (51) ***C23C 28/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOSPHATIERTER SCHRAUBEN*
• *METHOD OF PRODUCING PHOSPHATED SCREWS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VIS PHOSPHATÉE*

(11) **2 674 005** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *SIGNALLING A MUTING PATTERN TO A USER EQUIPMENT FOR TIME DOMAIN ENHANCED INTER-CELL INTERFERENCE COORDINATION*

(11) **2 675 109** (51) ***H04L 12/911***
(54) • *Richtliniensteuerungsverfahren*
• *Policy control method*
• *Procédé de commande de politique*

(11) **2 676 787** (51) ***B29C 70/86***
(54) • *Verbundwerkstoffhutversteifung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Composite hat stiffener and methods of making the same*
• *Raidisseur composite en forme de chapeau et procédé de fabrication de celui-ci*

(11) **2 677 644** (51) ***H02M 1/12***
(54) • *Stromirchtersystem, das über zwei elektrische Transformatoren mit zwei Sekundärwicklungen verfügt, und Antriebsstrang, der ein solches System aufweist*

(11) **2 679 370** (51) ***B29C 33/02***
(54) • *REIFENVULKANISIERUNGSVORRICHTUNG UND TRANSPORT- ODER VERPACKUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TIRE VULCANIZER AND METHOD FOR TRANSPORTING OR PACKAGING THE SAME*
• *APPAREIL DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT OU D'EMBALLAGE DE CET APPAREIL*

(11) **2 681 118** (51) ***B64F 5/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TEMPORÄREN POSITIONSFESTLEGUNG VON ZU VERBINDENDEN FLUGZEUGSTRUKTUREN*
• *DEVICE FOR THE TEMPORARY POSITION FIXING OF AIRCRAFT STRUCTURES TO BE INTERCONNECTED*

(11) **2 681 208** (51) ***C07D 409/04***
(54) • *ANTIMIKROBIELLE HILFSSTOFFVERBINDUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL/ADJUVANT COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIMICROBIENS/D'ADJUVANTS*

(11) **2 682 208** (51) ***B23B 27/04***
(54) • *SCHNEIDEEINSATZ, SCHNEIDEWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDEARTIKELS MIT HILFE DES SCHNEIDEEINSATZES UND DES SCHNEIDEWERKZEUGS*

(11) **2 683 505** (51) ***B21D 5/00***
(54) • *PROCÉDURE DE CONTRÔLE DE LA FORME D'UN PROFILÉ MÉTALLIQUE COMPLEXE OBTENU PAR UNE SÉRIE DE CINTRAGES SUCCESSIFS D'UNE TÔLE MÉTALLIQUE SUR UNE CINTREUSE DE PANNEAUX*

(11) **2 683 723** (51) ***C07D 491/10***
(54) • *DÉRIVÉS SPIROCYCLIQUES D'ISOXAZOLINE EN TANT QU'AGENTS ANTIPARASITAIRES*

(11) **2 685 534** (51) ***H01M 4/131***
(54) • *HOCHLEISTUNGS-LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER LEISTUNGSDICHTE*
• *HIGH-POWER LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING IMPROVED OUTPUT DENSITY CHARACTERISTICS*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM DE GRANDE PUISSANCE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE DENSITÉ DE PUISSANCE AMÉLIORÉES*

(11) **2 686 312** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *N-CYCLOPROPYL-N-PIPERIDINYLBENZAMIDES AS GPR119 MODULATORS*

(11) **2 690 974** (51) ***A23L 1/275***
(54) • *KARMIN LEBENSMITTEL-FARBZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER STABILITÄT*

(11) **2 691 767** (51) ***G01N 30/50***
(54) • *VERFAHREN ZUR PROBENPRÄPARATION*
• *METHOD FOR SAMPLE PREPARATION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON*

(11) **2 700 487** (51) ***B29C 33/02***
(54) • *REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TIRE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES*

(11) **2 701 598** (51) ***A61B 5/15***
(54) • *SYSTEME ZUR FLÜSSIGKEITSENTNAHME AUS EINER PERSON*
• *SYSTEMS FOR COLLECTING FLUID FROM A SUBJECT*
• *SYSTÈMES POUR COLLECTER UN FLUIDE D'UN SUJET*

(11) **2 702 343** (51) ***F26B 17/00***
(54) • *ÉVACUATEUR DE SOLVANT AVEC SYSTÈME D'EXTRACTION DE LA VAPEUR POUR DÉSOLVANTISEUR-TOASTEUR*

(11) **2 705 708** (51) ***H04W 68/12***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON ANFRAGEN EINES TEILNEHMERAUFENTHALTSORTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING REQUESTS FOR LOCATION OF A SUBSCRIBER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES REQUÊTES DE LOCALISATION D'UN ABONNÉ*

(11) **2 706 691** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *E-PDCCH ZUORDNUNG UND DM-RS ZUTEILUNG*
• *E-PDCCH MAPPING AND DM-RS ALLOCATION*
• *E-PDCCH MAPPAGE ET DM-RS ALLOCATION*

(11) **2 706 813** (51) ***H04W 76/02***
(54) • *Mobiles TETRA-Kommunikationsverfahren und -system*
• *Mobile TETRA Communications Method and System*
• *Procédé et système de communication mobile TETRA*

(11) **2 707 202** (51) ***B29D 30/42***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENKARKASSENLAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A TYRE CARCASS PLY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉALISATION D'UNE NAPPE CARCASSE DE PNEUMATIQUE*

(11) **2 709 369** (51) ***H04N 21/236***
(54) • *Vorrichtung für DVB-T2-Diffusion mit Einfügung eines regionalen Inhalts in T2-MI Format*
• *Device for DVB-T2 broadcasting with insertion of regional content in format T2-MI*
• *Dispositif de diffusion DVB-T2 avec insertion de contenu régional au format T2-MI*

(11) **2 710 043** (51) ***C08B 37/00***
(54) • *HAIFISCHÄHNLICHES CHONDROITINSULFAT UND DESSEN HERSTELLEUNG*
• *SULFATES DE CHONDROÏTINE APPROCHANTE LA CHONDROITINE DE REQUINS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 711 442** (51) ***C23C 14/24***
(54) • *HEIZANORDNUNG ZUR VAKUUMBESCHICHTUNG.*
• *HEATING ASSEMBLY FOR VACUUM DEPOSITION.*
• *ENSEMBLE CHAUFFANT DE DÉPÔT SOUS VIDE.*

(11) **2 715 124** (51) ***F01D 17/14***
(54) • *STAULUFTTURBINEN-VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER*

ENERGIE MIT EINSTELLBARER ABGAS-PANEEL
- RAM AIR TURBINE ELECTRICAL POWER GENERATING APPARATUS WITH ADJUSTABLE EXHAUST PANEL
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE COURANT ÉLECTRIQUE À TURBINE À AIR DYNAMIQUE AVEC PANNEAU D'ÉCHAPPEMENT RÉGLABLE

(11) **2 715 994** (51) ***H04L 25/02***
(54)
- PILOTENVERSCHIEBUNG
- DECALAGE DE PILOTES

(11) **2 716 200** (51) ***A47L 15/00***
(54)
- Geschirrspülautomat und Verfahren zum Betrieb eines Geschirrspülautomaten
- Dishwasher and method for operating a dishwasher
- Lave-vaisselle et procédé de fonctionnement d'une lave-vaiselle

(11) **2 716 611** (51) ***C03B 37/012***
(54)
- VORRICHTUNG ZUM AUSZIEHEN EINER VORFORM FÜR OPTISCHE FASERN AUS GLAS
- APPARATUS FOR ELONGATING A GLASS OPTICAL FIBRE PREFORM
- APPAREIL D'ALLONGEMENT D'UNE PRÉFORME DE VERRE POUR DES FIBRES OPTIQUES

(11) **2 718 263** (51) ***C07D 401/12***
(54)
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINEM BENIDIPIN-HYDROCHLORID

(11) **2 720 302** (51) ***H01M 4/131***
(54)
- HOCHENERGETISCHE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER ENERGIEDICHTE
- BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM DE HAUTE ÉNERGIE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE DENSITÉ D'ÉNERGIE AMÉLIORÉES

(11) **2 720 858** (51) ***B29D 30/46***
(54)
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CONFECTION DES PNEUS POUR DES ROUES DE VÉHICULES

(11) **2 724 431** (51) ***H01T 23/00***
(54)
- A CLEANING DEVICE FOR CLEANING THE AIR-IONIZING PART OF AN& xA; ELECTRODE

(11) **2 725 588** (51) ***H01C 7/12***
(54)
- OVERVOLTAGE PROTECTION MODULE

(11) **2 726 227** (51) ***B21D 5/02***
(54)
- BIEGEPRESSE MIT EINER FALZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FALZUNG
- BENDING PRESS WITH A FOLDING APPARATUS AND METHOD FOR CARRYING OUT FOLDING
- PRESSE À CINTRER AVEC UN DISPOSITIF DE PLIAGE ET PROCÉDÉ DE PLIAGE

(11) **2 727 765** (51) ***B60N 2/70***
(54)
- FAHRZEUGSITZ
- VEHICLE SEAT
- SIÈGE DE VÉHICULE

(11) **2 728 997** (51) ***A01K 27/00***
(54)
- PET PROTECTIVE COLLAR WITH STAYS

(11) **2 732 067** (51) ***C23C 16/24***
(54)
- VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER TEMPERATUR VON SILICIUMSTÄBEN

(11) **2 732 145** (51) ***F02C 7/06***
(54)
- GASTURBINE MIT EINEM DRUCKBEAUFSCHLAGTEN SUMPF

(11) **2 733 804** (51) ***H02G 11/02***
(54)
- LADEKABELAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG

(11) **2 734 359** (51) ***B31B 1/00***
(54)
- PARALLELE HERSTELLUNG EINES SCHACHTELPAARES
- TILING PRODUCTION OF A PAIR OF BOXES
- PRODUCTION EN PARALLÈLLE DE CARTONS D'EMBALLAGE

(11) **2 734 664** (51) ***C03C 25/26***
(54)
- HARNSTOFF-MODIFIZIERTES BINDEMITTEL FÜR MINERALFASERN
- LIANT MODIFIÉ PAR L'ADDITION D'URÉE POUR LES FIBRES MINÉRALES

(11) **2 735 383** (51) ***B21B 45/02***
(54)
- VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS
- HOT-ROLLED STEEL SHEET MANUFACTURING APPARATUS, AND HOT-ROLLED STEEL SHEET MANUFACTURING METHOD
- APPAREIL DE FABRICATION DE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD

(11) **2 736 477** (51) ***A61J 1/16***
(54)
- TRAGBARE TEMPERIERFÄHIGE VORRICHTUNG FÜR MEDICAMENTE
- DISPOSITIF PORTABLE DE TEMPERATURE RÉGLABLE POUR MÉDICAMENTS

(11) **2 737 074** (51) ***C12P 13/00***
(54)
- Verfahren zur Herstellung von L-Carnitin aus beta-Lactonen unter Verwendung von Lipasen
- Process for producing L-carnitine from beta-lactones employing lipases
- Procédé de préparation de L-carnitine à partir de beta-lactones en utilisant des lipases

(11) **2 737 081** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- METHODE ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF CHEMOTHERAPIE IN PATIENTEN MIT REZIDIVIERENDEM BRUSTKREBS ODER ENTSPRECHENDEM RISIKO
- MÉTHODE DE PRÉDICTION DE LA RÉPONSE À UNE CHIMIOTHÉRAPIE D'UN PATIENT SOUFFRANT DE OU ÉTANT À RISQUE DE DÉVELOPPER UN CANCER DU SEIN RÉCURRENT

(11) **2 738 187** (51) ***C08F 210/16***
(54)
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORIDHALTIGEN COPOLYMEREN
- PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF VINYL CHLORIDE-CONTAINING COPOLYMERS
- PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE COPOLYMÈRES CONTENANT DU CHLORURE DE VINYLE

(11) **2 740 645** (51) ***B61D 7/28***
(54)
- VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HANDBETÄTIGUNG IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG
- SYSTEM FOR ASSISTING MANUAL OPERATION IN A RAILWAY VEHICLE
- SYSTÈME DE MÉCANISATION DE LA COMMANDE MANUELLE D'ORGANE DE COMMANDE DE VÉHICULE FERROVIAIRE

(11) **2 741 456** (51) ***H04L 12/939***
(54)
- METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ACHIEVING MESSAGE TRANSMISSION OF PCIE SWITCH NETWORK

(11) **2 742 356** (51) ***G01N 33/574***
(54)
- PRÄDIKTOREN FÜR KREBSBEHANDLUNG
- PRÉDICTEURS DE TRAITEMENT DU CANCER

(11) **2 743 237** (51) ***C03B 37/018***
(54)
- VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER INNENFLÄCHE EINES HOHLEN GLASSUBSTRATROHRS ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERVORFORM
- METHOD FOR ACTIVATING AN INNER SURFACE OF A HOLLOW GLASS SUBSTRATE TUBE FOR THE MANUFACTURING OF AN OPTICAL FIBER PREFORM.
- PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UNE SURFACE INTERNE D'UN TUBE SUBSTRAT CREUX EN VERRE POUR LA FABRICATION D'UNE PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE

(11) **2 744 638** (51) ***B29C 51/08***
(54)
- DEFORMATION BIAXIALE DE PLAQUES EN VERRE ACRYLIQUE A PAROI EPAISSE

(11) **2 745 875** (51) ***A61N 5/10***
(54)
- Systeme zur Behandlung von Krebs mit Brachytherapie
- Systems for treating cancer using brachytherapy
- Systèmes pour le traitement du cancer à l'aide de curiethérapie

(11) **2 747 050** (51) ***G08C 23/04***
(54)
- Deliberate collision triggering in multi-channel remote control communication environments

(11) **2 748 231** (51) ***C08G 77/08***
(54)
- DASESDW

(11) **2 750 871** (51) ***B29D 30/30***
(54)
- VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SICH VONEINANDER UNTERSCHEIDENDEN REIFEN

(11) **2 751 398** (51) ***F01M 11/06***
(54)
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÖLMANAGEMENT IN EINEM MOTOR
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉSTION DE L'HUILE DANS UN MOTEUR

(11) **2 752 583** (51) ***F04D 29/56***
(54)
- AXIALE STRÖMUNGSMASCHINE UND ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VARIABLE LEITSCHAUFELN
- AXIAL-FLOW FLUID MACHINE, AND VARIABLE VANE DRIVE DEVICE THEREFORE
- MACHINE À FLUIDE À ÉCOULEMENT AXIAL, ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DES AUBES DE STATOR VARIABLES

(11) **2 755 800** (51) ***B24C 1/00***
(54)
- VORRICHTUNG ZUM STRAHLEN VON TROCKENEIS, INSBESONDERE KARBONISCHES TROCKENEIS
- DEVICE FOR SPRAYING DRY ICE, PARTICULARLY FROZEN CARBON DIOXIDE
- DISPOSITIF DE PROJECTION DE GLACE SÈCHE, NOTAMMENT DE GLACE CARBONIQUE

(11) **2 755 865** (51) ***B60R 11/04***
(54)
- ELEKTRONISCHES GERÄT FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EINE KAMERA

- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE POUR UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UNE CAMÉRA*

(11) **2 755 950** (51) ***C07D 213/74***
(54) • *N-(5-CYCLOALKYL- OU 5-HÉTÉROCYCLYL-)-PYRIDIN-3-YL CARBOXAMIDES*

(11) **2 757 410** (51) ***G02F 1/13357***
(54) • *Backlight unit and liquid crystal display having the same*

(11) **2 759 304** (51) ***A61K 38/16***
(54) • *Immunomodulatorisches Protein aus Pilzen zur Verwendung bei der Krebsbehandlung*

(11) **2 760 014** (51) ***G10H 1/36***
(54) • *interactives Ergebnis-Kurve zum justieren von Audio-Kenngrössen einer Benutzer-Aufnahme.*
• *Interactive score curve for adjusting audio parameters of a user's recording.*
• *Courbe de résultat interactive pour ajuster les paramètres audio d' un enregistrement utilisateur.*

(11) **2 760 404** (51) ***B29C 65/08***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GRÖSSENÄNDERUNG IM FLIEGENDEN WECHSEL VON AM UNTEREN RUMPF ZU TRAGENDEN KLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *ON THE FLY SIZE CHANGE APPARATUS AND PROCESS FOR ARTICLES TO BE WORN ON THE LOWER TORSO OF A WEARER*
• *APPAREIL DE CHANGEMENT DE TAILLE À LA VOLÉE ET PROCÉDÉ POUR DES ARTICLES À PORTER SUR LE TORSE INFÉRIEUR D'UN PORTEUR*

(11) **2 760 663** (51) ***B29D 30/32***
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHREIFENS UND/ODER EINER NICHTVULKANISIERTEN LUFTFEDER*
• *AN ASSEMBLY AND A METHOD OF MANUFACTURING A GREEN TIRE AND/OR AN UNCURED AIR SPRING.*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU CRU ET/OU D'UN RESSORT PNEUMATIQUE NON DURCI*

(11) **2 760 771** (51) ***B65G 69/18***
(54) • *MECHANISMUS MIT VEREINFACHTER HANDHABUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR DICHTEN VERBINDUNG VON ZWEI EINGESCHLOSSENEN RÄUMEN*

(11) **2 765 402** (51) ***G01M 17/08***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EIN ROTIERENDES TEIL EINER EISENBAHNFAHRZEUGACHSE*
• *DISPOSITIF POUR FIXATION A UNE PARTIE ROTATIVE D'UN ESSIEU FERROVIAIRE*

(11) **2 766 384** (51) ***C07K 7/08***
(54) • *AGONISTENPEPTIDE AUS DEM REZEPTOR DES TYPS TOLL-4 (TLR-4) ZUR MODULIERUNG DER IMMUNREAKTIONS VOM TLR-4 VERURSACHT*
• *PEPTIDES AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL-4 (TLR-4) POUR LA MODULATION DE LA RÉPONSE IMMUNITAIRE DÉCLENCHÉE PAR LE TLR-4*

(11) **2 771 924** (51) ***H01M 2/10***
(54) • *ASSEMBLAGE DES BATTERIES BIPOLAIRES*

(11) **2 773 396** (51) ***A61M 5/00***
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG FÜR EINWEGNADELANORDNUNGEN*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR ENSEMBLES D'AIGUILLE À USAGE UNIQUE*

(11) **2 773 511** (51) ***B41L 21/02***
(54) • *WENDESEKTION*

(11) **2 775 187** (51) ***F16L 33/22***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE SCHLAUCHARMATUR*
• *DEVICE FOR A HOSE FITTING*
• *DISPOSITIF DE RACCORD POUR TUYAU SOUPLE*

(11) **2 777 807** (51) ***B01J 2/10***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Granulataufbereitung einer Stoffzusammensetzung*
• *Device and method for packaging a composition of matter into pellets*

(11) **2 779 891** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *SKIN CONTACT RECOGNITION DEVICE FOR SAFEGUARDING AN APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE CONTACT AVEC LA PEAU POUR SAUVEGARDER UN APPARAIL*

(11) **2 780 158** (51) ***B30B 9/26***
(54) • *SCHNECKENPRESSE*

(11) **2 780 172** (51) ***B41M 5/26***
(54) • *PIÈCE USINÉE POLYMÈRE MARQUÉE AU LASER*

(11) **2 780 175** (51) ***B43M 3/04***
(54) • *KUVERTIERUNGSMASCHINE ZUM FÜLLEN VON STAPELN BOGENARTIGER GEGENSTÄNDEN*
• *ENVELOPE-STUFFING MACHINE FOR STUFFING PILES OF SHEET ARTICLES*
• *MACHINE À METTRE SOUS ENVELOPPE POUR PILES D'ARTICLES EN FEUILLES*

(11) **2 780 743** (51) ***G01V 3/24***
(54) • *LATEROLOGINSTRUMENTE MIT EINEM FOKUSSIERTEN ARRAY*
• *OUTIL LATÉROLOG À RÉSEAU FOCALISÉ*

(11) **2 782 197** (51) ***H01S 3/23***
(54) • *Frequenzverschiebendes, optisches Wobbellichtquellensystem und auf optischer Kohärenztomografie basierende Vorrichtung zur Anwendung des Systems*
• *Frequency shifting optical swept light-source system and optical coherence tomography apparatus to which the system is applied*
• *Système de source de lumière à balayage optique à décalage de fréquence et appareil tomographique à cohérence optique pour lequel le système est appliqué*

(11) **2 782 502** (51) ***A61B 5/15***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN EINER BLUTPROBE*
• *APPAREIL POUR DÉCLENCHER UNE PRISE DE SANG*

(11) **2 782 749** (51) ***B29D 30/16***
(54) • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER LE MOUVEMENT DES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS D'UN PNEU DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS POUR VÉHICULES*

(11) **2 782 817** (51) ***B62J 9/00***
(54) • *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À FIXER SUR UN CADRE DE BICYLETTE*

(11) **2 782 877** (51) ***C03B 19/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS DURCH ABSCHEIDUNG AUS DER DAMPFFASE UND MITTELS ZERSTÄUBUNG DES FLÜSSIGEN SILOXANEINSATZMATERIALS*

(11) **2 783 753** (51) ***A61M 5/31***
(54) • *DISPENSER ZUM BETÄTIGEN EINER SPRITZE*
• *DISPENSER FOR ACTUATING AN INJECTION SYRINGE*
• *DISTRIBUTEUR DESTINÉ À ACTIONNER UNE SERINGUE*

(11) **2 783 816** (51) ***B26B 19/38***
(54) • *Trockenrasierer*
• *Dry shaver*
• *Rasoir à sec*

(11) **2 783 819** (51) ***B26D 7/06***
(54) • *Förderbandkassette und Hochleistungsaufschnittschneidemaschine mit zumindest einer entnehmbaren Förderbandkassette*
• *Conveyor band cassette and high performance food slicing machine with at least one removable conveyor band cassette*
• *Cassette amovible de de bande de convoyeur et trancheur haute puissance doté d'au moins une cassette de bande amovible*

(11) **2 790 850** (51) ***B21J 5/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACHSSCHENKELS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A STEERING KNUCKLE*
• *METHODE DE FABRICATION D'UNE FUSEE D'ESSIEU*

(11) **2 793 227** (51) ***G10L 19/012***
(54) • *AUDIODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *AUDIO DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES AUDIO*

(11) **2 794 568** (51) ***C07D 213/57***
(54) • *SUBSTITUTED 4-CYANO-3-PHENYL-4-(PYRIDIN-3-YL) BUTANOATES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS*
• *4-CYANO-3-PHENYL-4-(PYRIDIN-3-YL) BUTANOATES SUBSTITUÉS, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES ET RÉGULATEURS DE LA CROISSANCE DES PLANTES*

(11) **2 794 608** (51) ***C07D 471/14***
(54) • *TETRAAZA-CYCLOPENTA[A]INDÉNYLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS*

(11) **2 795 197** (51) ***F24D 11/00***
(54) • *WÄRMEVORRICHTUNG*
• *THERMIC INSTALLATION*

(11) **2 795 588** (51) ***G07C 9/00***
(54) • *ELECTRONIC SURVEILLANCE BRACELET*

(11) **2 796 106** (51) ***A61B 18/18***
(54) • *Mikrowellen-Ablationsvorrichtung*
• *Dispositif d'ablation à micro-ondes*

(11) **2 796 501** (51) ***C08L 23/14***
(54) • *MULTIMODALE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRANWENDUNGEN*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE MULTIMODAL POUR APPLICATIONS DE TUYAU*

(11) **2 796 509** (51) ***C08L 83/04***
(54) • *SILIKONVERBUNDSTOFFPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SILICONE COMPOSITE PARTICLE AND A METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *PARTICULE COMPOSITE DE SILICONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(11) **2 798 816** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *CONTRÔLE DE FLUX DE CONTENU TRAITÉ INITIALEMENT SUR RÉSEAU*

(11) **2 801 706** (51) ***F01L 9/02***
(54) • *Moteur à combustion interne, avec un système de commande variable de soupape d'admission, pourvu d'une vanne à tiroir électrique à 3 voies, laquelle peut être alimentée avec 3 niveaux de courant, et méthode de contrôle de ce moteur.*

(11) **2 803 909** (51) ***F21V 21/04***
(54) • *Luminaire destiné à être encastré et maintenu par pression au-travers d'une paroi d'habillage*

(11) **2 804 343** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *Verfahren zum Abbilden einer Netzwerktopologieanfrage auf ein physikalisches Netzwerk, Computerprogrammprodukt, Mobilkommunikationssystem und Netzwerkkonfigurationsplattform*

(11) **2 804 941** (51) ***C11D 17/00***
(54) • *SCHAUMVERSTÄRKER ENTHALTENDE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*
• *HARD SURFACE CLEANING COMPOSITION WITH FOAM BOOSTER*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES AVEC PROMOTEUR DE MOUSSE*

(11) **2 808 589** (51) ***F16L 1/06***
(54) • *ABSTANDSHALTER FÜR DIE VERLEGUNG VON KANALISATIONSROHREN, DIE ZUM EINBETTEN IN DEN BODEN BESTIMMT SIND, UND EINBETTUNGSVERFAHREN FÜR PARALLEL VERLEGTE KANALISATIONSROHRE*
• *SPACER FOR LAYING PIPELINES INTENDED FOR BEING BURIED IN THE GROUND AND METHOD FOR BURYING PIPELINES IN PARALLEL*
• *ENTRETOISE POUR LA POSE DE CANALISATIONS DESTINÉES À ÊTRE ENFOUIES DANS LE SOL ET PROCÉDÉ D'ENFOUISSEMENT EN PARALLÈLE DE CANALISATIONS*

(11) **2 809 999** (51) ***F24H 9/12***
(54) • *STRAHLZERSTÄUBER AM EINGANG EINES WARMWASSERBEHÄLTERS*
• *TAP NOZZLE POSITIONED AT tHE INTAKE OF A HOT WATER RESERVOIR*
• *BRISE-JET DISPOSé A L'ENTRéE D'EAU DANS UN RéSERVOIR DE STOCKAGE D'EAU CHAUDE*

(11) **2 812 751** (51) ***G02F 1/17***
(54) • *SPD-FILM MIT DUNKLERER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT IM AUSGESCHALTETEN ZUSTAND UND SPD-FILM MIT HELLERER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT IM EINGESCHALTETEN ZUSTAND*
• *SPD FILM WITH DARKER OFF-STATE TRANSMITTANCE AND SPD FILM WITH LIGHTER ON-STATE TRANSMITTANCE*
• *FILM SPD AYANT UNE TRANSMITTANCE PLUS SOMBRE À L'ÉTAT BLOQUÉ ET FILM SPD AYANT UNE TRANSMITTANCE PLUS CLAIRE À L'ÉTAT PASSANT*

(11) **2 814 806** (51) ***C07C 231/12***
(54) • *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE L'ALISKIRÈNE*

(11) **2 814 827** (51) ***C07D 451/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIOTROPIUM-BROMID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BROMURE DE TIOTROPIUM*

(11) **2 815 629** (51) ***H05B 6/64***
(54) • *MIKROWELLENHERD ODER MULTIFUNKTIONSOFEN MIT MIKROWELLENHEIZFUNKTION*

(11) **2 817 252** (51) ***B66C 1/10***
(54) • *SEITENHEBESPREADER*
• *ÉPANDEUR DE LEVAGE LATÉRAL*

(11) **2 817 558** (51) ***F21V 8/00***
(54) • *Anzeige mit elektronischen Vorrichtungen und Hintergrundbeleuchtungsstrukturen*

(11) **2 819 015** (51) ***G06F 11/14***
(54) • *Verfahren, Endgerät und Server zur Synchronisierung eines Endgerätespiegels*
• *Method, terminal, and server for synchronizing terminal mirror*
• *Procédé, terminal et serveur de synchronisation de miroir*

(11) **2 823 201** (51) ***F16H 57/033***
(54) • *GEAR MOTOR SERIES*
• *GAMME DE MOTEURS D'ENGRENAGE*

(11) **2 825 118** (51) ***A61B 17/88***
(54) • *ORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHÄDELGLIEDS AN DER SCHÄDELDECKE ZUR POSITIONIERUNG IN EINER KRANIOTOMIEÖFFNUNG ODER EINEM KRANIOTOMIESCHNITT UND ZUGEHÖRIGE APPLIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR FIXING A CRANIAL LIMB TO THE CRANIAL CROWN TO BE PLACED IN THE CRANIOTOMIAL HOLE OR CUTTING AND DEDICATED APPLYING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN MEMBRE CRÂNIEN AU SOMMET CRÂNIEN DEVANT ÊTRE PLACÉ DANS LE TROU CRANIOTOMIAL ET DISPOSITIF D'APPLICATION SPÉCIALISÉ DE COUPE*

(11) **2 825 139** (51) ***A61F 5/01***
(54) • *PATELLOFEMORALE VORRICHTUNG*
• *PATELLOFEMORAL DEVICE*
• *DISPOSITIF FÉMORO-PATELLAIRE*

(11) **2 826 045** (51) ***H01F 1/01***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETOKALORISCHEN BAUTEILS*
• *PROCESS TO OBTAIN A MAGNETOCALORIC ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MAGNÉTOCALORIQUE*

(11) **2 826 115** (51) ***H02B 1/44***
(54) • *MODULARER SCHALTSCHRANK*
• *MODULAR SWITCHING PANEL*

(11) **2 828 029** (51) ***B23K 26/08***
(54) • *METHOD OF CUTTING BLANKS*
• *MÉTHODE DE DÉCOUPE DE TÔLES*

(11) **2 828 128** (51) ***B60R 22/20***
(54) • *A VEHICLE SEAT PROVIDED WITH COMPACT FAST-INSTALLING SAFETY BELT SYSTEM*

(11) **2 828 436** (51) ***E02B 17/00***
(54) • *FONDATION OFFSHORE COMPRENANT DES NOEUDS RECOURBÉS EN ARC DE CERCLE*

(11) **2 830 808** (51) ***B23K 9/095***
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES SPRITZERERZEUGENDEN EREIGNISSES WÄHREND EINES SCHWEISSVORGANGS DURCH ANALYSE SPRITZERERZEUGENDER EREIGNISSE ; ÜBERGANGSLOSES, GREIFBARES, MASCHINENLESBARES MEDIUM DARAUS*
• *METHOD OF MONITORING A SPATTER GENERATING EVENT DURING WELDING BY ANALYZING SPATTER GENERATING EVENTS ; NON-TRANSITORY TANGIBLE MACHINE-READABLE MEDIUM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN ÉVÉNEMENT DE GÉNÉRATION DE PROJECTIONS LORS DU SOUDAGE, PAR ANALYSE D'ÉVÉNEMENTS DE GÉNÉRATION DE PROJECTIONS ; SUPPORT NON TRANSITOIRE CORRESPONDANT, LISIBLE PAR UNE MACHINE*

(11) **2 830 895** (51) ***B60C 23/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DES ROLLWIDERSTANDES EINES KRAFTFAHRZEUGSRADS*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE ROLLING RESISTANCE OF A VEHICLE WHEEL*

(11) **2 830 914** (51) ***B60R 21/38***
(54) • *PEDESTRIAN PROTECTING DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DES PIÉTONS POUR VÉHICULE*

(11) **2 832 647** (51) ***B64D 47/04***
(54) • *Hubschrauberaußenbeleuchtungseinheit und Verfahren zum Betreiben einer Hubschrauberaußenbeleuchtungseinheit*

(11) **2 832 675** (51) ***B66C 1/10***
(54) • *Dispositif de préhension de pale*

(11) **2 834 008** (51) ***B01L 3/14***
(54) • *BEHÄLTER MIT TRENNBAREN KAMMERN ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE DURCH ZENTRIFUGALE TRENNUNG.*
• *CONTAINER WITH SEPARABLE CHAMBERS FOR THE TREATMENT OF BIOLOGICAL TISSUES BY CENTRIFUGAL SEPARATION.*
• *CONTAINER AVEC CHAMBRES SÉPARABLES POUR LE TRAITEMENT DES TISSUS BIOLOGIQUES PAR SÉPARATION DANS UNE CENTRIFUGE.*

(11) **2 834 387** (51) ***C23C 10/02***
(54) • *ARBOTINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE DIFFUSION EN ALUMINIUM*

(11) **2 834 484** (51) ***F01L 13/00***
(54) • *MECHANICALLY ACTUATED EXHAUST VALVE DRIVE ARRANGEMENT, AND ENGINE INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE MECANIQUE DE SOUPAPE D'ECHAPPEMENT EN MOTEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

(11) **2 834 578** (51) ***B01D 5/00***
(54) • *APPAREIL DESTINÉ À VAPORISER UN MILIEU ET À SÉPARER DES GOUTTE-*

LETTES, AINSI QU'À CONDENSER LE MILIEU

(11) **2 835 236** (51) ***B26D 7/26***
(54) • *Messeraufnahme für Slicer*

(11) **2 836 350** (51) ***B29C 51/26***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM THERMOFORMEN EINER FOLIE*
• *APPARATUS FOR THERMOFORMING A FOIL*

(11) **2 836 681** (51) ***F16D 1/02***
(54) • *KEILWELLENVERZAHNUNG KUPPLUNG MIT EVOLUTIVE PROFILE*
• *SHAFT COUPLING WITH EVOLUTIVE PROFILE SPLINE*

(11) **2 837 735** (51) ***D06F 58/28***
(54) • *Verfahren zum Erkennen einer wenigstens teilweisen Verstopfung eines Prozessluftkanals in einem Trockner und Trockner*
• *A method for detecting an at least partial blockage of a process air channel in a dryer and a dryer*
• *Procédé de détection d'un blocage au moins partiel d'un canal de traitement d'air dans un séchoir et séchoir*

(11) **2 838 875** (51) ***C07C 209/36***
(54) • *METHOD FOR IMPROVED STARTING THE REACTION WHEN PRODUCING AROMATIC AMINES FROM NITROAROMATICS*
• *PROCÉDÉ DE DÉPART AMÉLIORÉ DE LA RÉACTION LORS DE LA FABRICATION D'AMINES AROMATIQUES À PARTIR DE NITRO-AROMATES*

(11) **2 839 412** (51) ***G06K 19/077***
(54) • *METHOD FOR MARKING A CHIP CARD MODULE BY ETCHING*

(11) **2 839 490** (51) ***H01H 9/00***
(54) • *METHOD FOR MONITORING A STEP SWITCH*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA SURVEILLANCE D'UN COMMUTATEUR À GRADINS*

(11) **2 841 412** (51) ***C07C 201/16***
(54) • *METHOD FOR WASHING DINITROTOLUENE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU LAVAGE DU DINITROTOLUOL*

(11) **2 842 144** (51) ***H01H 3/30***
(54) • *KONTAKTBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUTZSCHALTER MIT EINEM TORSIONSSTAB*
• *A CONTACT ACTUATING DEVICE FOR A CIRCUIT BREAKER COMPRISING A TORSION BAR*

(11) **2 842 151** (51) ***H01H 47/06***
(54) • *AKTUTORSSCHALTKREIS FÜR LASTSCHALTER*
• *DRIVER CIRCUIT FOR A CIRCUIT BREAKER*

(11) **2 842 563** (51) ***A61K 35/12***
(54) • *Une composition comprenant de la membrane de coquille d'oeuf en poudre pour une utilisation dans le traitement de mammifères pré-diabétiques.*

(11) **2 842 781** (51) ***B60K 6/365***
(54) • *GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ENGRENAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 842 825** (51) ***B61C 5/02***
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT KÜHLERANORDNUNG*
• *RAIL VEHICLE WITH COOLER ASSEMBLY*
• *VÉHICULE SUR RAIL DOTÉ D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEUR*

(11) **2 844 399** (51) ***B05C 5/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON KLEBEMITTEL*
• *DEVICE FOR APPLYING ADHESIVE*
• *DISPOSITIF POUR L'APPLICATION D'ADHÉSIF*

(11) **2 844 556** (51) ***B64C 31/024***
(54) • *HYBRID AIRPLANE*

(11) **2 845 359** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *ROUTING DE COMMUNICATION POUR UTILISATEURS D'UN SYSTÈME D'IP MULTIMEDIA*

(11) **2 846 345** (51) ***H01H 71/02***
(54) • *Modulare elektrische Vorrichtung mit Koppelelementen zur Kopplung der Vorrichtung zu einer weiteren modulares elektrisches Gerät*

(11) **2 846 506** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *FBMC-EMPFÄNGER MIT OFFSETKOMPENSATION DER TRÄGERFREQUENZ*
• *FBMC RECEIVER WITH CARRIER FREQUENCY OFFSET COMPENSATION*
• *RÉCEPTEUR FBMC À COMPENSATION D'OFFSET DE FRÉQUENCE PORTEUSE*

(11) **2 847 269** (51) ***C08L 25/06***
(54) • *COMPOSITION POUR LA PRODUCTION DE MATÉRIAU DE POLYSTYRÈNE HYDROPHILE*

(11) **2 847 907** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 847 915** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *INTERFERENZEN SCHÄTZUNG FÜR MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNGEN*
• *ESTIMATION DE PERTURBATIONS DE TRANSMISSIONS MULTIPOINTS*

(11) **2 850 066** (51) ***C07D 231/14***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHLORURES D'ACIDE 1-ALKYL-3-FLUORALKYL-1H-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIQUE*

(11) **2 850 082** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *1-(3,3-Démethylbutyl)-3-(2-fluoro-4-methyl-5-(7-methyl-2-(methylamino)pyrido (2,3-d)pyrimidin-6-yl)phenyl)Harnstoff als Raf-Kinase-Inhibitor zur Behandlung von Krebs*
• *1-(3,3-dimethylbutyl)-3-(2-fluoro-4-methyl-5-(7-methyl-2-(methylamino) pyrido(2,3-d)pyrimidin-6-yl)phenyl)urea as Raf kinase inhibitor for the treatment of cancer*
• *1-(3,3-diméthylbutyl)-3-(2-fluoro-4-methyl-5-(7-méthyl-2-(méthylamino) pyrido(2,3-d)pyrimidin-6-yl)phényl)urea en tant qu'inhibiteurs de la Raf pour le traitement de cancer*

(11) **2 850 599** (51) ***G07C 15/00***
(54) • *DISPOSITIF ROTATIF AUTOMATIQUE AYANT LA CAPACITÉ DE MÉLANGER ET D'IDENTIFIER DES BALLES SITUÉES DANS UN COMPARTIMENT PORTABLE AVEC ÉLÉMENTS DE COMMANDE AUXILIAIRE*

(11) **2 850 788** (51) ***H04L 12/403***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING TIME TRIGGERED AND EVENT TRIGGERED MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR COMMUTER DES MESSAGES À ÉCLENCHEMENT TEMPOREL ET DES MESSAGES À DÉCLENCHEMENT ÉVÈNEMENTIEL*

(11) **2 852 581** (51) ***C07D 263/58***
(54) • *NEUE 1,3-BENZOXAZOL-2(3H)-ONE UND DEREN VERWENDUNG ALS DERMATOLOGISCHE WIRKSTOFFE ODER KOSMETIKA*
• *NOUVEAUX 1,3-BENZOXAZOL-2(3H)-ONES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE AGENTS DERMATOLOGIQUES ET PRODUITS COSMÉTIQUES*

(11) **2 852 597** (51) ***C07D 513/04***
(54) • *HETEROCYCLIC SUBSTITUTED HEXAHYDROPYRANO [3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF APP, BACE1 AND BACE 2.*

(11) **2 854 911** (51) ***A61M 15/00***
(54) • *INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE*

(11) **2 855 278** (51) ***B65B 7/16***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPREIZEN DES FILMS IN SCHALENSIEGELMASCHINEN*
• *DISPOSITIF POUR ÉTENDRE UN FILM D'ÉTANCHÉITÉ DU BAC POUR MACHINES À SCELLER*

(11) **2 855 454** (51) ***C07D 403/04***
(54) • *HERSTELLUNG VON ANTIVIRALEN VERBINDUNGEN*
• *PREPARATION DE COMPOSÉS ANTIVIRAUX*

(11) **2 856 135** (51) ***G01N 27/414***
(54) • *SENSOR MIT INTEGRIERTER STEUERVORRICHTUNG*
• *SENSOR WITH INTEGRATED CONTROL DEVICE*

(11) **2 856 733** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROCEDE DE SAUVEGARDE DE L'ANONYMAT LORS D'UNE COMMUNICATION TELEPHONIQUE ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*

(11) **2 856 789** (51) ***H04W 12/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR NACHVERFOLGUNG EINES MOBILGERÄTS AUF EINER ENTFERNTEN ANZEIGEEINHEIT ÜBER EIN MOBILE SWITCHING CENTER UND EINE KOPFSTELLE*
• *METHOD FOR TRACKING A MOBILE DEVICE ONTO A REMOTE DISPLAYING UNIT VIA A MOBILE SWITCHING CENTER AND A HEAD-END*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI D'UN DISPOSITIF MOBILE SUR UNE UNITÉ D'AFFICHAGE À DISTANCE PAR UN CENTRE DE COMMUTATION MOBILE ET UNE TÊTE DE RÉSEAU*

(11) **2 857 812** (51) ***G01J 3/433***
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINER GASKOMPONENTE IN EINEM MESSGAS*
• *METHOD FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF A GAS COMPONENT IN A GAS TO BE MEASURED*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'UN COMPOSANT DE GAZ DANS UN GAZ DE MESURE*

(11) **2 858 887** (51) ***B63B 21/18***
(54) • *ANCHOR CHAIN STOPPER DEVICE AND OFFSHORE MOORING SYSTEM FOR A FLOATING STRUCTURE COMPRISING SUCH A DEVICE*

(11) **2 858 996** (51) ***C07D 491/04***
(54) • *4-(2,3-Dihydro-Furo[2,3-c]Pyridin-2-yl)-Piperidine-1-Carbonsäureester-Derivate als Agonisten des G-Protein-gekoppelten Rezeptors 199 (GPR119) zur Behandlung von Stoffwechselerkrankungen wie Diabetes, Dyslipidemia und Fettleibigkeit*
• *4-(2,3-Dihydro-furo[2,3-c]pyridin-2-yl)-piperidine-1-carboxylic acid ester derivatives as G-protein-coupled receptor 199 (GPR119) agonists for the treatment of metabolic disorders, such as diabetes, dyslipidemia and obesity*
• *Dérivés de l'ester de l'acide carboxilique de la 4-(2,3-Dihydro-furo[2,3-c]pyridin-2-yl)-pipéridine en tant qu'agonists du recepteur 199 couplé a la protéin G (GPR119) pour le traitement de troubles métaboliques te que le diabète, la dyslipidémie et l'obésité*

(11) **2 860 410** (51) ***F16B 37/14***
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verwendung beim Abdecken eines Teils eines aus einer Oberfläche hervorstehendes Befestigungselements*

(11) **2 861 350** (51) ***B02C 17/14***
(54) • *BALL MILL WITH SPATIAL IMBALANCE COMPENSATION*
• *BROYEUR À BOULETS DOTÉ D'UNE COMPENSATION DE DÉSÉQUILIBRE SPATIALE*

(11) **2 862 691** (51) ***B29C 45/26***
(54) • *Spritzgießwerkzeug mit mehreren Kavitäteb zur Herstellung von Rohren mit einem Bogenradius*
• *injection mould with multiple cavities for manufacturing a bend pipe or elbow tube*
• *moule de mouldage par injection avec plusieurs cavitées pour un tuyau coudé*

(11) **2 864 308** (51) ***C07D 307/935***
(54) • *(3aR,6aS)-2-Hydroxy-3,3a,6,6a-tetrahydro-2H-cyclopenta[b]furan-5-carbaldehyd-Zwischenverbindungen zur Herstellung von Prostaglandinen oder Prostaglandin-Analogen*
• *(3aR,6aS)-2-Hydroxy-3,3a,6,6a-tetrahydro-2H-cyclopenta[b]furan-5-carbaldehyde intermediates for the preparation of prostaglandins or prostaglandin analogues*
• *Intermediares (3aR,6aS)-2-Hydroxy-3,3a,6,6a-tetrahydro-2H-cyclopenta[b] furan-5-carbaldehyde pour la préparation de prostaglandins ou analogues de prostaglandin*

(11) **2 864 316** (51) ***C07D 401/10***
(54) • *Camsylat Salz des (1r,1'R,4R)- 4-Methoxy-5"-Methyl-6'-[5-(Prop-1-yn-1-yl)Pyridin- 3-yl]-3'H-Dispiro[Cyclohexan-1,2'-Inden-1'2'-Imidazol]-4"-Amin und kristalline Formen davon zur Behandlung von A [beta]-bedingten Pathologien wie z.B. Morbus Alzheimer*
• *Camsylate salt of (1r,1'R,4R)- 4-methoxy-5"-methyl-6'-[5-(prop-1-yn-1-yl)pyridin-3-yl]-3'H-dispiro[cyclohexane-1,2'-inden-1'2'-imidazole]-4"-amine and crystalline forms thereof for the treatment of A[beta]-related pathologies such as e.g. Alzheimer's disease*
• *Sél de camsylate de (1r,1'R,4R)- 4-methoxy-5"-methyl-6'-[5-(prop-1-yn-1-yl) pyridin- 3-yl]-3'H-dispiro[cyclohexane-1,2'-inden-1'2'-imidazole]-4"-amine et ses formes crystallines pour le traitement de pathologies associées À[bêta] tels que p. e. la maladie d'Alzheimer*

(11) **2 865 063** (51) ***H02J 3/12***
(54) • *DETERMINING OF TOPOLOGY OF A GRID AND METHOD FOR OPERATING*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LA TOPOLOGY D'UN RÉSEAU ET SA GESTION*

(11) **2 868 288** (51) ***A61B 19/00***
(54) • *A frame for fixation of equipment to the head of a patient during neurological diagnosis, stereotactic imaging, therapy or surgery*

(11) **2 868 525** (51) ***B60R 11/00***
(54) • *Console centrale de véhicule*

(11) **2 870 389** (51) ***F16K 1/226***
(54) • *MOTOR STEUERVENTIL MIT VERBESSERTER DICHTHEIT*
• *MOTOR CONTROL VALVE WITH IMPROVED TIGHTNESS*

(11) **2 871 978** (51) ***A23L 1/40***
(54) • *PIKANTES LEBENSMITTELKONZENTRAT ENTHALTEND EIN PEKTIN-STÄRKE-GEL*
• *CONCENTRÉ ALIMENTAIRE GOÛTEUX CONTENANT UN GEL DE LA PECTINE ET DE L'AMIDON*

(11) **2 872 501** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *DÉRIVÉS DE PYRAZOLYL PYRIMIDINE*

(11) **2 872 917** (51) ***A61M 5/168***
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER STOPPSTELLUNG*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE POSITION DE BUTÉE*

(11) **2 873 078** (51) ***H01F 3/10***
(54) • *NOYAUX DE TRANSFORMATEUR HYBRIDE*

(11) **2 875 183** (51) ***D21F 1/66***
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITSPAPIER*
• *INSTALLATION FOR MANUFACTURING SECURITY PAPER*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION DE PAPIER DE SÉCURITÉ*

(11) **2 876 333** (51) ***F16H 63/14***
(54) • *ANTRIEB UND IM GRÄTSCHSITZ ZU FÜHRENDES FAHRZEUG*
• *POWER UNIT AND STRADDLE-TYPE VEHICLE*
• *UNITÉ DE PUISSANCE ET VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER*

(11) **2 877 998** (51) ***C11D 11/00***
(54) • *PROCEDE POUR REUSAGE D'UNE SOLUTION DE NETTOYAGE*

(11) **2 878 059** (51) ***H02J 3/44***
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG VON WENIGSTENS ZWEI GENERATORSÄTZEN*
• *COMMANDE ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER LES PUISSANCES ÉLECTRIQUES D'AU MOINS DEUX GROUPES ÉLECTROGÈNES*

(11) **2 878 859** (51) ***F16H 59/02***
(54) • *BEDIENUNGSVORRICHTUNG*
• *OPERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*

(11) **2 879 524** (51) ***A23L 1/304***
(54) • *LACTATPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

(11) **2 880 062** (51) ***C08B 37/00***
(54) • *GLYKANVERBINDUNGEN, PROZESS ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG ALS MEDIZIN*
• *COMPOSITIONS DE GLYCANE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS*

(11) **2 886 765** (51) ***E05F 1/10***
(54) • *Verkaufstheke mit einer Vorrichtung zum Verschwenken einer Scheibe*
• *Display counter with a device for pivoting a panel*
• *Comptoir de vente avec un dispositif de basculement d'une vitre*

(11) **2 898 356** (51) ***G02B 1/04***
(54) • *MICROSTRUCTURED FILM COMPRISING NANOPARTICLES AND MONOMER COMPRISING ALKYLENE OXIDE REPEAT UNITS*

(11) **2 905 475** (51) ***F04D 29/54***
(54) • *Statorschaufel-Anordnung und Gasturbine*
• *Stator blade assembly and gas turbine*
• *Agencement d'aube de stator et turbine à gaz*

(11) **2 914 488** (51) ***B64C 3/20***
(54) • *FOLDED STRUCTURES FORMED OF COMPOSITE MATERIALS*

(11) **2 914 550** (51) ***C02F 1/50***
(54) • *FILTERMEDIUM ENTHALTEND FASERN*

(11) **2 923 219** (51) ***G01S 7/481***
(54) • *LOW DRIFT REFERENCE FOR LASER RADAR*

(11) **2 928 028** (51) ***H01R 39/12***
(54) • *SLIP RING*

(11) **2 937 667** (51) ***G01C 19/574***
(54) • *Angular velocity sensor, electronic apparatus, and mobile object*

(11) **2 943 138** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *ÉLECTRODE D'ADAPTATION DE FORME POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(11) **2 943 652** (51) ***B23P 6/00***
(54) • *DISPOSITIF DE SERRAGE D'UNE AUBE DE TURBINE*

(11) **2 944 511** (51) ***B60P 1/00***
(54) • *LADERAUMAUFBAU MIT EINER VERSCHIEBBAREN WAND UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN LADERAUMAUFBAU*

(11) **2 946 637** (51) ***H05B 37/02***
(54) • *LICHT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTINTENSITÄT UND EINE FARBTEMPERATUR VON EINEM BELEUCHTUNGSGERÄT IN EINEM RAUM*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE ET DU TEMPÉRATURE DE COULEUR DE LA LUMIÈRE DANS UNE SALLE*

(11) **2 947 382** (51) ***F21V 3/04***
(54) • *WAVELENGTH CONVERSION MEMBER AND REMOTE PHOSPHOR TYPE LIGHT EMITTING APPARATUS*

(11) **2 952 125** (51) ***A47J 31/36***
(54) • *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSON*

(11) **2 952 314** (51) ***B29C 31/00***
(54) • *Apparaeil d'alimentation de tuyaux de type à crémaillère pour l'alimentation en tuyaux d'une machine de fusion*

(11) **2 952 501** (51) ***C07C 69/76***
(54) • *DIBENZOCYCLOHEPTAN-DERIVATE GEGEN KREBS UND KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR DIBENZOCYCLOHEPTAN-SYNTHESE UND ALLOCOLCHICINOID-SYNTHESE*
• *ANTI-CANCER DIBENZOCYCLOHEPTANE DERIVATIVES AND A CATALYTIC METHOD FOR DIBENZOCYCLOHEPTANE SYNTHESIS AND ALLOCOLCHICINOID SYNTHESIS*
• *DIBENZOCYCLOHEPTANES COMME MÉDICAMENT CONTRE LE CANCER ET PROCÉDÉ CATALYTIQUE DE SYNTHÈSE DE DIBENZOCYCLOHEPTANE ET DE SYNTHÈSE D'ALLOCOLCHICINOIDE*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 996 867** (51) ***F24B 1/18***
(71) HNI Technologies Inc., 408 East Second Street, Muscatine IA 52761, US

(11) **2 685 936** (51) ***A61F 2/38***
(71) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Oberneuhofstrasse 10d, 6340 Baar, CH

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 307 608** (51) ***C25D 9/00***
(71) Accuride Corporation, 7140 Office Circle, Evansville, IN 47716, US

(11) **1 339 492** (51) ***B01J 31/00***
(71) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited, No. 1 Dorf Ketal Towers D'Monte Street Orlem Malad (West), Mumbai 400064, Maharashtra, IN
Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(11) **1 405 188** (51) ***G06F 11/14***
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

(11) **1 405 189** (51) ***G06F 11/14***
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

(11) **1 406 911** (51) ***C07F 9/6512***
(71) INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC, Flemingovo namesti 2, 166 10 Praha 6, CZ
Rega Stichting Vzw., Minderbroedersstraat 10, B- 3000 Leuven, BE

(11) **1 413 703** (51) ***E05G 7/00***
(71) Lamers Gendt B.V., Willem Alexanderstraat 17, 6691 EE Gendt, NL
Transposafe Systems Holland B.V., Wattstraat 7a, 2171 TP Sassenheim, NL

(11) **1 540 142** (51) ***F01D 17/16***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
Lavez, Alexis, B.P. 19-Z.I., Route d'Oncourt, 88150 Thaon-les-Vosges, FR
Erbs, Eric, B.P. 19-Z.I., Route d'Oncourt, 88150 Thaon-les-Vosges, FR

(11) **1 556 322** (51) ***C07C 46/10***
(71) RHODIA CHIMIE, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **1 569 580** (51) ***A61F 2/06***
(71) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd., 18618 Tuscany Stone, Suite 100, San Antonio, TX 78258-3466, US

(11) **1 577 415** (51) ***C23C 10/04***
(71) Airfoil Technologies International -Singapore Pte. Ltd., 23 Loyang Way, Singapore 508726, SG

(11) **1 578 460** (51) ***A61M 1/00***
(71) CareFusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(11) **1 595 295** (51) ***H01L 51/50***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **1 624 529** (51) ***H01R 13/514***
(71) INFRAPLUS, 69 Rue de Bicetre ZAC du Plateau, 94240 L'Hay-les-Roses, FR

(11) **1 641 913** (51) ***C12N 5/071***
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(11) **1 641 918** (51) ***C12N 5/071***
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(11) **1 644 546** (51) ***C22C 21/10***
(71) Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Issoire, FR

(11) **1 651 257** (51) ***A61K 39/00***
(71) AC Immune SA, EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH

(11) **1 656 825** (51) ***A01D 43/063***
(71) MULTIONE SRL, Via Palù 6/8, 36040 Grumolo delle Abbadesse (VI), IT

(11) **1 673 617** (51) ***G01N 27/30***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
Rhodes, Michael L., 7526-5th Avenue S., Richfield, MN 55423, US

(11) **1 679 259** (51) ***B64G 1/00***
(71) Kawaguchi, Junichiro, 2-24-13, Komoashiotu Uenohara, Yamanashi, 409-0126, JP
NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nissincho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo, JP

(11) **1 681 908** (51) ***H05B 33/08***
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(11) **1 688 524** (51) ***D06F 58/24***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 695 133** (51) ***G02B 21/00***
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(11) **1 697 016** (51) ***B01D 1/28***
(71) GEA Wiegand GmbH, Am Hardtwald 1, 76275 Ettlingen, DE

(11) **1 699 315** (51) ***A47C 1/02***
(71) HNI Technologies Inc., 408 East Second Street, Muscatine, IA 52761, US

(11) **1 699 317** (51) ***A47C 1/024***
(71) HNI Technologies Inc., 408 East Second Street, Muscatine, IA 52761, US

(11) **1 699 320** (51) ***A47C 1/03***
(71) HNI Technologies Inc., 408 East Second Street, Muscatine, IA 52761, US

(11) **1 709 721** (51) ***H02K 1/14***
(71) LG Electronics, Inc., 20 Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **1 713 326** (51) ***A01N 25/00***
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

(11) **1 774 310** (51) ***G01N 29/00***
(71) ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC, 3420 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **1 782 644** (51) ***H04W 4/10***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 797 886** (51) ***A61K 31/7115***
(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE

(11) **1 804 742** (51) ***A61F 5/01***
(71) AIRCAST, INC., 92 River Road, Summit, NJ 07901, US

(11) **1 810 001** (51) ***G01N 1/24***
(71) SDCmaterials, Inc., 940 S. Park Lane, Suite 2, Tempe, AZ 85281, US

(11) **1 815 512** (51) ***H01L 21/98***
(71) Ruizhang Technology Limited Company, Room 927B, 9th Floor No. 55 XILI Road Free Trade Pilot Zone, Shanghai, 200051, CN

(11) **1 818 087** (51) ***A63F 13/214***
(71) SEGA Games Co., Ltd., 1-2-12, Haneda, Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP

(11) **1 826 086** (51) ***B60T 17/04***
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **1 835 235** (51) ***F24D 19/02***
(71) NEGRETTO, FIORELLA, Via Col Moschin 7, 36022 Cassola (VI), IT
BORDIGNON, ALESSIA, Viale Asiago 209, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
BORDIGNON, TOMAS FILIPPO, Viale Asiago 209, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT

(11) **1 835 849** (51) ***A61B 5/00***
(71) LifeScan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness-shire Inverness IV2 3ED, GB

(11) **1 837 337** (51) ***C07D 495/04***
(71) Generics [UK] Limited, Building 4 Trident Place Mosquito Way Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB

(11) **1 852 253** (51) ***B29C 55/00***
(71) W. L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 853 678** (51) ***C09K 5/04***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
Riegel, Clifford, 17642 Gray Moss Avenue, Baton Rouge, Louisiana 70817, US

(11) **1 853 892** (51) ***G01M 13/04***
(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK

(11) **1 870 035** (51) ***A61B 5/0205***
(71) Edwards Lifesciences IPRM AG, Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, CH

(11) **1 874 464** (51) ***B01J 32/00***
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **1 881 847** (51) ***A61K 47/02***
(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE

(11) **1 892 504** (51) ***G01C 21/16***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(84) FR GB

(11) **1 895 164** (51) ***F04D 29/046***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(84) DE FR GB

(11) **1 903 414** (51) ***G05D 1/10***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(84) DE FR GB

(11) **1 910 584** (51) ***C23C 8/06***
(71) Bodycote plc, Springwood Court Springwood Close Tytherington Business Park, Macclesfield, Cheshire SK10 2XF, GB

(11) **1 910 949** (51) ***G06F 17/30***
(71) Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110, US

(11) **1 926 907** (51) ***F02M 25/07***
(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
MAHLE Behr Kornwestheim GmbH, Enzstrasse 25-33, 70806 Kornwestheim, DE

(11) **1 932 636** (51) ***B26D 7/12***
(71) Nihon Shoryoku Kikai Co., Ltd., 173 Fukujimacho, Isesaki-shi, Gunma 372-0826, JP

(11) **1 934 406** (51) ***F16K 31/00***
(71) Pall Technology UK Limited, 5 Harbourgate Business Park, Southampton Road, Portsmouth, Hampshire PO6 4BQ, GB

(11) **1 941 764** (51) ***H04W 24/10***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 942 315** (51) ***G01D 3/08***
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP

(11) **1 951 751** (51) ***C07K 14/51***
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

(11) **1 954 252** (51) ***A61K 9/51***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **1 966 682** (51) ***G06F 21/31***
(71) Telcordia Technologies, Inc., One Ericsson Drive, Piscataway, NJ 08854-4157, US

(11) **1 970 102** (51) ***A62B 35/00***
(71) Amer Sports Canada Inc., 110-2220 Dollarton Hwy, North Vancouver BC V7H 3B2, CA

(11) **1 972 551** (51) ***B64D 13/04***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(84) DE FR

(11) **1 973 320** (51) ***H04M 3/56***
(71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

(11) **1 974 381** (51) ***H01L 25/16***
(71) CHIP STAR LTD., 9, Li-Hsin 4th Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 300-78, TW

(11) **1 980 896** (51) ***G02B 27/28***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(84) DE FR

(11) **1 984 561** (51) ***D21C 9/00***
(71) Innventia AB, Box 5604, 114 86 Stockholm, SE

(11) **1 991 522** (51) ***C07C 229/36***
(71) imphar Aktiengesellschaft, Fontanestrasse 84 - 90, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE

(11) **2 010 796** (51) ***F16D 69/02***
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street Box No. 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
SAINT-GOBAIN ABRASIFS, Rue de L'Ambassadeur, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR

(11) **2 021 696** (51) ***F24D 10/00***
(71) NODA Intelligent Systems AB, Biblioteksgatan 4, 374 35 Karlshamn, SE

(11) **2 034 101** (51) ***E04B 9/30***
(71) Rockwool International, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK

(11) **2 034 974** (51) ***A61K 9/50***
(71) ADARE PHARMACEUTICALS S.R.L., Via Martin Luther King, 13, 20060 Pessano Con Bornago, IT
LABORATORIO CHIMICO INTERNAZIONALE S.p.A., Via Salvini, 10, 20122 Milano, IT

(11) **2 045 748** (51) ***G06F 21/00***
(71) Metaforic Limited, Thistle House 146 West Regent Street, Glasgow G2 2RQ, GB

(11) **2 052 011** (51) ***C08G 69/10***
(71) Starpharma Pty Limited, 4/6 Southampton Crescent, Abbotsford VIC 3067, AU

(11) **2 054 553** (51) ***E01D 21/08***
(71) Kollegger GmbH, Mühlengasse 23, 3400 Klosterneuburg, AT
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

(11) **2 061 973** (51) ***F04B 49/08***
(71) SPX FLOW, Inc., 13320 Ballantyne Place, Charlotte, NC 28277, US

(11) **2 062 431** (51) ***H04N 5/217***
(71) Aptina Imaging Corporation, Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman 1-9002, KY

(11) **2 064 556** (51) ***G01N 33/68***
(71) Pulcinelli, Fabio Maria, Via Livio Andronico 56, 00136 Roma (RM), IT
Frati, Luigi, Via Alfredo Fusco 107, 00136 Roma (RM), IT

(11) **2 073 575** (51) ***H04W 4/02***
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **2 079 538** (51) ***B01D 3/00***
(71) GEA Wiegand GmbH, Am Hardtwald 1, 76275 Ettlingen, DE

(11) **2 082 355** (51) ***G06K 9/00***
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **2 089 130** (51) ***B01D 3/00***
(71) GEA Wiegand GmbH, Am Hardtwald 1, 76275 Ettlingen, DE

(11) **2 096 302** (51) ***F03D 7/02***
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(11) **2 096 534** (51) ***G06F 9/44***
(71) Metaforic Limited, Thistle House 146 West Regent Street, Glasgow G2 2RQ, GB

(11) **2 113 048** (51) ***E05B 63/00***
(71) Inteva Products USA, LLC, 2135 West Maple Road, Troy MI 48084, US

(11) **2 119 512** (51) ***B08B 6/00***
(71) Gerresheimer Glas GmbH, Klaus-Bungert-Str. 4, 40468 Düsseldorf, DE

(11) **2 122 170** (51) ***F04B 39/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 123 140** (51) ***H05K 7/20***
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(11) **2 123 983** (51) ***F24D 19/02***
(71) NEGRETTO, FIORELLA, Via Col Moschin 7, 36022 Cassola (VI), IT
BORDIGNON, ALESSIA, Viale Asiago 209, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
BORDIGNON, TOMAS FILIPPO, Viale Asiago 209, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT

(11) **2 125 408** (51) ***B60J 7/00***
(71) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Mülhausener Strasse 35, 47929 Grefrath, DE
Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE

(11) **2 128 777** (51) ***G06F 17/50***
(71) Airbus Operations S.L., 28906 Madrid, ES

(11) **2 148 001** (51) ***D21C 3/00***
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **2 150 924** (51) ***G06K 19/077***
(71) bielomatik Leuze GmbH + Co. KG, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE

(11) **2 151 112** (51) ***H04L 29/06***
(71) Intellectual Ventures Assets 9 LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **2 151 421** (51) ***C04B 35/573***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
The University of Notre Dame du Lac, 511 Main Building, Notre Dame, IN 46556-5602, US

(11) **2 151 745** (51) ***G06F 3/048***
(71) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US

(11) **2 153 740** (51) ***A41D 19/015***
(71) Amer Sports Canada Inc., 110-2220 Dollarton Hwy, North Vancouver BC V7H 3B2, CA

(11) **2 155 755** (51) ***C07D 493/10***
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

(11) **2 167 102** (51) ***A61K 31/728***
(71) Agro Industrie Recherches et Developpements (A.R.D.), Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

(11) **2 167 997** (51) ***G02B 1/11***
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, Rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR

(11) **2 168 414** (51) ***A01B 59/06***
(71) MULTIONE SRL, Via Palù 6/8, 36040 Grumolo delle Abbadesse (VI), IT

(11) **2 185 822** (51) ***F04D 3/00***
(71) FBR Medical Inc., 1013 Centre Road, Suite 403S, 19805 Deleware, Wilmington, US

(11) **2 188 643** (51) ***G01R 33/12***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
Terpstra, Larry J., 1966 Knipe Road, Central Lake, Michigan 49622, US
Walling, Joseph M., 1024 E. Main Street, Boyne City, Michigan 49712, US

(11) **2 189 733** (51) ***F24H 9/20***
(71) Mahle Behr France Rouffach S.A.S, 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
GND S.A., Parque technologico de Valencia Nicolas Copernico, 12, 46980 Paterna, ES

(11) **2 197 933** (51) ***C08G 18/10***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
Williams, David J., 6202 Shamrock Lane, Amherst, NY 14051, US

(11) **2 203 728** (51) ***G10K 11/168***
(71) SilenceResearch GmbH, Im Mediapark 6, 50670 Köln, DE

(11) **2 210 498** (51) ***A23B 7/14***
(71) Anglo Platinum Marketing Limited, 20 Carlton House Terrace, London SW1Y 5AN, GB

(11) **2 216 027** (51) ***A61K 31/7115***
(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE

(11) **2 216 028** (51) ***A61K 31/7115***
(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE

(11) **2 231 018** (51) ***A61B 8/00***
(71) Multi-Magnetics Incorporated, 268 Grosvenor Street, London, ON N6A 4V2, CA

(11) **2 235 034** (51) ***C12N 15/113***
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 4575 S.W. Research Way, Suite 200, Corvallis, OR 97333, US

(11) **2 243 475** (51) ***A61K 31/13***
(71) Adamas Pharmaceuticals, Inc., 1900 Powell Street, Suite 750, Emeryville, CA 94608, US

(11) **2 254 959** (51) ***C09D 175/04***
(71) SABMiller International Brands Limited, SABMiller House Church Street West, Woking, Surrey GU21 6HS, GB

(11) **2 264 619** (51) ***G06F 17/30***
(71) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

(11) **2 265 721** (51) ***C12P 7/10***
(71) Zylum Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. Patente II KG, Berliner Strasse 1, 12529 Schönfeld/OT Waltersdorf, DE

(11) **2 266 372** (51) ***H05B 41/28***
(71) Indice Semiconductor Inc., 18840 SW Boones Ferry Road, Suite 315, Tualatin, OR 97062, US

(11) **2 270 172** (51) ***C12N 15/31***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 273 867** (51) ***A01D 34/416***
(71) Arnetoli Motor S.r.l., Via Ponte all'Olivo, 26/B Fraz. Montanino, 55066 Reggello (FI), IT

(11) **2 284 454** (51) ***F24J 2/52***
(71) Böhm, Gideon, Münzel & Böhm Moorfuhrweg 11, 22301 Hamburg, DE

(11) **2 285 105** (51) ***H04N 7/10***
(71) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

(11) **2 288 074** (51) ***H04L 12/10***
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 289 776** (51) ***B62D 59/04***
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE

(11) **2 290 391** (51) ***G01S 5/00***
(71) Broomco (4232) Limited, 4 Dominus Way, Meridan Business Park Leicester LE19 1RP, GB

(11) **2 296 013** (51) ***G01V 1/30***
(71) CGG Services (NL) B.V., Bordewijklaan 58, 2591 XR Den Haag, NL

(11) **2 296 642** (51) ***A61K 31/198***
(71) Professional Dietetics S.p.A., Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT
(84) IT
(71) Determinants of Metabolism Research Laboratory S.r.l., Via Marconi 1, 29015 Castel San Giovanni (PC), IT
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 301 784** (51) ***B60J 7/02***
(71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE

(11) **2 303 217** (51) ***A61H 11/00***
(71) Gofman, Evgeni, 56/6 Sarah Ahronson Street, 84515 Israel, IL

(11) **2 304 583** (51) ***H04W 24/00***
(71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive 5G 116, Piscataway, NJ 08854-4157, US

(11) **2 313 347** (51) ***C02F 3/12***
(71) Silver Fish LLC, 412 N. Main Street STE 100, Buffalo WY 82834, US

(11) **2 317 759** (51) ***H04N 5/445***
(71) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

(11) **2 321 834** (51) ***H01H 37/54***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
Ehret, John F., 23034 S. E. 41st Place, Sammamish, Washington 98075, US

(11) **2 326 777** (51) ***E05B 17/22***
(71) U-Shin France, 2-10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR

(11) **2 333 755** (51) ***G09F 23/06***
(71) Optimark, 70 Rue de la Coquillade, 13540 Puyricard, FR

(11) **2 334 377** (51) ***A61P 3/10***
(71) Pt. Dexa Medica, Jl. Jenderal Bambang Utoyo No. 138 Kelurahan 8 Ilir Kecamatan Ilir Timur II, Palembang 30115, ID

(11) **2 339 161** (51) ***F02K 9/56***
(71) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT

(11) **2 340 105** (51) ***B01D 67/00***
(71) Evonik Membrane Extraction Technology Limited, Tego House Chippenham Drive Kingston Milton Keynes, Bucks, MK10 0AF, GB

(11) **2 340 828** (51) ***A61K 31/216***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 341 433** (51) ***G06F 11/00***
(71) MAPEDA, Le Magellan 7 rue Montespan, 91000 Évry, FR

(11) **2 344 523** (51) ***C07K 14/315***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 350 443** (51) ***F01N 3/00***
(71) Filter Sensing Technologies, Inc., 7 Bow Street, Malden, Massachusetts 02148, US

(11) **2 352 487** (51) ***A61K 8/67***
(71) NUTRICOS Technologies, 41 rue Martre, 92117 Clichy Cedex, FR

(11) **2 356 717** (51) ***H01Q 1/24***
(71) Antenna79 Inc., 1010 South Coast Highway 105, Encinitas CA 92024, US

(11) **2 359 283** (51) ***G06F 19/00***
(71) Medicalgorithmics Ltd., Al. Jerozolimskie 81, 02-001 Warszawa, PL

(11) **2 361 792** (51) ***B60D 1/06***
(71) AL-KO Technology Austria GmbH, Talstrasse 150, 6284 Ramsau im Zillertal, AT

(11) **2 363 788** (51) ***G06F 3/044***
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi Minato-ku, Tokyo, JP
Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., 1-6, Megahida-cho, Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8033, JP

(11) **2 364 084** (51) ***A01N 37/00***
(71) Encore Health, LLC, Professional Park 4502 Starkey Road, Suite 109, Roanoke, Virginia 24018, US

(11) **2 378 047** (51) ***E06B 3/92***
(71) Arqdesign Byggprodukter AB, Box 18, 573 21 Tranås, SE

(11) **2 380 196** (51) ***H01L 23/13***
(71) CHIP STAR LTD., 9, Li-Hsin 4th Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 300-78, TW

(11) **2 384 696** (51) ***A61B 5/00***
(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB

(11) **2 385 031** (51) ***C04B 37/00***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
University of Notre Dame du Lac, Office of Research 112 North Notre Dame Avenue South Bend, Notre Dame, IN 46556, US

(11) **2 391 245** (51) ***A47C 3/04***
(71) HNI Technologies Inc., 408 East Second Street, Muscatine, IA 52761, US

(11) **2 391 329** (51) ***A61J 1/14***
(71) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham Surrey GU9 8QL, GB

(11) **2 392 102** (51) ***H04W 4/00***
(71) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood Shores CA 94065, US

(11) **2 394 350** (51) ***H02J 17/00***
(71) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(11) **2 395 194** (51) ***E06B 9/262***
(71) Aluproff A/S, Midtager 9-11, 2605 Brøndby, DK

(11) **2 399 070** (51) ***F21V 29/00***
(71) Epistar Corporation, 5, Li-hsin 5th Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW

(11) **2 402 061** (51) ***A63B 21/005***
(71) eGym GmbH, Nymphenburger Straße 12, 80335 München, DE

(11) **2 403 691** (51) ***B25J 21/02***
(71) Pall Life Sciences Belgium, Reugelstraat 2, 3320 Hoegaarden, BE

(11) **2 407 668** (51) ***F04C 18/02***
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20 Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 409 140** (51) ***G01N 21/65***
(71) University College Cardiff Consultants Ltd, 30-36 Newport Road, Cardiff South Glamorgan CF24 0DE, GB

(11) **2 409 861** (51) ***B60G 3/14***
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE

(11) **2 410 266** (51) ***F25B 39/02***
(71) Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP

(11) **2 410 599** (51) ***H01M 8/10***
(71) Encite LLC, 41 Second Avenue, Burlington MA 01803, US

(11) **2 416 599** (51) ***H04W 12/06***
(71) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(11) **2 417 092** (51) ***C07C 37/60***
(71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 420 526** (51) ***C08J 3/28***
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(11) **2 422 026** (51) ***E04F 15/02***
(71) W.F. Taylor LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US

(11) **2 428 910** (51) ***G06F 21/00***
(71) Raytheon Cyber Products, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington,New Castle County DE 19801, US

(11) **2 434 912** (51) ***A23L 3/00***
(71) SPX Flow Technology Danmark A/S, Pasteursvej 1, 8600 Silkeborg, DK

(11) **2 439 471** (51) ***F25B 43/02***
(71) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, Michigan 48092, US

(11) **2 440 314** (51) ***B01D 71/64***
(71) Evonik Membrane Extraction Technology Limited, Tego House Chippenham Drive Kingston Milton Keynes, Bucks, MK10 0AF, GB

(11) **2 440 476** (51) ***B65D 85/66***
(71) Langh Group Oy Ab, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI

(11) **2 445 274** (51) ***H04W 52/12***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 446 341** (51) ***G06F 3/01***
(71) Xtreme VRI AG, Philipppenstrasse 9, 8247 Flurlingen, CH

(11) **2 450 859** (51) ***G08B 13/193***
(71) Vanderbilt International GmbH, Borsigstrasse 34, 65205 Wiesbaden-Nordenstadt, DE

(11) **2 451 950** (51) ***A61K 39/29***
(71) Variation Biotechnologies Inc., 310 Hunt Club Road East 2nd floor, Ottawa ON K1V 1C1, CA

(11) **2 455 417** (51) ***C08J 5/18***
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(11) **2 456 176** (51) ***H04M 1/02***
(71) Hylte Jakt & Lantman AB, Hantverksgatan 15, 31434 Hyltebruk, SE

(11) **2 457 375** (51) ***H04N 21/235***
(71) FMR LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US

(11) **2 460 064** (51) ***G06F 3/045***
(71) Parade Technologies, Ltd., P.O. Box 309GT Ugland House South Church St., George Town, Grand Cayman, KY
Chen, Mingchan, No. 26, Lane 206 Shueytian Street, Hsinchu City, TW

(11) **2 461 666** (51) ***A01H 1/02***
(71) Limagrain Europe, Rue Henri Mondor Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR

(11) **2 482 840** (51) ***A61K 38/26***
(71) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon Loop, Valencia CA 91355, US
ROSE PHARMA A/S, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen O, DK

(11) **2 488 380** (51) ***B60K 6/12***
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR

(11) **2 491 495** (51) ***G06F 15/16***
(71) Amotech Co., Ltd., 380, Namdongseo-ro, Namdong-gu Incheon 405-846, KR

(11) **2 492 131** (51) ***B60K 37/06***
(71) PARROT AUTOMOTIVE, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(11) **2 493 812** (51) ***C01B 31/04***
(71) STANDARDGRAPHENE CO., LTD., Daundong 413-ho Fine Chemical And Material Institute 15, Jonggaro, jung-gu, Ulsan 44412, KR

(11) **2 495 216** (51) ***C01B 31/04***
(71) STANDARDGRAPHENE CO., LTD., Daundong 413-ho Fine Chemical And Material Institute 15, Jonggaro, jung-gu, Ulsan 44412, KR

(11) **2 497 784** (51) ***C07K 7/06***
(71) Toagosei Co., Ltd, 1-14-1, Nishi Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP

(11) **2 498 869** (51) ***A61F 7/00***
(71) Niveus Medical, Inc., 101A Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US

(11) **2 499 544** (51) ***G05B 19/4093***
(71) CUT-Estimator, Møgelgårdsvej 8a, 8520 Lystrup, DK

(11) **2 499 984** (51) ***A61B 18/18***
(71) Myoscience, Inc., 46400 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, US

(11) **2 501 381** (51) ***A61K 31/4025***
(71) Huya Bioscience International LLC, 12531 High Bluff Drive, Suite 138, San Diego, CA 92130, US
Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zuchongzhi Road, Pudong, Shanghai 201203, CN

(11) **2 502 783** (51) ***B60N 3/04***
(71) Saxonia-Franke GmbH & Co. KG, Kuhnbergstrasse 1, 73037 Goppingen, DE

(11) **2 504 006** (51) ***A61K 31/198***
(71) Professional Dietetics S.p.A., Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT
(84) IT

(71) Determinants of Metabolism Research Laboratory S.r.l., Via Marconi 1, 29015 Castel San Giovanni (PC), IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 506 510** (51) ***H04L 12/56***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
TTTech Computertechnik AG, Schönbrunner Strasse 7A, 1040 Wien, AT

(11) **2 506 511** (51) ***H04L 12/56***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
TTTech Computertechnik AG, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT

(11) **2 507 382** (51) ***C12Q 1/24***
(71) ANGLE North America, Inc., 3711 Market Street University City Science Center 8th Floor, Philadelphia PA 19104, US

(11) **2 510 000** (51) ***C07K 16/18***
(71) Decimmune Therapeutics Inc., 47 Thorndike St., Suite B1-1, Cambridge, MA 02141, US

(11) **2 510 014** (51) ***C08B 37/00***
(71) NutriLeads B.V., Pancrasgorsedijk 7, 3235 KT Rockanje, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 516 713** (51) ***D06F 39/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(11) **2 517 110** (51) ***G06F 13/14***
(71) Violin Memory, Inc., 4555 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 517 623** (51) ***A61B 5/145***
(71) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego CA 92121, US

(11) **2 517 673** (51) ***A61F 2/07***
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(11) **2 523 662** (51) ***A61K 31/198***
(71) Professional Dietetics S.p.A., Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT
(84) IT
(71) Determinants of Metabolism Research Laboratory S.r.l., Via Marconi 1, 29015 Castel San Giovanni (PC), IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 473** (51) ***H02K 1/20***
(71) Lloyd Dynamowerke GmbH, Hastedter Osterdeich 250, 28207 Bremen, DE

(11) **2 526 771** (51) ***A01N 43/90***
(71) Pharmacyclics LLC, 1 North Waukegan Road, North Chicago IL 60064-6400, US

(11) **2 527 429** (51) ***C12N 5/10***
(71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM

(11) **2 531 653** (51) ***E01B 19/00***
(71) PANDROL CDM TRACK NV, Terhulpensesteenweg 6B, 1560 Hoeilaart, BE

(11) **2 533 201** (51) ***G06T 7/00***
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

(11) **2 534 611** (51) ***G06K 9/36***
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(11) **2 534 949** (51) ***A01N 31/02***
(71) Scent Science International Inc., 4-9, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 5410044, JP

(11) **2 536 750** (51) ***C07K 14/705***
(71) vTvx Holdings I LLC, 4170 Mendenhall Oaks Pkwy., High Point, NC 27265, US

(11) **2 541 155** (51) ***F24D 3/00***
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 542 297** (51) ***A61M 37/00***
(71) PAVmed, Inc., 420 Lexington Avenue, Suite 300, New York, NY 10170, US

(11) **2 542 759** (51) ***E21B 47/10***
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US

(11) **2 543 159** (51) ***H04L 12/14***
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 545 881** (51) ***A61C 8/00***
(71) SHOFU INC., 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP

(11) **2 546 393** (51) ***C30B 29/30***
(71) Citizen Finedevice Co., Ltd., 66632, Funatsu, Fujikawaguchikomachi, Minamitsurugun, Yamanashi 4010395, JP

(11) **2 553 779** (51) ***H01T 13/20***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
FRAM Group IP LLC, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US

(11) **2 559 765** (51) ***C12N 15/82***
(71) SWETREE TECHNOLOGIES AB, P.O. Box 4095, 904 03 Umeå, SE

(11) **2 562 963** (51) ***H04L 12/26***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
TTTech Computertechnik AG, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT

(11) **2 565 519** (51) ***F21S 8/00***
(71) Combustion and Energy S.r.l., Via per Dolzago, 21, 23848 Oggiono - Lecco (LC), IT

(11) **2 567 316** (51) ***G06F 9/44***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 567 553** (51) ***H04R 29/00***
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US

(11) **2 568 037** (51) ***C12M 1/00***
(71) Pall Artelis BVBA, Rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **2 570 549** (51) ***D06B 23/02***
(71) Quantum Technology Group (Singapore) Pte Ltd, 3 Church Street 24-05/06 Samsung Hub, Singapore 049483, SG

(11) **2 570 690** (51) ***F16D 65/00***
(71) NUCAP INDUSTRIES INC., 3370 Pharmacy Avenue, Scarborough ON M1W 3K4, CA

(11) **2 570 714** (51) ***F21Y 101/02***
(71) Nantong Ya Tai Candle Arts & Crafts Co., Ltd., No. 1 East of Yubei Bridge, Tongzhou district Nantong City Jiangsu 226326, CN
Shanghai Q Mall & Co., Ltd., Room 2005, Mingde Int'l Plaza No. 558 North Xi Zang Road Zhabei District, Shanghai 200071, CN

(11) **2 575 968** (51) ***A61K 38/14***
(71) Summit Therapeutics plc, 85B Park Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB

(11) **2 580 033** (51) ***B26D 7/26***
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(11) **2 593 053** (51) ***A61F 5/41***
(71) Oakes, John, The Old Chapel Queens Street Ossett, Wakefield Yorkshire WF5 8AS, GB

(11) **2 594 232** (51) ***A61F 2/82***
(71) CLINO Ltd., 8-17, Kaigamori 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0942, JP
Piolax Medical Devices, Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0023, JP
JAPAN Medical Device Technology Co., Ltd., 5303 Haga, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 701-1221, JP

(11) **2 601 204** (51) ***C07H 19/167***
(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

(11) **2 602 251** (51) ***C07D 301/12***
(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-8668, JP

(11) **2 613 066** (51) ***F16D 51/18***
(71) AL-KO Actuation Systems GmbH, Zellbergeben 38, 6277 Zellberg, AT

(11) **2 616 147** (51) ***A62B 99/00***
(71) Amer Sports Canada Inc., 110-2220 Dollarton Hwy, North Vancouver BC V7H 3B2, CA

(11) **2 616 857** (51) ***G02B 6/26***
(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

(11) **2 617 547** (51) ***B29B 9/06***
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE

(11) **2 622 138** (51) ***E01B 3/46***
(71) PANDROL CDM TRACK NV, Terhulpensesteenweg 6B, 1560 Hoeilaart, BE

(11) **2 623 967** (51) ***G01N 25/20***
(71) Universidade de Vigo, Edificio Xerencia Campus Universitario s/n, 36310 Vigo, ES

(11) **2 628 973** (51) ***F16F 9/32***
(71) AL-KO Dämpfungstechnik GmbH, Frankenberger Landstrasse 1, 09661 Rossau, DE

(11) **2 634 588** (51) ***G01R 1/067***
(71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US

(11) **2 635 607** (51) ***C07K 16/46***
(71) Zymeworks Inc., Suite 2600, Three Bentall Centre, 595 Burrard Street, Vancouver BC V7X 1L3, CA

(11) **2 644 225** (51) ***A61M 25/10***
(71) Loma Vista Medical, Inc., 1415 West Third St., Tempe, AZ 85281, US

(11) **2 646 177** (51) ***B08B 3/10***
(71) Veolia Water Technologies Deutschland GmbH, Lückenweg 5, 29227 Celle, DE

(11) **2 648 627** (51) ***A61B 17/122***
(71) The Federal State Autonomous Educational Institution of The Higher Professional Education "National University of Science and Technology", "MISIS" 4 Leninsky prospect, Moscow 119049, RU
Globetek 2000 Pty Ltd, 2 St. Andrews Street Suite 10, Brighton, Victoria 3186, AU

(11) **2 650 233** (51) ***B65D 83/26***
(71) Chang, Hsu-Hui, 2F, No. 36, Jishen Road Sanchung District, New Taipei City, Post 241, Taiwan, TW

(11) **2 651 443** (51) ***G01N 33/574***
(71) Jyant Technologies, 3393 Raes Creek Road, Marietta, GA 30008, US

(11) **2 651 937** (51) ***C07D 471/04***
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP

(11) **2 657 990** (51) ***C09K 11/78***
(71) OCEAN'S KING LIGHTING SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD., 22F., A Block Neptunus Building Nanhai Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN

(11) **2 660 949** (51) ***H02J 7/04***
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Nitto Kogyo Corporation, 2201 Kanihara, Nagakute-shi, Aichi 480-1189, JP

(11) **2 662 489** (51) ***E01B 9/68***
(71) PANDROL CDM TRACK NV, Terhulpsesteenweg 6B, 1560 Hoeilaart, BE

(11) **2 666 075** (51) ***G06F 3/03***
(71) Neonode Inc., 2674 North First Street, Suite 150, San Jose CA 95134, US

(11) **2 666 577** (51) ***B23K 11/30***
(71) Kyokutoh Europe GmbH, Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

(11) **2 667 839** (51) ***A61J 15/00***
(71) Paolo Gobbi Frattini s.r.l., Viale Lazio 26, 20135 Milano, IT

(11) **2 668 136** (51) ***C01G 19/02***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
Werner, Christian, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Steinberg, Christoph, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Maurer, Jessica, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(11) **2 671 115** (51) ***G02B 27/22***
(71) Sunpartner Technologies, Château de Galice 1940 Route de Loqui, 13090 Aix-en-Provence, FR

(11) **2 671 129** (51) ***G05G 9/047***
(71) SeeScan, Inc., 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123-1813, US

(11) **2 671 284** (51) ***H01Q 1/00***
(71) AliphCom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US

(11) **2 673 350** (51) ***C11D 9/04***
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House, 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 675 623** (51) ***B41F 33/00***
(71) Bobst Firenze S.r.l., Via Fratelli Cervi, 76 Frazione Capalle, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT

(11) **2 676 223** (51) ***G06K 9/46***
(71) EYELOCK LLC, 355 Lexington Avenue, 12th Floor, New York, NY 10017, US

(11) **2 677 484** (51) ***G06Q 30/02***
(71) Sentiance, Korte Lozanstraat 20-26, 2018 Antwerpen, BE

(11) **2 677 675** (51) ***H04B 17/00***
(71) wiseSense GmbH, Lange Laube 18, 30159 Hannover, DE

(11) **2 679 670** (51) ***C12N 5/00***
(71) Parak, Wolfgang, Neustadt 2, 35037 Marburg, DE
Mahmoudi, Morteza, Vahed 25, No. 20, Shahid Chizari Hajagha Miri Charrah Ghanat Shahid Kolahdooz (Dolat), Teheran, IR
Sharifi, Shahriar, Hogeweg 19 D, 3814 CC Amersfoort, NL

(11) **2 681 245** (51) ***C07K 19/00***
(71) Zymeworks Inc., Suite 2600, Three Bentall Centre, 595 Burrard Street, Vancouver BC V7X 1L3, CA

(11) **2 681 725** (51) ***G08G 1/07***
(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR

(11) **2 682 381** (51) ***C07C 229/46***
(71) Proteintech LLC, 12 Lobachevsky Str. app. 58, Moscow 119415, RU

(11) **2 686 482** (51) ***E01B 3/46***
(71) PANDROL CDM TRACK NV, Terhulpsesteenweg 6B, 1560 Hoeilaart, BE

(11) **2 687 647** (51) ***E04F 10/10***
(71) S.a.r.l. Alpha Concept, 30 Chemin de l'Aubarède Azuréo Bat B, 06110 Le Cannet, FR

(11) **2 692 625** (51) ***B63B 23/28***
(71) RES Marina S.r.l., Via Del Trabaccolo 18, 48122 Ravenna, IT

(11) **2 694 216** (51) ***A47J 42/38***
(71) Mazzer Luigi S.p.A., Via Moglianese, 113, 30037 Scorze', IT

(11) **2 695 077** (51) ***G06F 15/00***
(71) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW

(11) **2 695 078** (51) ***G06F 9/30***
(71) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW

(11) **2 697 288** (51) ***C08G 83/00***
(71) Mintaka Foundation for Medical Research, 14 chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH

(11) **2 699 218** (51) ***A61K 8/31***
(71) NUTRICOS Technologies, 41 rue Martre, 92117 Clichy Cedex, FR

(11) **2 699 225** (51) ***A61K 8/67***
(71) NUTRICOS Technologies, 41 rue Martre, 92117 Clichy Cedex, FR

(11) **2 700 516** (51) ***B60D 1/06***
(71) AL-KO Technology Austria GmbH, Talstrasse 150, 6284 Ramsau im Zillertal, AT

(11) **2 701 714** (51) ***A61K 31/732***
(71) NutriLeads B.V., Pancrasgorsedijk 7, 3235 KT Rockanje, NL

(11) **2 703 067** (51) ***B01D 69/08***
(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR

(11) **2 703 307** (51) ***B65D 1/02***
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ohjima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(11) **2 703 446** (51) ***C08L 27/16***
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 707 622** (51) ***F16D 65/56***
(71) AL-KO Technology Austria GmbH, Talstrasse 150, 6284 Ramsau im Zillertal, AT

(11) **2 708 930** (51) ***G02B 13/00***
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 709 550** (51) ***A61B 18/22***
(71) Covidien LP, 5920 Longbow Drive, Boulder, Colorado 80301, US

(11) **2 710 143** (51) ***C12Q 1/68***
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(11) **2 713 797** (51) ***A44B 11/26***
(71) National Molding LLC, 14427 NW 60th Avenue, Miami Lakes FL 33014, US

(11) **2 716 268** (51) ***A61G 5/04***
(71) Sunrise Medical GmbH & Co. KG, Kahlbachring 2, 69254 Malsch bei Heidelberg, DE

(11) **2 718 520** (51) ***E04H 12/12***
(71) Inneo Torres, S.L., Orense 12 - 1°, 28020 Madrid, ES
Esteyco S.A.P., Menéndez Pidal 17, 28036 Madrid, ES

(11) **2 722 018** (51) ***A61B 19/00***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL

(11) **2 722 098** (51) ***B01D 63/02***
(71) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR

(11) **2 726 240** (51) ***B23F 23/12***
(71) FFG Werke GmbH, Steige 61, 74821 Mosbach, DE

(11) **2 726 548** (51) ***C08L 63/00***
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US

(11) **2 727 700** (51) ***B29L 31/24***
(71) IPM S.R.L., Via dell'Artigianato 13, 48022 Lugo (Ravenna), IT

(11) **2 729 059** (51) ***A61B 5/00***
(71) LifeQ Global Limited, Arthur Cox Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE

(11) **2 729 313** (51) ***B60B 35/04***
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Str. 14, 89359 Kötz, DE

(11) **2 729 539** (51) ***C09D 5/08***
(71) Mare Solutions GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 27, 28199 Bremen, DE

(11) **2 730 595** (51) ***C08G 18/32***
(71) Jiangsu Bote New Materials Co., Ltd., No.59 Wan'an West Road, Jiangning District Nanjing Jiangsu 211103, CN
Jiangsu Sobute New Materials Co., Ltd., 59 Wan'an West Road, Jiangning District Nanjing Jiangsu 211103, CN
Jiangsu Research Institute Of Building Science Co., Ltd., No.12 Beijing West Road, Gulou District Nanjing Jiangsu 210008, CN
Nanjing Bote New Materials Co.Ltd., No. 129, Zhaoqiaohe north Road, Chemical industry Park Nanjing, CN

(11) **2 733 016** (51) ***B60P 3/34***
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE

(11) **2 736 600** (51) ***A61P 37/06***
(71) Cryo-Save AG, Churerstrasse 65 b, 8808 Pfäffikon, CH

(11) **2 738 037** (51) ***B60N 2/08***
(71) TOYOTA BODY SEIKO CO., LTD., 1-1, Shinden-cho, Takahama-shi, Aichi 444-1301, JP

(11) **2 741 163** (51) ***G05D 16/10***
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 741 734** (51) ***A61K 9/00***
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
Labtec GmbH, Raiffeisenstrasse 4, 40764 Langenfeld, DE

(11) **2 741 773** (51) ***A61K 39/395***
(71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **2 749 240** (51) ***A61B 18/14***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL

(11) **2 749 346** (51) ***B01D 63/02***
(71) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR

(11) **2 749 422** (51) ***B41J 2/045***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(11) **2 750 176** (51) ***H01L 21/768***
(71) CHIP STAR LTD., 9, Li-Hsin 4th Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 300-78, TW

(11) **2 750 177** (51) ***H01L 21/768***
(71) CHIP STAR LTD., 9, Li-Hsin 4th Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 300-78, TW

(11) **2 751 448** (51) ***F16H 59/02***
(71) ECS Engineered Control Systems AG, c/o Kanzlei Dr. Walter Locher, Rechtsanwalt Museumstrasse 35, 9000 St. Gallen, CH

(11) **2 754 589** (51) ***B60T 7/10***
(71) AL-KO Actuation Systems, Zellbergeben 38, 6277 Zellberg, AT

(11) **2 754 590** (51) ***B60T 7/12***
(71) ADVICS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP

(11) **2 756 438** (51) ***G06F 12/14***
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 758 167** (51) ***B01J 21/08***
(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH

(11) **2 758 204** (51) ***B23K 1/00***
(71) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO

(11) **2 759 978** (51) ***G06Q 50/10***
(71) Golden Ears Corporation, 720 Trade Center 1107 Bisan-dong Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-050, KR

(11) **2 762 763** (51) ***F16M 1/00***
(71) Panteri, Alessandro, Via Fibnacci 5, 50131 Firenze, IT

(11) **2 763 562** (51) ***A43B 7/26***
(71) THE 2026 COMPANY PTE LTD, 03-01, 8 Wilkie Road, Wilkie Edge, Singapore 228095, SG

(11) **2 764 488** (51) ***G06Q 30/02***
(71) Flipp Corporation, 3250 Bloor Street West, Suite 1200, Toronto, ON M8X 2X9, CA

(11) **2 765 928** (51) ***A61B 17/22***
(71) Amnis Therapeutics Ltd, Or Akiva, IL

(11) **2 765 981** (51) ***A61K 8/27***
(71) NUTRICOS Technologies, 41 rue Martre, 92117 Clichy Cedex, FR

(11) **2 766 848** (51) ***G06F 21/35***
(71) Technology Business Management Limited, Century Buildings 14 St Mary's Parsonage, Manchester M3 2DF, GB

(11) **2 767 065** (51) ***H04L 29/06***
(71) Technology Business Management Limited, Century Buildings 14 St Mary's Parsonage, Manchester M3 2DF, GB

(11) **2 767 300** (51) ***A61M 5/24***
(71) ARTE CORPORATION, 1-6-1, Higashi-Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011, JP

(11) **2 771 317** (51) ***C07D 201/04***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
University of Southampton, Centre for Enterprise & Innovation Building 27, Southampton SO17 1BJ, GB

(11) **2 771 530** (51) ***E06B 3/46***
(71) PROTEK S.R.L., Via Gian Lorenzo Bernini 36, 20865 Usmate Velate (Monza e Brianza), IT

(11) **2 773 287** (51) ***A61F 2/07***
(71) AneuMed, Inc., 262 Covington Road, Los Altos, CA 94024, US

(11) **2 773 904** (51) ***F21V 29/00***
(71) Cao Group, Inc., 4628 West Skyhawk Drive, West Jordan, Utah 84084, US

(11) **2 774 568** (51) ***A61B 18/14***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL

(11) **2 775 071** (51) ***E04H 3/30***
(71) SERAPID FRANCE, Zone Industrielle Louis Delaporte Voie F - Zone bleue, 76370 Roux-mesnil Bouteilles, FR

(11) **2 775 258** (51) ***G01C 19/5684***
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT Finland, FI

(11) **2 783 620** (51) ***A47L 15/42***
(71) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Winterhalterstraße 2 - 12, 88074 Meckenbeuren, DE

(11) **2 784 235** (51) ***E04B 9/06***
(71) Rockwool International, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK

(11) **2 784 358** (51) ***F16H 63/06***
(71) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., 39-5, Aza Daizen Ueta-cho Toyohashi-shi, Aichi, JP
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 785 719** (51) ***C07D 493/22***
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

(11) **2 785 731** (51) ***C07K 14/025***
(71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM

(11) **2 786 416** (51) ***H01L 29/786***
(71) Universita Di Pisa, Lungarno Antonio Pacinotti 43/44, 56126 Pisa, IT

(11) **2 788 564** (51) ***E04H 12/12***
(71) Sea Wind Towers, S.L., Ayala, 42, 28001 Madrid, ES
Esteyco S.A.P., Menéndez Pidal 17, 28036 Madrid, ES

(11) **2 788 990** (51) ***H01B 7/29***
(71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US

(11) **2 790 435** (51) ***H04W 24/10***
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **2 790 624** (51) ***A61F 13/12***
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(11) **2 792 565** (51) ***B61B 12/00***
(71) LST GmbH, Im Farchet 17, 83646 Bad Tölz, DE

(11) **2 793 494** (51) ***H04W 8/24***
(71) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(11) **2 799 180** (51) ***B23K 26/352***
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

Audi Hungaria Motor Kft., Kardàn u. 1, 9027 Győr, HU

(11) **2 800 491** (51) ***A41D 27/02***
(71) Amer Sports Canada Inc., 110-2220 Dollarton Hwy, North Vancouver BC V7H 3B2, CA

(11) **2 802 923** (51) ***G02B 26/12***
(71) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(11) **2 805 125** (51) ***F41A 21/30***
(71) Silencerco, LLC, 5511 South 6055 West, West Valley City, UT 84118, US

(11) **2 806 795** (51) ***A61B 5/11***
(71) ACACIA DESIGNS BV, Kesselskade 59C, 6211 EN Maastricht, NL

(11) **2 808 325** (51) ***C07D 403/04***
(71) Alla Chem, LLC., 318 N. Carson Street, Suite 208, Carson City NV 89701, US
Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich, 2874 Calle Rancho Vista, Encinitas, CA 92024, US
Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, ul. Abramtsevskaya, 4/2-27, Moscow 127576, RU
Savchuk, Nikolay Filippovich, 6300 Via Dos Valles, Rancho Santa Fe CA 92067, US

(11) **2 810 595** (51) ***A47L 15/42***
(71) Gorenje d.d., Partizanska cesta 12, 3320 Velenje, SI

(11) **2 819 584** (51) ***A61B 10/00***
(71) Progenity, Inc., 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200, San Diego CA 92122, US

(11) **2 819 945** (51) ***B67B 7/48***
(71) CPS Color Equipment S.p.A. con unico socio, Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice sul Panaro, MO, IT

(11) **2 821 287** (51) ***B60R 15/04***
(71) LAIKA CARAVANS S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 120, 50028 Tavarnelle Val di Pesa (FI), IT

(11) **2 825 785** (51) ***F16D 3/08***
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR

(11) **2 827 126** (51) ***G01N 15/06***
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(11) **2 829 192** (51) ***A45C 13/26***
(71) Vocier GmbH, Prof. Dr. Stephan Koren-Strasse 10, 2700 Wiener Neustadt, AT

(11) **2 831 753** (51) ***G06F 17/00***
(71) rewardStyle, Inc., 4514 Travis Street Suite 330, Dallas, Texas 75205, US

(11) **2 833 919** (51) ***A61K 47/48***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Paris Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR

(11) **2 834 780** (51) ***G06K 19/067***
(71) X-Card Holdings, LLC, 1140 McDermott Drive Suite 103, West Chester, PA 19380, US

(11) **2 838 038** (51) ***G06F 17/30***
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 841 516** (51) ***C09J 7/04***
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
Latz, Henning, Rehhagen 19, 21337 Lüneburg, DE
Thieltges, Kai, Bismarckstr. 19, 76133 Karlsruhe, DE

(11) **2 842 129** (51) ***G11B 5/40***
(71) Seagate Technology LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, CA 95014, US

(11) **2 845 158** (51) ***G06Q 30/04***
(71) Activistic Holdings Pty Ltd, Suite 5 9 Bowman Street, South Perth, Western Australia 6151, AU

(11) **2 850 572** (51) ***G06Q 20/42***
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose, CA 95131, US

(11) **2 851 454** (51) ***C25C 3/02***
(71) Seoul Techno Holdings, Inc., 311, 3rd floor, Main Building of SNU Research Park 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul, 08826, KR

(11) **2 852 485** (51) ***B29C 47/40***
(71) Blach Verwaltungs GmbH & Co. KG, Hoher Steg 10, 74348 Lauffen a.N., DE

(11) **2 856 407** (51) ***G06Q 20/36***
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose, CA 95131, US

(11) **2 856 436** (51) ***G07C 9/00***
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(11) **2 858 002** (51) ***G06F 19/00***
(71) Medicalgorithmics Ltd., Al. Jerozolimskie 81, 02-001 Warszawa, PL

(11) **2 858 708** (51) ***A61M 25/10***
(71) Loma Vista Medical, Inc., 1415 West Third Street, Tempe, AZ 85281, US

(11) **2 859 872** (51) ***A61H 3/00***
(71) DWEN, Schoolstraat 52, 3650 Dilsen, BE
BVBA kinepraktijk Baert - Cuppers, Elfnovemberstraat 37, 2800 Mechelen, BE

(11) **2 860 331** (51) ***E05B 47/06***
(71) Assa Oem AB, Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE

(11) **2 860 443** (51) ***F21V 5/04***
(71) Combustion and Energy S.r.l., Via per Dolzago, 21, 23848 Oggiono - Lecco (LC), IT

(11) **2 860 446** (51) ***F21V 31/04***
(71) Combustion and Energy S.r.l., Via per Dolzago, 21, 23848 Oggiono - Lecco (LC), IT

(11) **2 861 394** (51) ***B29B 9/06***
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE

(11) **2 862 142** (51) ***G06Q 30/02***
(71) Flipp Corporation, 3250 Bloor Street West, Suite 1200, Toronto, ON M8X 2X9, CA

(11) **2 862 441** (51) ***A01N 29/02***
(71) Earth Chemical Co., Ltd., 12-1 Kanda Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP
Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(11) **2 864 702** (51) ***F23D 14/58***
(71) Ferndale Investments Pty Ltd, 7 Mosrael Place, Rowville VIC 3178, AU

(11) **2 866 286** (51) ***H01M 4/86***
(71) Hynergy Technologies International, Ltd., Room 807, Yangtze River Tower, Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu Yangtze River International Chemical Industry Park, Zhangjiagang City, Jiangsu, CN

(11) **2 866 606** (51) ***A45D 34/04***
(71) Aaxen, 62, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

(11) **2 873 607** (51) ***B64B 1/64***
(71) CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES (C N E S), 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
Comat (Concept Mecanique et Assistance Technique), 6, Chemin de Vignalis, 31130 Flourens, FR

(11) **2 874 751** (51) ***B02C 23/26***
(71) Mayfair Vermögensverwaltungs SE, Große Theaterstraße 1a, 20354 Hamburg, DE

(11) **2 879 850** (51) ***B29B 9/06***
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE

(11) **2 881 025** (51) ***A47K 3/28***
(71) IdeaLux Oy, Palomäentie 2 as. 2, 42100 JÄMSÄ, FI

(11) **2 884 220** (51) ***F41H 11/16***
(71) Pearson Engineering Limited, Armstrong Works Scotswood Road, Newcastle upon Tyne, NE15 6UX, GB

(11) **2 884 890** (51) ***A61B 5/0496***
(71) Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2800 Lyngby, DK
Glostrup Hospital, Nordre Ringvej 69, 2600 Glostrup, DK
University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

(11) **2 884 918** (51) ***A61B 17/3209***
(71) Barokas, Albert, 16 Boulevard des Tranchées, 1206 Geneva, CH
Damascelli, Bruno, Via Edoardo Bassini 17/2, 20133 Milano, IT
Azzolini, Graziano, Via Sant'Anna, 3/R, 41032 Cavezzo (MO), IT

(11) **2 885 774** (51) ***G08B 13/06***
(71) Payment Express Limited, 33 Wilkinson Road Ellerslie, Auckland 1060, NZ

(11) **2 887 793** (51) ***A01F 15/07***
(71) McHale Engineering, Castlebar Road, Ballinrobe, County Mayo, IE

(11) **2 888 062** (51) ***B08B 9/027***
(71) Cummins IP, Inc., 1400-73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US

(11) **2 889 025** (51) ***A61J 1/06***
(71) Ookuma Electronic Co., Ltd., 1-8-104, Nagamine-Nishi Higashi-ku Kumamoto-shi, Kumamoto 861-8037, JP

(11) **2 889 985** (51) ***H02J 9/06***
(71) LITE-ON, INC., 720 South Hillview Drive, Milpitas CA 95035, US

(11) **2 889 986** (51) ***H02J 9/06***
(71) LITE-ON, INC., 720 South Hillview Drive, Milpitas CA 95035, US

(11) **2 890 734** (51) ***C08K 3/10***
(71) IXOM Operations Pty Ltd, Level 8 1 Nicholson Street, East Melbourne VIC 3002, AU

(11) **2 892 165** (51) ***H04B 7/14***
(71) Cho, Hyung-Sik, 601-1301 Cheonggu Apt. Imae-dong Bundang-gu Seongnam, Gyeonggi-do 463-905, KR

(11) **2 900 668** (51) ***C07D 471/04***
(71) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon Loop, Valencia CA 91355, US
Tolero Pharmaceuticals, Inc., 2975 W. Executive Parkway, Suite 320, Lehi, UT 84043, US

(11) **2 900 805** (51) ***C12N 1/20***
(71) Aquilón Cyl Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria Campus de Vegazana s/n, 24004 León, ES
Universidad de León, Avenida de la Facultad 25, 24071 León, ES

(11) **2 901 026** (51) ***F15B 15/26***
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(11) **2 901 444** (51) ***G10D 3/14***
(71) Hipshot Products, Inc, 8248 State Route 96, Interlaken NY 14847, US

(11) **2 902 638** (51) ***F04D 29/10***
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(11) **2 904 064** (51) ***C09K 5/12***
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 905 065** (51) ***B01D 61/08***
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR

(11) **2 908 403** (51) ***H02J 7/00***
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 908 993** (51) ***B26F 3/00***
(71) Ascent Aerospace, LLC, 1395 South Lyon, Santa Ana CA 92705, US

(11) **2 909 241** (51) ***C08F 2/34***
(71) INEOS Europe AG, Vaud, 1180 Rolle, CH

(11) **2 909 801** (51) ***G06Q 50/22***
(71) Medpod Inc., 1120 Avenue of the Americas 13th Floor, New York, NY 10036, US

(11) **2 911 821** (51) ***B23K 11/30***
(71) Bräuer Systemtechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 6, 09456 Mildenau, DE

(11) **2 912 474** (51) ***G01N 35/10***
(71) Altergon Italia S.r.l., Via dell'Industria, 83030 Pietradefusi (AV), IT

(11) **2 912 505** (51) ***G02B 6/38***
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(11) **2 915 734** (51) ***B63B 1/14***
(71) Futura Yacht Systems Entwicklungs- und Vertriebs- GmbH & Co KG, Alter Postplatz 1, 82402 Seeshaupt, DE

(11) **2 917 185** (51) ***C07D 239/94***
(71) Evotec International GmbH, Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE

(11) **2 917 268** (51) ***C08J 5/24***
(71) The Governors of the University of Alberta, 10230 Jasper Avenue Suite 4000, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA

(11) **2 918 118** (51) ***H04W 60/02***
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(11) **2 921 205** (51) ***A61N 5/10***
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE

(11) **2 922 463** (51) ***A61B 5/00***
(71) Universität Heidelberg, Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg, DE
Thie, Rainer, Eichendorffstr. 20, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(11) **2 922 633** (51) ***B01J 37/08***
(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH

(11) **2 922 916** (51) ***C08L 23/16***
(71) Apollo Tyres Global R&D B.V., Colosseum 2, 7521 PT Enschede, NL

(11) **2 923 030** (51) ***E21B 23/14***
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US

(11) **2 924 724** (51) ***H01L 23/00***
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310 CCTEC, Ithaca, NY 14850, US

(11) **2 925 299** (51) ***A61K 9/14***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 925 582** (51) ***B60W 30/188***
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(11) **2 925 978** (51) ***F01N 3/20***
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(11) **2 926 305** (51) ***G06Q 20/12***
(71) MoBeam Inc., 299 S. California Avenue Suite 201, Palo Alto CA 94306, US

(11) **2 926 331** (51) ***G09B 23/00***
(71) Festo Fidactic SE, Rechbergstraße 3, 73770 Denkendorf, DE

(11) **2 926 790** (51) ***A61G 5/10***
(71) Sunrise Medical GmbH & Co. KG, Kahlbachring 2, 69254 Malsch bei Heidelberg, DE

(11) **2 927 490** (51) ***F03G 7/00***
(71) Korea Electronics Technology Institute, 25 Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-816, KR
Seoul National University R&DB Foundation, San 56-1, Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR

(11) **2 927 888** (51) ***G08G 1/00***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(11) **2 928 659** (51) ***B29C 43/00***
(71) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
Götz, Thomas, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, CH
Kleiner, Wolfgang, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, CH

(11) **2 930 359** (51) ***F03G 7/00***
(71) Korea Electronics Technology Institute, 25 Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-816, KR
Seoul National University R&DB Foundation, San 56-1, Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR

(11) **2 934 853** (51) ***B29C 53/12***
(71) Thyssenkrupp Federn und Stabilisatoren GmbH, Oeger Strasse 85, 58119 Hagen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **2 934 865** (51) ***B29C 70/54***
(71) Thyssenkrupp Federn und Stabilisatoren GmbH, Oeger Strasse 85, 58119 Hagen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **2 936 288** (51) ***G06F 3/048***
(71) RealityGate (Pty) Ltd, 19 Andmar Building Corner of Church & Ryneveld Street, 7600 Stellenbosch, ZA

(11) **2 936 292** (51) ***G06F 3/0482***
(71) RealityGate (Pty) Ltd, 19 Andmar Building Corner of Church & Ryneveld Street, 7600 Stellenbosch, ZA

(11) **2 937 657** (51) ***F28D 7/00***
(71) Franke Technology and Trademark Ltd, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH

(11) **2 938 217** (51) ***A41D 31/02***
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(11) **2 939 539** (51) ***A01N 37/00***
(71) Encore Health, LLC, Professional Park 4502 Starkey Road, Suite 109, Roanoke, Virginia 24018, US

(11) **2 939 730** (51) ***B01D 63/02***
(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR

(11) **2 940 214** (51) ***E01D 2/04***
(71) Max Bögl Stiftung & Co. KG, Max-Bögl-Strasse 1, 92369 Sengenthal, DE

(11) **2 940 650** (51) ***G06Q 50/10***
(71) Pokelabo, Inc., 6-10-1 Roppongi, Minato-ku Tokyo 106-6112, JP

(11) **2 941 192** (51) ***A61B 6/00***
(71) Yeh, James Shue-Min, 4 More London Riverside, London, Greater London SE1 2AU, GB

(11) **2 941 761** (51) ***G07G 1/00***
(71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US

(11) **2 942 145** (51) ***B23K 11/31***
(71) Kyokutoh Co., Ltd., 2-2225, Higashikaminokura, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0808, JP

(11) **2 943 828** (51) ***G02B 6/38***
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(11) **2 945 620** (51) ***A61K 31/18***
(71) Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc., 1450 Raleigh Rd., Suite 212, Chapel Hill, NC 27517, US

(11) **2 948 057** (51) ***A61B 5/145***
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US

(11) **2 950 842** (51) ***A61M 1/14***
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) Amrona AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
(11) **2 602 006** (51) ***A62C 99/00***
(11) **2 724 754** (51) ***A62C 35/58***
(11) **2 801 392** (51) ***A62C 5/00***
(11) **2 866 387** (51) ***H04L 12/423***
(11) **2 881 149** (51) ***A62C 99/00***

(71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
(11) **2 451 348** (51) ***A61B 5/05***
(11) **2 532 686** (51) ***C08B 37/00***
(11) **2 652 491** (51) ***G01N 30/34***
(11) **2 817 240** (51) ***B65D 75/32***
(11) **2 841 347** (51) ***B65D 21/02***
(11) **2 923 688** (51) ***A61J 1/20***

(71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(11) **1 534 216** (51) ***A61K 7/00***
(11) **1 677 626** (51) ***A23L 1/221***
(11) **1 734 836** (51) ***A23L 1/226***
(11) **1 771 090** (51) ***A23L 1/227***
(11) **1 806 977** (51) ***A23L 1/226***
(11) **1 845 804** (51) ***A23L 1/226***
(11) **1 998 747** (51) ***A61K 8/98***
(11) **2 094 110** (51) ***A23L 1/22***
(11) **2 099 316** (51) ***A23L 1/229***
(11) **2 134 319** (51) ***A61K 8/42***
(11) **2 514 812** (51) ***C11B 9/00***
(11) **2 657 218** (51) ***C07C 47/228***

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(11) **1 314 050** (51) ***G01S 13/91***
(11) **1 319 218** (51) ***G06T 15/30***
(11) **1 323 129** (51) ***G06N 5/00***
(11) **1 368 954** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 382 013** (51) ***G06N 3/12***
(11) **1 405 099** (51) ***G01S 13/95***
(11) **1 407 226** (51) ***G01C 5/00***
(11) **1 415 239** (51) ***G06F 17/10***
(11) **1 425 075** (51) ***B01D 3/34***
(11) **1 432 641** (51) ***C01B 3/06***
(11) **1 438 603** (51) ***G01S 1/00***
(11) **1 444 484** (51) ***G01C 19/72***
(11) **1 451 527** (51) ***G01C 19/66***
(11) **1 456 817** (51) ***G06T 3/00***
(11) **1 459 038** (51) ***G01D 21/02***
(11) **1 463 920** (51) ***G01C 19/72***
(11) **1 468 396** (51) ***G06K 9/00***
(11) **1 476 720** (51) ***G01C 23/00***
(11) **1 481 154** (51) ***F02D 41/02***
(11) **1 497 897** (51) ***H01S 3/08***
(11) **1 504 241** (51) ***G01F 1/00***
(11) **1 504 281** (51) ***G01S 7/32***
(11) **1 508 124** (51) ***G06N 5/00***
(11) **1 532 070** (51) ***B81B 7/00***
(11) **1 534 933** (51) ***F01D 5/14***
(11) **1 540 361** (51) ***G01R 33/09***
(11) **1 540 530** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 546 651** (51) ***G01B 11/27***
(11) **1 546 670** (51) ***G01M 3/00***
(11) **1 552 246** (51) ***G01C 21/16***
(11) **1 552 355** (51) ***G05D 1/10***
(11) **1 554 629** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **1 556 680** (51) ***G01N 15/14***
(11) **1 560 709** (51) ***B32B 15/14***
(11) **1 563 291** (51) ***G01N 30/12***
(11) **1 565 987** (51) ***H03K 19/003***
(11) **1 567 851** (51) ***G01N 21/64***
(11) **1 570 261** (51) ***G01N 30/12***
(11) **1 570 286** (51) ***G01S 1/04***
(11) **1 570 288** (51) ***G01S 5/14***
(11) **1 573 221** (51) ***F16D 55/36***
(11) **1 573 272** (51) ***G01C 19/56***
(11) **1 573 354** (51) ***G01S 5/14***
(11) **1 576 360** (51) ***G01N 27/12***
(11) **1 585 853** (51) ***D03D 15/00***
(11) **1 585 888** (51) ***F01D 25/18***
(11) **1 590 103** (51) ***B08B 15/02***
(11) **1 591 472** (51) ***C08J 9/14***
(11) **1 595 059** (51) ***F01D 17/14***
(11) **1 596 959** (51) ***B01D 37/04***
(11) **1 597 192** (51) ***B81B 3/00***
(11) **1 599 927** (51) ***H01M 8/06***
(11) **1 611 497** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 616 302** (51) ***G06T 7/00***
(11) **1 627 525** (51) ***H04N 5/262***
(11) **1 629 274** (51) ***G01N 33/06***
(11) **1 636 419** (51) ***D21G 9/00***
(11) **1 644 285** (51) ***C01B 7/19***
(11) **1 649 400** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 656 597** (51) ***G05D 1/00***
(11) **1 658 542** (51) ***G05D 16/20***
(11) **1 664 679** (51) ***G01C 21/16***
(11) **1 668 225** (51) ***F01D 17/16***
(11) **1 668 707** (51) ***H01L 31/09***
(11) **1 672 209** (51) ***F02M 25/07***
(11) **1 673 830** (51) ***H01M 6/16***
(11) **1 686 252** (51) ***F02D 41/00***
(11) **1 692 207** (51) ***C08G 69/48***
(11) **1 692 370** (51) ***F01D 11/00***
(11) **1 695 142** (51) ***G03C 1/825***
(11) **1 695 307** (51) ***G08B 13/196***
(11) **1 698 014** (51) ***H01M 8/02***
(11) **1 700 089** (51) ***G01J 3/26***
(11) **1 700 113** (51) ***G01N 30/12***
(11) **1 702 164** (51) ***F04D 27/02***
(11) **1 706 722** (51) ***G01N 15/06***
(11) **1 718 984** (51) ***G01R 33/02***
(11) **1 721 192** (51) ***G01V 8/00***
(11) **1 725 613** (51) ***C08L 27/06***
(11) **1 726 150** (51) ***H04L 12/18***
(11) **1 726 671** (51) ***C22C 21/10***
(11) **1 728 081** (51) ***G01P 21/00***
(11) **1 728 228** (51) ***G08G 5/06***
(11) **1 730 836** (51) ***H02P 21/00***
(11) **1 733 285** (51) ***G05D 1/00***
(11) **1 735 397** (51) ***C09K 5/04***
(11) **1 735 400** (51) ***C09K 5/04***
(11) **1 735 401** (51) ***C09K 5/04***
(11) **1 735 529** (51) ***F02C 7/22***
(11) **1 738 191** (51) ***G01R 33/07***
(11) **1 739 015** (51) ***B64G 1/28***
(11) **1 740 807** (51) ***F02C 6/12***
(11) **1 743 010** (51) ***C09K 5/04***
(11) **1 743 068** (51) ***D21D 1/00***
(11) **1 743 087** (51) ***F01D 17/14***
(11) **1 744 429** (51) ***H02H 6/00***
(11) **1 745 275** (51) ***G01N 15/14***
(11) **1 745 285** (51) ***G01N 33/487***
(11) **1 749 183** (51) ***F41G 3/32***
(11) **1 749 292** (51) ***G09G 3/34***
(11) **1 750 134** (51) ***G01P 21/02***
(11) **1 751 323** (51) ***C23C 4/06***
(11) **1 751 569** (51) ***G01R 33/02***
(11) **1 751 725** (51) ***G08B 17/00***
(11) **1 754 027** (51) ***G01F 1/684***
(11) **1 756 638** (51) ***G02B 6/35***
(11) **1 757 520** (51) ***B64D 43/00***
(11) **1 758 022** (51) ***G06F 11/00***
(11) **1 760 786** (51) ***H01L 27/115***
(11) **1 763 623** (51) ***F01D 25/18***
(11) **1 766 576** (51) ***G06T 7/00***
(11) **1 769 167** (51) ***F16C 19/18***
(11) **1 770 364** (51) ***G01C 21/16***
(11) **1 771 647** (51) ***F02B 37/14***
(11) **1 771 704** (51) ***G01D 5/14***
(11) **1 773 962** (51) ***C09K 5/00***
(11) **1 776 671** (51) ***G07C 9/00***
(11) **1 777 807** (51) ***H03B 5/02***
(11) **1 778 982** (51) ***F04D 29/44***
(11) **1 782 095** (51) ***G01S 13/88***
(11) **1 782 359** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **1 782 568** (51) ***H04L 9/18***
(11) **1 783 343** (51) ***F02C 6/12***
(11) **1 783 456** (51) ***G01C 19/72***
(11) **1 784 596** (51) ***F16K 15/00***
(11) **1 784 630** (51) ***G01N 15/14***
(11) **1 784 662** (51) ***G01S 13/88***
(11) **1 787 390** (51) ***H03H 9/46***
(11) **1 792 096** (51) ***F16D 55/36***
(11) **1 792 393** (51) ***H02P 9/08***
(11) **1 794 416** (51) ***F01D 17/16***
(11) **1 794 554** (51) ***G01J 1/42***
(11) **1 794 568** (51) ***G01N 15/14***
(11) **1 794 598** (51) ***G01P 15/13***
(11) **1 795 865** (51) ***G01C 19/72***
(11) **1 800 091** (51) ***G01F 1/684***
(11) **1 800 101** (51) ***G01L 19/06***
(11) **1 805 483** (51) ***G01C 21/00***
(11) **1 805 998** (51) ***H04N 7/16***
(11) **1 806 316** (51) ***B81B 7/00***
(11) **1 811 231** (51) ***F23R 3/00***
(11) **1 811 307** (51) ***G01P 15/00***
(11) **1 815 234** (51) ***G01N 21/89***
(11) **1 817 843** (51) ***H02P 21/00***
(11) **1 820 161** (51) ***G07B 15/04***
(11) **1 820 179** (51) ***G09G 1/07***
(11) **1 828 543** (51) ***F01D 5/14***
(11) **1 828 755** (51) ***G01N 21/89***
(11) **1 828 863** (51) ***G05D 7/06***
(11) **1 831 701** (51) ***G01P 15/125***
(11) **1 832 043** (51) ***H04L 12/22***

(11) **1 835 258** (51) *G01C 19/72*
(11) **1 835 369** (51) *G05D 1/00*
(11) **1 839 082** (51) *G02B 27/01*
(11) **1 839 294** (51) *G09F 9/302*
(11) **1 842 129** (51) *G06F 9/44*
(11) **1 846 159** (51) *B01L 3/00*
(11) **1 846 910** (51) *G09G 3/32*
(11) **1 847 825** (51) *G01N 21/15*
(11) **1 849 015** (51) *G01P 15/125*
(11) **1 849 185** (51) *H01L 21/84*
(11) **1 853 380** (51) *B01J 20/00*
(11) **1 854 008** (51) *G06F 11/16*
(11) **1 855 096** (51) *G01L 9/12*
(11) **1 856 027** (51) *C07F 9/54*
(11) **1 857 779** (51) *G01C 19/72*
(11) **1 859 464** (51) *H01H 37/54*
(11) **1 860 456** (51) *G01S 7/40*
(11) **1 860 764** (51) *H02N 1/00*
(11) **1 862 958** (51) *G06Q 10/00*
(11) **1 864 088** (51) *G01D 5/16*
(11) **1 864 496** (51) *H04N 7/18*
(11) **1 865 290** (51) *G01D 5/353*
(11) **1 866 520** (51) *F01D 17/14*
(11) **1 867 840** (51) *F01D 17/16*
(11) **1 869 653** (51) *G08B 7/06*
(11) **1 872 086** (51) *G01C 5/00*
(11) **1 872 088** (51) *G01C 23/00*
(11) **1 872 332** (51) *G06T 7/00*
(11) **1 873 489** (51) *G01C 19/56*
(11) **1 873 550** (51) *G01S 5/14*
(11) **1 873 750** (51) *G09G 5/36*
(11) **1 875 199** (51) *G01N 15/14*
(11) **1 875 200** (51) *G01N 15/14*
(11) **1 875 204** (51) *G01N 21/35*
(11) **1 879 148** (51) *G06T 7/00*
(11) **1 879 696** (51) *B01L 3/00*
(11) **1 882 174** (51) *G01N 15/14*
(11) **1 883 785** (51) *G01C 19/72*
(11) **1 891 601** (51) *G06T 7/20*
(11) **1 892 670** (51) *G06T 7/00*
(11) **1 893 715** (51) *C09K 5/04*
(11) **1 897 198** (51) *H02H 9/04*
(11) **1 897 610** (51) *B01J 2/04*
(11) **1 898 181** (51) *G01C 21/16*
(11) **1 899 869** (51) *G06F 17/30*
(11) **1 900 833** (51) *C22C 1/04*
(11) **1 901 990** (51) *C01B 3/06*
(11) **1 901 991** (51) *C01B 3/06*
(11) **1 902 488** (51) *H01M 8/04*
(11) **1 905 275** (51) *H05B 33/08*
(11) **1 907 801** (51) *G01F 1/708*
(11) **1 910 686** (51) *F04D 29/46*
(11) **1 910 687** (51) *F04D 29/46*
(11) **1 910 770** (51) *F41G 7/30*
(11) **1 911 049** (51) *H01F 7/18*
(11) **1 912 202** (51) *G09G 5/36*
(11) **1 912 321** (51) *H02M 1/14*
(11) **1 913 732** (51) *H04L 12/28*
(11) **1 914 511** (51) *G01C 19/56*
(11) **1 914 512** (51) *G01C 19/56*
(11) **1 915 522** (51) *F02D 35/00*
(11) **1 915 609** (51) *G01N 21/53*
(11) **1 915 630** (51) *G01R 31/26*
(11) **1 915 743** (51) *G07C 9/00*
(11) **1 916 231** (51) *C07C 17/25*
(11) **1 917 140** (51) *B32B 5/28*
(11) **1 917 519** (51) *G01N 21/89*
(11) **1 917 520** (51) *G01N 25/48*
(11) **1 921 783** (51) *H04J 3/06*
(11) **1 922 598** (51) *G05F 1/56*
(11) **1 924 434** (51) *B32B 27/08*
(11) **1 924 861** (51) *G01R 31/02*
(11) **1 926 003** (51) *G01C 23/00*
(11) **1 929 247** (51) *G01D 3/036*
(11) **1 931 946** (51) *G01D 5/16*
(11) **1 931 972** (51) *G01N 21/86*
(11) **1 932 803** (51) *B81C 1/00*
(11) **1 936 326** (51) *G01C 19/72*
(11) **1 938 532** (51) *H04L 12/56*
(11) **1 941 233** (51) *G01C 5/00*
(11) **1 941 626** (51) *H04B 1/713*
(11) **1 942 291** (51) *F16F 15/023*
(11) **1 944 573** (51) *G01C 19/10*
(11) **1 944 858** (51) *H02M 7/493*
(11) **1 946 078** (51) *G01N 21/57*
(11) **1 946 275** (51) *G08B 1/08*
(11) **1 947 624** (51) *G08G 5/00*
(11) **1 948 908** (51) *F01D 17/14*
(11) **1 948 918** (51) *F02B 37/12*
(11) **1 950 542** (51) *G01J 5/20*
(11) **1 950 999** (51) *H04R 27/00*
(11) **1 952 029** (51) *F04D 29/42*
(11) **1 952 379** (51) *G09G 5/00*
(11) **1 954 661** (51) *C07C 17/23*
(11) **1 955 140** (51) *G06F 7/00*
(11) **1 955 148** (51) *G06F 9/44*
(11) **1 955 285** (51) *G06T 7/20*
(11) **1 956 115** (51) *C23C 24/08*
(11) **1 956 342** (51) *G01C 23/00*
(11) **1 956 505** (51) *G06F 17/50*
(11) **1 957 758** (51) *F01D 25/16*
(11) **1 957 998** (51) *G01S 5/02*
(11) **1 960 674** (51) *F04D 27/02*
(11) **1 960 759** (51) *G01N 21/35*
(11) **1 963 819** (51) *G01N 15/14*
(11) **1 963 845** (51) *G01N 33/34*
(11) **1 963 866** (51) *G01N 35/00*
(11) **1 963 993** (51) *F02D 41/14*
(11) **1 965 174** (51) *G01C 23/00*
(11) **1 965 922** (51) *B01L 3/00*
(11) **1 966 587** (51) *G01N 15/14*
(11) **1 966 588** (51) *G01N 15/14*
(11) **1 966 931** (51) *H04L 12/26*
(11) **1 966 954** (51) *H04L 12/56*
(11) **1 966 971** (51) *H04L 29/06*
(11) **1 968 921** (51) *C07C 17/013*
(11) **1 968 923** (51) *C07C 17/25*
(11) **1 969 334** (51) *G01L 9/00*
(11) **1 969 354** (51) *G01N 21/898*
(11) **1 970 147** (51) *B22F 5/04*
(11) **1 970 305** (51) *B64G 1/28*
(11) **1 971 856** (51) *G01N 27/66*
(11) **1 972 897** (51) *G01C 23/00*
(11) **1 973 212** (51) *H02H 3/34*
(11) **1 974 221** (51) *G01N 35/10*
(11) **1 975 512** (51) *F23R 3/04*
(11) **1 977 467** (51) *H01M 8/02*
(11) **1 978 323** (51) *F28D 7/16*
(11) **1 980 754** (51) *F04D 27/02*
(11) **1 980 924** (51) *G05B 9/03*
(11) **1 981 120** (51) *H01Q 3/26*
(11) **1 983 159** (51) *F01D 5/06*
(11) **1 983 301** (51) *G01C 21/16*
(11) **1 983 304** (51) *G01C 25/00*
(11) **1 983 635** (51) *H02K 3/24*
(11) **1 984 718** (51) *G01L 9/00*
(11) **1 984 861** (51) *G06F 19/00*
(11) **1 985 865** (51) *F04D 25/04*
(11) **1 987 334** (51) *G01K 1/10*
(11) **1 988 014** (51) *B64C 3/54*
(11) **1 988 370** (51) *G01F 1/698*
(11) **1 988 494** (51) *G06Q 10/00*
(11) **1 988 521** (51) *G08B 17/12*
(11) **1 989 516** (51) *G01F 1/684*
(11) **1 990 608** (51) *G01C 19/5726*
(11) **1 990 610** (51) *G01D 5/20*
(11) **1 991 733** (51) *D06M 15/643*
(11) **1 991 947** (51) *G06K 9/00*
(11) **1 992 067** (51) *H03F 3/45*
(11) **1 992 907** (51) *G01B 11/26*
(11) **1 992 908** (51) *G01B 11/26*
(11) **1 994 405** (51) *G01N 30/60*
(11) **1 995 592** (51) *G01N 29/44*
(11) **1 995 708** (51) *G08G 5/06*
(11) **1 995 868** (51) *H02P 9/10*
(11) **1 996 668** (51) *C09K 5/04*
(11) **1 996 921** (51) *G01N 21/39*
(11) **1 998 312** (51) *G09G 3/32*
(11) **1 998 954** (51) *B32B 5/26*
(11) **1 999 437** (51) *G01D 3/02*
(11) **1 999 743** (51) *G10L 15/26*
(11) **2 001 109** (51) *H02K 19/26*
(11) **2 001 121** (51) *H02P 9/08*
(11) **2 001 664** (51) *B32B 5/26*
(11) **2 001 665** (51) *B32B 5/28*
(11) **2 002 057** (51) *D21H 23/78*
(11) **2 002 319** (51) *G05B 19/418*
(11) **2 002 638** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 003 537** (51) *G06F 3/041*
(11) **2 003 774** (51) *H03G 3/30*
(11) **2 006 531** (51) *F02N 3/02*
(11) **2 009 260** (51) *F02C 7/14*
(11) **2 009 713** (51) *H01L 51/42*
(11) **2 010 870** (51) *G01F 1/684*
(11) **2 011 255** (51) *H04B 7/26*
(11) **2 012 105** (51) *G01M 5/00*
(11) **2 013 910** (51) *H01L 29/786*
(11) **2 014 637** (51) *C07C 17/25*
(11) **2 015 045** (51) *G01L 9/06*
(11) **2 015 090** (51) *G01R 31/36*
(11) **2 015 157** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 017 769** (51) *G06K 9/00*
(11) **2 017 996** (51) *H04L 1/16*
(11) **2 018 469** (51) *F01N 3/00*
(11) **2 018 524** (51) *G01F 1/696*
(11) **2 018 526** (51) *G01F 15/02*
(11) **2 019 289** (51) *G01C 21/16*
(11) **2 019 906** (51) *E21B 41/00*
(11) **2 019 907** (51) *E21B 41/00*
(11) **2 021 613** (51) *F02M 25/07*
(11) **2 021 889** (51) *G05B 19/418*
(11) **2 022 122** (51) *H01M 8/04*
(11) **2 022 236** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 022 237** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 023 151** (51) *G01P 1/02*
(11) **2 023 460** (51) *H02J 7/00*
(11) **2 024 643** (51) *F04D 27/02*
(11) **2 024 717** (51) *G01J 3/42*
(11) **2 025 897** (51) *F02C 6/12*
(11) **2 025 901** (51) *F02C 9/26*
(11) **2 025 933** (51) *F04B 1/29*

(11) **2 026 037** (51) *G01C 21/16*
(11) **2 026 511** (51) *H04L 12/46*
(11) **2 026 967** (51) *B32B 27/12*
(11) **2 028 609** (51) *G06N 5/04*
(11) **2 028 675** (51) *H01H 9/04*
(11) **2 031 824** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 033 055** (51) *G05B 13/04*
(11) **2 034 778** (51) *H04W 12/02*
(11) **2 037 243** (51) *G01J 5/02*
(11) **2 038 043** (51) *B01D 53/02*
(11) **2 038 714** (51) *G05B 19/41*
(11) **2 039 997** (51) *F23N 5/08*
(11) **2 040 036** (51) *G01C 21/16*
(11) **2 040 183** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 040 240** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 043 257** (51) *H02P 29/02*
(11) **2 045 527** (51) *F23R 3/10*
(11) **2 048 637** (51) *G08C 17/00*
(11) **2 048 921** (51) *H05K 1/02*
(11) **2 049 987** (51) *G06F 9/44*
(11) **2 051 569** (51) *H05K 1/02*
(11) **2 054 541** (51) *D01F 6/04*
(11) **2 054 996** (51) *H02K 49/10*
(11) **2 057 012** (51) *B32B 27/08*
(11) **2 058 624** (51) *G01C 21/02*
(11) **2 061 650** (51) *B32B 5/28*
(11) **2 062 226** (51) *G07C 3/00*
(11) **2 063 398** (51) *G07C 5/00*
(11) **2 063 399** (51) *G07C 5/00*
(11) **2 065 562** (51) *F01D 5/02*
(11) **2 065 564** (51) *F01D 11/00*
(11) **2 067 957** (51) *F02B 37/24*
(11) **2 068 220** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 068 396** (51) *H01Q 1/38*
(11) **2 071 284** (51) *G01C 19/56*
(11) **2 071 290** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 072 955** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 072 956** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 073 027** (51) *G01R 23/16*
(11) **2 075 221** (51) *B81B 7/00*
(11) **2 075 946** (51) *H04L 1/20*
(11) **2 077 622** (51) *H04B 1/16*
(11) **2 078 967** (51) *G01S 13/95*
(11) **2 078 970** (51) *G02B 6/36*
(11) **2 079 823** (51) *C10M 169/04*
(11) **2 082 196** (51) *G01F 1/696*
(11) **2 082 826** (51) *B23K 35/30*
(11) **2 082 990** (51) *B81B 1/00*
(11) **2 083 535** (51) *H04L 12/18*
(11) **2 085 422** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 085 792** (51) *G01S 13/93*
(11) **2 085 933** (51) *G07C 5/08*
(11) **2 086 087** (51) *H02J 9/06*
(11) **2 086 279** (51) *H04W 84/00*
(11) **2 087 697** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 089 677** (51) *G01C 22/00*
(11) **2 090 879** (51) *G01N 15/06*
(11) **2 090 973** (51) *G06F 3/048*
(11) **2 090 987** (51) *G06F 12/08*
(11) **2 093 400** (51) *F02C 7/236*
(11) **2 093 575** (51) *G01P 5/16*
(11) **2 094 604** (51) *C08J 5/18*
(11) **2 096 470** (51) *G01W 1/02*
(11) **2 096 485** (51) *G02C 3/00*
(11) **2 096 486** (51) *G02C 5/22*
(11) **2 096 508** (51) *G05B 15/02*
(11) **2 097 462** (51) *C08F 110/02*
(11) **2 097 909** (51) *H01B 3/56*
(11) **2 098 581** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 100 104** (51) *G01F 1/684*
(11) **2 101 053** (51) *F02C 9/00*
(11) **2 101 146** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 102 106** (51) *C01F 11/06*
(11) **2 103 518** (51) *B64F 1/04*
(11) **2 104 266** (51) *H04L 1/20*
(11) **2 104 688** (51) *C08F 8/06*
(11) **2 105 583** (51) *F01D 17/14*
(11) **2 105 707** (51) *G01C 19/56*
(11) **2 105 817** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 107 249** (51) *F04D 29/44*
(11) **2 107 338** (51) *G01C 21/16*
(11) **2 107 340** (51) *G01C 21/00*
(11) **2 107 372** (51) *G01N 31/22*
(11) **2 107 439** (51) *G05B 13/04*
(11) **2 108 618** (51) *C01B 3/06*
(11) **2 110 516** (51) *F01D 21/06*
(11) **2 111 726** (51) *G10L 19/00*
(11) **2 112 195** (51) *B29K 63/00*
(11) **2 112 757** (51) *H02M 3/156*
(11) **2 113 459** (51) *B64D 41/00*
(11) **2 113 750** (51) *G01D 18/00*
(11) **2 116 694** (51) *F01D 11/00*
(11) **2 116 812** (51) *G01D 5/24*
(11) **2 118 183** (51) *C08J 9/00*
(11) **2 118 861** (51) *G08B 17/06*
(11) **2 118 917** (51) *H01J 9/44*
(11) **2 119 888** (51) *F02B 37/007*
(11) **2 120 029** (51) *G01L 9/06*
(11) **2 120 030** (51) *G01L 9/06*
(11) **2 121 518** (51) *C01B 3/02*
(11) **2 122 253** (51) *F23G 5/50*
(11) **2 124 030** (51) *G01L 9/06*
(11) **2 124 088** (51) *G02B 27/01*
(11) **2 124 123** (51) *G05D 16/10*
(11) **2 124 340** (51) *H03K 17/16*
(11) **2 128 388** (51) *F01D 9/02*
(11) **2 128 404** (51) *F02C 7/32*
(11) **2 128 408** (51) *F02D 23/02*
(11) **2 128 566** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 128 765** (51) *G06F 11/22*
(11) **2 128 769** (51) *G06F 11/36*
(11) **2 128 842** (51) *G09B 9/30*
(11) **2 129 006** (51) *H04B 7/185*
(11) **2 130 187** (51) *G07C 9/00*
(11) **2 130 763** (51) *B64C 13/04*
(11) **2 131 012** (51) *F01D 17/16*
(11) **2 131 153** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 131 391** (51) *H01L 21/768*
(11) **2 133 729** (51) *G02B 27/01*
(11) **2 133 929** (51) *H01L 31/115*
(11) **2 134 068** (51) *H04M 11/04*
(11) **2 135 198** (51) *G06K 19/06*
(11) **2 135 840** (51) *B81B 7/00*
(11) **2 137 278** (51) *C09K 3/30*
(11) **2 138 864** (51) *G01S 13/95*
(11) **2 139 275** (51) *H04W 16/14*
(11) **2 140 222** (51) *F41H 5/04*
(11) **2 141 454** (51) *G01C 21/00*
(11) **2 141 560** (51) *G05B 17/02*
(11) **2 141 595** (51) *G06F 11/07*
(11) **2 141 640** (51) *G06N 7/00*
(11) **2 141 817** (51) *H04B 1/10*
(11) **2 143 077** (51) *G06T 17/50*
(11) **2 143 210** (51) *H04B 1/713*
(11) **2 144 147** (51) *G06F 3/048*
(11) **2 144 211** (51) *G08B 17/10*
(11) **2 145 084** (51) *F01N 3/20*
(11) **2 146 258** (51) *G05B 13/04*
(11) **2 146 472** (51) *H04L 25/49*
(11) **2 146 945** (51) *C07C 21/18*
(11) **2 147 863** (51) *B64D 47/06*
(11) **2 148 184** (51) *G01N 21/17*
(11) **2 148 215** (51) *G01S 7/04*
(11) **2 148 257** (51) *G05B 19/4065*
(11) **2 149 543** (51) *C07C 17/25*
(11) **2 149 592** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 149 785** (51) *G01N 21/17*
(11) **2 150 926** (51) *G06Q 10/00*
(11) **2 150 966** (51) *H01J 47/02*
(11) **2 151 355** (51) *B60R 16/037*
(11) **2 151 384** (51) *B64D 45/04*
(11) **2 151 544** (51) *F01D 5/18*
(11) **2 151 669** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 151 691** (51) *G01P 15/125*
(11) **2 153 151** (51) *F25J 1/02*
(11) **2 153 573** (51) *H04L 9/00*
(11) **2 154 066** (51) *B64C 39/02*
(11) **2 154 122** (51) *C07C 17/20*
(11) **2 154 484** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 154 592** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 155 812** (51) *C08K 3/16*
(11) **2 156 453** (51) *H01H 15/10*
(11) **2 157 017** (51) *B64D 47/06*
(11) **2 157 073** (51) *C07C 17/087*
(11) **2 157 452** (51) *G01W 1/04*
(11) **2 157 453** (51) *G01W 1/04*
(11) **2 157 454** (51) *G01W 1/04*
(11) **2 159 257** (51) *C08K 7/24*
(11) **2 159 544** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 159 608** (51) *G02B 3/06*
(11) **2 159 752** (51) *G06T 5/00*
(11) **2 160 085** (51) *H05K 7/20*
(11) **2 160 448** (51) *C09K 11/06*
(11) **2 160 571** (51) *G01D 21/02*
(11) **2 161 572** (51) *G01N 29/02*
(11) **2 161 664** (51) *G06F 11/22*
(11) **2 161 829** (51) *H02P 23/06*
(11) **2 162 691** (51) *F25J 1/02*
(11) **2 163 591** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 163 592** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 163 769** (51) *F04D 27/02*
(11) **2 163 916** (51) *G01S 13/68*
(11) **2 163 985** (51) *G06F 9/44*
(11) **2 164 824** (51) *C07C 17/275*
(11) **2 165 518** (51) *H04M 11/04*
(11) **2 166 249** (51) *F16F 7/104*
(11) **2 166 318** (51) *G01F 23/284*
(11) **2 167 449** (51) *C07C 17/00*
(11) **2 167 602** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 167 603** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 168 053** (51) *G06F 17/00*
(11) **2 169 257** (51) *F16F 15/02*
(11) **2 169 350** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 169 390** (51) *G01N 23/16*
(11) **2 169 486** (51) *G05B 19/042*
(11) **2 170 786** (51) *C07C 17/20*
(11) **2 170 787** (51) *C07C 17/20*
(11) **2 171 220** (51) *F01D 17/16*
(11) **2 171 734** (51) *H01G 9/04*
(11) **2 171 737** (51) *H01H 13/00*
(11) **2 172 743** (51) *G01C 21/00*

(11) **2 173 692** (51) *C07C 17/25*
(11) **2 174 090** (51) *F41H 5/04*
(11) **2 174 498** (51) *H04N 7/18*
(11) **2 175 237** (51) *G01C 21/12*
(11) **2 175 242** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 177 883** (51) *G01F 1/84*
(11) **2 177 966** (51) *G05D 1/10*
(11) **2 178 036** (51) *G06Q 10/00*
(11) **2 178 814** (51) *C07C 21/18*
(11) **2 180 066** (51) *C12Q 1/68*
(11) **2 180 144** (51) *F01D 9/02*
(11) **2 180 203** (51) *F16F 1/38*
(11) **2 180 764** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 181 921** (51) *B64C 27/20*
(11) **2 181 961** (51) *B81C 3/00*
(11) **2 182 325** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 182 496** (51) *G08B 17/00*
(11) **2 184 585** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 186 730** (51) *B64F 1/28*
(11) **2 186 909** (51) *C12Q 1/68*
(11) **2 187 172** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 189 677** (51) *F16D 65/12*
(11) **2 189 721** (51) *F23R 3/00*
(11) **2 189 759** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 189 773** (51) *G01L 9/06*
(11) **2 191 051** (51) *D02G 3/00*
(11) **2 193 264** (51) *F02B 37/013*
(11) **2 193 393** (51) *G02B 6/12*
(11) **2 193 681** (51) *H04W 40/02*
(11) **2 193 993** (51) *B64C 27/20*
(11) **2 194 361** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 195 732** (51) *G06F 9/44*
(11) **2 198 266** (51) *G01N 17/02*
(11) **2 198 553** (51) *H04L 12/22*
(11) **2 199 741** (51) *G01C 19/56*
(11) **2 199 746** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 199 758** (51) *G01F 5/00*
(11) **2 199 789** (51) *G01N 31/22*
(11) **2 199 894** (51) *G06F 3/048*
(11) **2 200 177** (51) *H03F 3/45*
(11) **2 200 508** (51) *A61B 5/02*
(11) **2 202 147** (51) *B64C 19/02*
(11) **2 202 488** (51) *G01C 21/18*
(11) **2 202 490** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 203 653** (51) *F16C 25/00*
(11) **2 203 738** (51) *G01N 27/22*
(11) **2 206 948** (51) *F21V 8/00*
(11) **2 207 245** (51) *H02H 1/04*
(11) **2 207 508** (51) *A61F 13/00*
(11) **2 208 126** (51) *G06F 3/00*
(11) **2 208 971** (51) *G01G 19/07*
(11) **2 209 241** (51) *H04J 3/06*
(11) **2 212 265** (51) *C05G 1/00*
(11) **2 212 655** (51) *G01F 1/44*
(11) **2 213 036** (51) *H04L 9/00*
(11) **2 213 570** (51) *B64C 37/00*
(11) **2 213 864** (51) *F02C 6/08*
(11) **2 215 152** (51) *C08K 5/02*
(11) **2 215 654** (51) *H01L 23/10*
(11) **2 216 290** (51) *B81C 1/00*
(11) **2 216 625** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 216 727** (51) *G06F 19/00*
(11) **2 216 825** (51) *H01L 31/0352*
(11) **2 216 839** (51) *H01L 51/42*
(11) **2 216 852** (51) *H01Q 1/28*
(11) **2 217 898** (51) *G01K 15/00*
(11) **2 219 379** (51) *H04N 7/18*
(11) **2 220 015** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 221 594** (51) *G01L 19/00*
(11) **2 221 698** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 221 961** (51) *H03F 1/30*
(11) **2 224 168** (51) *F23R 3/04*
(11) **2 224 170** (51) *F23R 3/06*
(11) **2 224 216** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 224 255** (51) *G01R 31/12*
(11) **2 224 406** (51) *G08B 17/10*
(11) **2 226 647** (51) *G01S 13/24*
(11) **2 226 695** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 227 537** (51) *C12M 1/00*
(11) **2 228 518** (51) *F01D 5/30*
(11) **2 228 626** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 230 382** (51) *F01D 5/06*
(11) **2 230 757** (51) *H02P 29/02*
(11) **2 232 158** (51) *F24F 11/00*
(11) **2 232 205** (51) *G01F 1/68*
(11) **2 232 358** (51) *G06F 3/048*
(11) **2 233 944** (51) *G01S 7/40*
(11) **2 234 124** (51) *H01F 3/10*
(11) **2 234 685** (51) *B01D 11/00*
(11) **2 235 923** (51) *H04M 1/02*
(11) **2 238 056** (51) *B65G 43/02*
(11) **2 238 213** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 239 425** (51) *F01D 17/16*
(11) **2 239 539** (51) *G01C 25/00*
(11) **2 239 709** (51) *G07C 5/00*
(11) **2 239 822** (51) *H01S 3/083*
(11) **2 239 849** (51) *H03K 5/13*
(11) **2 240 888** (51) *G06K 17/00*
(11) **2 242 859** (51) *C13F 5/00*
(11) **2 242 984** (51) *F41H 1/04*
(11) **2 244 240** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 245 515** (51) *G05B 19/418*
(11) **2 246 763** (51) *G05D 1/02*
(11) **2 247 109** (51) *H04N 7/18*
(11) **2 248 058** (51) *G06F 21/00*
(11) **2 248 060** (51) *G06F 21/00*
(11) **2 248 109** (51) *G06T 17/00*
(11) **2 248 168** (51) *H01L 23/50*
(11) **2 248 312** (51) *H04L 12/66*
(11) **2 250 309** (51) *F41H 5/04*
(11) **2 250 552** (51) *G06F 9/44*
(11) **2 251 665** (51) *G01L 9/06*
(11) **2 253 819** (51) *F02C 6/12*
(11) **2 254 023** (51) *G06F 3/00*
(11) **2 254 263** (51) *H04B 7/08*
(11) **2 256 319** (51) *F02C 7/26*
(11) **2 256 466** (51) *G01F 1/696*
(11) **2 256 706** (51) *G08B 13/24*
(11) **2 256 762** (51) *H01G 9/20*
(11) **2 256 957** (51) *H04B 7/185*
(11) **2 257 824** (51) *G01R 27/26*
(11) **2 258 404** (51) *A61L 2/00*
(11) **2 258 483** (51) *B03C 3/38*
(11) **2 258 755** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 258 784** (51) *C09K 3/30*
(11) **2 258 786** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 258 802** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 258 819** (51) *C11D 7/30*
(11) **2 259 245** (51) *G08G 5/06*
(11) **2 259 428** (51) *H03K 5/156*
(11) **2 260 231** (51) *F16N 39/02*
(11) **2 260 935** (51) *B01J 2/04*
(11) **2 261 296** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 262 023** (51) *H01L 51/42*
(11) **2 262 426** (51) *A61B 5/117*
(11) **2 263 326** (51) *H04B 5/00*
(11) **2 263 992** (51) *C04B 41/89*
(11) **2 264 117** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 264 330** (51) *F16D 69/02*
(11) **2 264 780** (51) *H01L 31/0352*
(11) **2 265 928** (51) *G01N 21/11*
(11) **2 267 068** (51) *C08K 5/02*
(11) **2 267 461** (51) *G01P 15/08*
(11) **2 267 683** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 268 762** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 268 982** (51) *F25B 15/09*
(11) **2 269 000** (51) *G01C 19/56*
(11) **2 269 966** (51) *C04B 35/488*
(11) **2 270 416** (51) *F41H 5/04*
(11) **2 270 455** (51) *G01L 1/18*
(11) **2 270 618** (51) *G05D 1/00*
(11) **2 272 892** (51) *C08G 69/04*
(11) **2 272 936** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 273 236** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 273 247** (51) *G01L 9/06*
(11) **2 273 424** (51) *G06K 9/64*
(11) **2 273 850** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 274 260** (51) *C07C 17/04*
(11) **2 274 476** (51) *D21G 1/02*
(11) **2 274 584** (51) *G01F 25/00*
(11) **2 275 509** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 275 890** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 276 885** (51) *D21F 9/00*
(11) **2 277 942** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 277 970** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 277 971** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 277 972** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 277 974** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 277 975** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 277 976** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 277 977** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 277 983** (51) *C11D 7/50*
(11) **2 277 984** (51) *C11D 7/30*
(11) **2 278 125** (51) *F01D 11/02*
(11) **2 278 274** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 278 341** (51) *G01P 15/08*
(11) **2 279 158** (51) *C07C 17/23*
(11) **2 279 670** (51) *A23L 1/00*
(11) **2 280 049** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 280 225** (51) *F23R 3/06*
(11) **2 282 018** (51) *F01K 25/08*
(11) **2 282 503** (51) *H04M 11/04*
(11) **2 284 143** (51) *C07C 17/25*
(11) **2 287 282** (51) *C11D 7/50*
(11) **2 287 789** (51) *G06Q 10/00*
(11) **2 288 926** (51) *G01R 33/09*
(11) **2 290 198** (51) *F01D 25/16*
(11) **2 290 398** (51) *G01S 13/89*
(11) **2 290 629** (51) *G08B 17/12*
(11) **2 291 557** (51) *D01F 6/46*
(11) **2 292 908** (51) *F02C 6/12*
(11) **2 293 014** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 294 367** (51) *G01F 15/04*
(11) **2 294 507** (51) *G06F 9/44*
(11) **2 295 393** (51) *C01B 7/19*
(11) **2 296 063** (51) *G05B 13/04*
(11) **2 296 070** (51) *G05D 1/00*
(11) **2 296 261** (51) *H02M 1/42*
(11) **2 299 065** (51) *F01D 25/12*
(11) **2 299 067** (51) *F01D 25/28*
(11) **2 299 121** (51) *F04D 25/04*

(11)	2 302 175	(51)	F01D 17/16	(11)	2 338 959	(51)	C10M 171/00	(11)	2 388 566	(51)	G01L 9/00
(11)	2 302 176	(51)	F01D 25/16	(11)	2 338 967	(51)	C11D 7/50	(11)	2 388 665	(51)	G05B 17/02
(11)	2 302 325	(51)	G01C 23/00	(11)	2 339 294	(51)	G01C 21/00	(11)	2 388 711	(51)	G06F 17/28
(11)	2 302 470	(51)	G05B 15/02	(11)	2 339 371	(51)	G01S 13/95	(11)	2 388 759	(51)	G08G 5/00
(11)	2 302 543	(51)	G06F 19/00	(11)	2 339 372	(51)	G01S 13/95	(11)	2 389 984	(51)	A62B 18/00
(11)	2 303 778	(51)	C01C 1/246	(11)	2 339 373	(51)	G01S 13/95	(11)	2 390 624	(51)	G01C 19/56
(11)	2 305 598	(51)	C01B 7/19	(11)	2 339 556	(51)	G08B 17/10	(11)	2 390 629	(51)	G01C 23/00
(11)	2 306 181	(51)	G01N 27/12	(11)	2 341 230	(51)	F02C 7/22	(11)	2 390 636	(51)	G01H 1/00
(11)	2 308 942	(51)	C09K 5/04	(11)	2 341 387	(51)	G02B 27/64	(11)	2 390 970	(51)	H01S 3/067
(11)	2 310 871	(51)	G01S 5/02	(11)	2 342 747	(51)	H01L 23/48	(11)	2 391 009	(51)	H03K 17/95
(11)	2 311 904	(51)	C08J 9/14	(11)	2 343 435	(51)	F01D 5/18	(11)	2 391 033	(51)	H04B 7/185
(11)	2 311 923	(51)	C09K 5/04	(11)	2 343 442	(51)	F02C 6/08	(11)	2 392 511	(51)	B64D 47/06
(11)	2 313 471	(51)	C09K 5/04	(11)	2 344 433	(51)	C07C 19/01	(11)	2 392 783	(51)	F01D 25/16
(11)	2 314 652	(51)	C09K 5/04	(11)	2 344 605	(51)	C09K 5/04	(11)	2 392 916	(51)	G01N 21/17
(11)	2 314 653	(51)	C09K 5/04	(11)	2 345 872	(51)	G01C 23/00	(11)	2 395 321	(51)	G01C 17/38
(11)	2 314 654	(51)	C09K 5/04	(11)	2 348 007	(51)	C07C 17/23	(11)	2 395 746	(51)	H04N 5/232
(11)	2 315 736	(51)	C05C 1/02	(11)	2 349 519	(51)	B01D 11/00	(11)	2 396 171	(51)	B32B 27/08
(11)	2 315 865	(51)	D06B 3/04	(11)	2 349 963	(51)	C07C 21/18	(11)	2 397 652	(51)	F01D 5/14
(11)	2 317 226	(51)	F23R 3/06	(11)	2 350 859	(51)	G06F 15/16	(11)	2 397 866	(51)	G01S 13/72
(11)	2 317 280	(51)	G01C 21/12	(11)	2 351 911	(51)	F01D 17/16	(11)	2 398 146	(51)	H03K 17/16
(11)	2 320 033	(51)	F01D 17/16	(11)	2 354 945	(51)	G06F 11/07	(11)	2 400 119	(51)	F01D 25/04
(11)	2 321 737	(51)	H04L 12/58	(11)	2 354 992	(51)	G07C 5/00	(11)	2 400 181	(51)	F16F 13/00
(11)	2 321 747	(51)	G06F 17/30	(11)	2 355 070	(51)	G08G 5/00	(11)	2 400 272	(51)	G01C 23/00
(11)	2 322 249	(51)	A62B 18/00	(11)	2 355 150	(51)	H01L 25/065	(11)	2 400 273	(51)	G01C 23/00
(11)	2 322 818	(51)	F16D 69/02	(11)	2 355 271	(51)	H01S 5/022	(11)	2 400 283	(51)	G01K 7/02
(11)	2 323 005	(51)	G05B 23/02	(11)	2 355 272	(51)	H01S 5/022	(11)	2 400 361	(51)	G05D 1/06
(11)	2 323 117	(51)	G08G 5/00	(11)	2 355 273	(51)	H01S 5/022	(11)	2 401 690	(51)	G06F 19/00
(11)	2 325 154	(51)	C05C 11/00	(11)	2 356 523	(51)	G05B 5/00	(11)	2 402 558	(51)	F01D 5/14
(11)	2 325 155	(51)	C05C 1/02	(11)	2 357 626	(51)	G08B 21/06	(11)	2 402 736	(51)	G01N 21/03
(11)	2 325 438	(51)	F01D 5/08	(11)	2 357 696	(51)	H01M 4/86	(11)	2 405 357	(51)	G06F 11/263
(11)	2 325 457	(51)	F02C 6/12	(11)	2 357 701	(51)	F17C 11/00	(11)	2 405 422	(51)	G10L 15/06
(11)	2 325 563	(51)	F23R 3/00	(11)	2 359 232	(51)	G06F 3/14	(11)	2 405 732	(51)	H05K 9/00
(11)	2 325 630	(51)	G01N 29/02	(11)	2 360 452	(51)	G01C 23/00	(11)	2 406 177	(51)	C01B 25/10
(11)	2 325 671	(51)	G01S 7/03	(11)	2 360 460	(51)	G01L 3/10	(11)	2 406 618	(51)	G01N 21/89
(11)	2 325 826	(51)	G08G 5/00	(11)	2 360 463	(51)	G01M 13/04	(11)	2 406 724	(51)	G06F 15/16
(11)	2 325 975	(51)	H02J 7/14	(11)	2 362 231	(51)	G01P 15/125	(11)	2 407 771	(51)	G01N 21/86
(11)	2 327 019	(51)	G06F 11/30	(11)	2 362 289	(51)	G05D 1/06	(11)	2 407 902	(51)	G06F 17/50
(11)	2 327 501	(51)	B23K 20/02	(11)	2 362 716	(51)	H05B 37/02	(11)	2 408 079	(51)	H02H 3/52
(11)	2 327 593	(51)	B60R 21/26	(11)	2 363 785	(51)	G06F 3/041	(11)	2 408 984	(51)	E05B 47/00
(11)	2 327 754	(51)	C09K 3/30	(11)	2 364 340	(51)	C09K 5/04	(11)	2 410 295	(51)	G01C 23/00
(11)	2 327 755	(51)	C11B 1/10	(11)	2 365 227	(51)	F16C 19/18	(11)	2 410 397	(51)	G05D 23/19
(11)	2 327 962	(51)	G01C 23/00	(11)	2 365 310	(51)	G01M 13/04	(11)	2 413 036	(51)	F23R 3/06
(11)	2 329 229	(51)	G01D 21/02	(11)	2 367 123	(51)	G06F 17/30	(11)	2 413 101	(51)	G01C 21/00
(11)	2 330 350	(51)	F23R 3/60	(11)	2 367 152	(51)	G06T 11/00	(11)	2 413 274	(51)	G06Q 10/00
(11)	2 330 382	(51)	G01C 19/38	(11)	2 369 513	(51)	G06F 17/50	(11)	2 413 289	(51)	G06T 17/20
(11)	2 330 576	(51)	G08B 25/14	(11)	2 372 178	(51)	F01D 25/16	(11)	2 413 427	(51)	H01Q 3/26
(11)	2 330 583	(51)	G08G 5/00	(11)	2 372 656	(51)	G01C 21/16	(11)	2 414 307	(51)	C05C 13/00
(11)	2 332 130	(51)	G08C 17/02	(11)	2 373 024	(51)	H04N 7/18	(11)	2 414 681	(51)	F04B 51/00
(11)	2 332 386	(51)	H04W 80/06	(11)	2 375 220	(51)	G01C 19/66	(11)	2 414 807	(51)	G01M 13/02
(11)	2 333 244	(51)	B22F 3/24	(11)	2 375 742	(51)	H04N 7/15	(11)	2 414 904	(51)	G05B 19/418
(11)	2 333 482	(51)	G01C 19/72	(11)	2 376 410	(51)	C11D 7/50	(11)	2 414 956	(51)	G06F 15/16
(11)	2 333 483	(51)	G01C 19/72	(11)	2 376 841	(51)	F24D 15/04	(11)	2 414 958	(51)	G06F 15/16
(11)	2 333 735	(51)	G08B 13/194	(11)	2 378 064	(51)	F01D 1/04	(11)	2 414 980	(51)	G06F 21/00
(11)	2 333 739	(51)	G08B 25/08	(11)	2 378 067	(51)	F01D 5/02	(11)	2 415 672	(51)	B64D 41/00
(11)	2 333 769	(51)	G10L 15/22	(11)	2 378 069	(51)	F01D 5/04	(11)	2 416 124	(51)	G01C 23/00
(11)	2 335 782	(51)	A62D 1/00	(11)	2 378 099	(51)	F02C 6/12	(11)	2 416 279	(51)	G06K 9/00
(11)	2 336 264	(51)	C09K 5/04	(11)	2 378 130	(51)	F04D 29/28	(11)	2 416 500	(51)	H04B 1/38
(11)	2 336 265	(51)	C09K 5/04	(11)	2 378 248	(51)	G01C 21/16	(11)	2 418 482	(51)	G01N 29/02
(11)	2 336 287	(51)	C11D 7/30	(11)	2 381 225	(51)	G01F 1/684	(11)	2 419 824	(51)	G06F 9/44
(11)	2 336 718	(51)	G01C 19/72	(11)	2 382 300	(51)	C07C 17/20	(11)	2 420 970	(51)	G06T 5/00
(11)	2 337 024	(51)	G10L 15/22	(11)	2 383 438	(51)	F01D 5/28	(11)	2 422 492	(51)	H04L 12/28
(11)	2 337 356	(51)	H04N 7/18	(11)	2 383 642	(51)	G06F 3/048	(11)	2 423 110	(51)	B64G 1/28
(11)	2 338 314	(51)	H04W 84/18	(11)	2 384 973	(51)	B64D 45/00	(11)	2 423 445	(51)	F01D 9/04
(11)	2 338 866	(51)	C07C 17/25	(11)	2 385 351	(51)	G01C 23/00	(11)	2 423 446	(51)	F01D 9/04
(11)	2 338 932	(51)	C08J 9/14	(11)	2 385 496	(51)	G06T 7/00	(11)	2 423 641	(51)	G01C 19/72
(11)	2 338 945	(51)	C09K 5/04	(11)	2 386 954	(51)	G06F 11/36	(11)	2 423 656	(51)	G01L 9/00
(11)	2 338 946	(51)	C09K 5/04	(11)	2 387 240	(51)	H04N 7/18	(11)	2 423 864	(51)	G06Q 10/00

(11) **2 424 000** (51) *H01M 2/10*
(11) **2 424 961** (51) *C10M 107/04*
(11) **2 426 461** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 426 564** (51) *G05B 13/00*
(11) **2 427 528** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 428 446** (51) *B64D 13/04*
(11) **2 428 662** (51) *F02C 7/232*
(11) **2 428 767** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 428 860** (51) *G05B 15/02*
(11) **2 428 911** (51) *G06F 21/64*
(11) **2 428 990** (51) *H01L 23/433*
(11) **2 431 076** (51) *A62B 35/04*
(11) **2 431 674** (51) *F24F 11/00*
(11) **2 431 713** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 431 960** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 433 260** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 434 256** (51) *G01C 21/16*
(11) **2 434 258** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 434 406** (51) *G06F 12/02*
(11) **2 434 443** (51) *G06Q 10/00*
(11) **2 434 465** (51) *G08B 21/06*
(11) **2 434 469** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 434 727** (51) *H04L 29/08*
(11) **2 437 033** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 437 906** (51) *B22F 7/04*
(11) **2 439 492** (51) *G01C 21/16*
(11) **2 439 899** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 440 318** (51) *B01J 8/06*
(11) **2 441 118** (51) *H01Q 1/48*
(11) **2 442 393** (51) *H01M 8/06*
(11) **2 443 676** (51) *H01L 33/50*
(11) **2 444 322** (51) *B64D 45/04*
(11) **2 444 670** (51) *F04C 18/02*
(11) **2 446 129** (51) *F02B 37/007*
(11) **2 447 029** (51) *B29K 105/06*
(11) **2 447 154** (51) *B64C 25/40*
(11) **2 447 310** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 447 508** (51) *F02C 7/25*
(11) **2 447 627** (51) *F25B 40/00*
(11) **2 447 822** (51) *G06F 3/048*
(11) **2 447 823** (51) *G06F 3/048*
(11) **2 450 309** (51) *B81C 1/00*
(11) **2 450 646** (51) *F25B 39/02*
(11) **2 450 771** (51) *G06F 1/16*
(11) **2 452 059** (51) *F02B 33/34*
(11) **2 452 489** (51) *H04N 7/18*
(11) **2 453 604** (51) *H04L 1/00*
(11) **2 455 327** (51) *B81B 3/00*
(11) **2 455 328** (51) *B81B 3/00*
(11) **2 455 835** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 456 041** (51) *H02J 7/34*
(11) **2 458 316** (51) *F28F 3/12*
(11) **2 458 625** (51) *H01L 21/48*
(11) **2 461 147** (51) *G01L 9/06*
(11) **2 461 176** (51) *G01S 5/02*
(11) **2 461 177** (51) *G01S 7/04*
(11) **2 461 202** (51) *G02B 27/01*
(11) **2 461 904** (51) *B01J 23/38*
(11) **2 463 483** (51) *F01D 17/10*
(11) **2 463 966** (51) *H01R 13/66*
(11) **2 464 024** (51) *H04B 1/10*
(11) **2 464 684** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 465 015** (51) *G05B 19/418*
(11) **2 465 670** (51) *B29K 105/06*
(11) **2 466 071** (51) *F01D 5/30*
(11) **2 466 078** (51) *F01D 25/24*
(11) **2 466 331** (51) *G01S 13/95*
(11) **2 466 564** (51) *G08B 25/04*
(11) **2 468 626** (51) *B64C 25/40*
(11) **2 469 493** (51) *G08B 25/10*
(11) **2 471 886** (51) *C09K 3/30*
(11) **2 472 122** (51) *F04D 27/00*
(11) **2 472 350** (51) *G06F 1/18*
(11) **2 473 268** (51) *B01J 8/06*
(11) **2 473 275** (51) *B01J 27/128*
(11) **2 474 819** (51) *G01L 9/00*
(11) **2 474 820** (51) *G01L 9/00*
(11) **2 475 632** (51) *C07C 21/18*
(11) **2 477 008** (51) *G01F 1/692*
(11) **2 477 117** (51) *G06F 11/36*
(11) **2 479 537** (51) *G01C 21/16*
(11) **2 479 902** (51) *H04B 7/185*
(11) **2 481 009** (51) *G06K 7/10*
(11) **2 482 043** (51) *G01F 5/00*
(11) **2 482 044** (51) *G01F 5/00*
(11) **2 482 159** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 482 232** (51) *G06K 9/00*
(11) **2 482 240** (51) *G06Q 10/00*
(11) **2 482 260** (51) *G08B 13/196*
(11) **2 482 264** (51) *G08B 25/10*
(11) **2 482 466** (51) *H04B 1/38*
(11) **2 483 362** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 485 023** (51) *G01K 1/14*
(11) **2 485 063** (51) *G01S 13/93*
(11) **2 486 284** (51) *F04D 29/42*
(11) **2 487 460** (51) *G01C 21/16*
(11) **2 487 471** (51) *G01F 23/00*
(11) **2 487 482** (51) *G01N 21/84*
(11) **2 487 553** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 487 594** (51) *G06F 11/36*
(11) **2 489 853** (51) *F02B 37/18*
(11) **2 489 987** (51) *G01D 4/00*
(11) **2 490 145** (51) *G06F 21/00*
(11) **2 490 200** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 491 333** (51) *F41H 1/04*
(11) **2 492 859** (51) *G06Q 10/06*
(11) **2 492 890** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 492 891** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 493 004** (51) *H01M 10/42*
(11) **2 495 397** (51) *F01D 5/00*
(11) **2 495 536** (51) *G01D 5/14*
(11) **2 495 740** (51) *H01F 5/06*
(11) **2 496 807** (51) *F02B 37/18*
(11) **2 496 957** (51) *G01S 7/35*
(11) **2 498 052** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 500 703** (51) *G01L 1/22*
(11) **2 500 795** (51) *G06F 3/023*
(11) **2 500 883** (51) *G08B 17/107*
(11) **2 503 287** (51) *G06T 7/00*
(11) **2 503 443** (51) *G06F 3/048*
(11) **2 503 564** (51) *H01F 10/32*
(11) **2 504 819** (51) *G07D 7/12*
(11) **2 506 105** (51) *G05D 1/00*
(11) **2 506 107** (51) *G05D 1/06*
(11) **2 506 115** (51) *G06F 1/26*
(11) **2 508 912** (51) *G01S 7/35*
(11) **2 508 913** (51) *G01S 7/41*
(11) **2 508 921** (51) *G01W 1/00*
(11) **2 511 499** (51) *F02C 7/232*
(11) **2 511 657** (51) *G01C 5/06*
(11) **2 511 676** (51) *G01F 25/00*
(11) **2 513 022** (51) *C07C 21/18*
(11) **2 513 023** (51) *C07C 21/18*
(11) **2 513 227** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 513 248** (51) *C09K 11/84*
(11) **2 513 261** (51) *C10L 1/02*
(11) **2 514 949** (51) *F02C 7/277*
(11) **2 514 969** (51) *F03D 11/00*
(11) **2 515 225** (51) *G06F 3/14*
(11) **2 517 167** (51) *G07D 7/12*
(11) **2 518 366** (51) *F16F 15/06*
(11) **2 518 441** (51) *G01C 19/5776*
(11) **2 518 473** (51) *G01N 21/17*
(11) **2 518 524** (51) *G01S 1/04*
(11) **2 520 809** (51) *F04D 29/66*
(11) **2 522 961** (51) *G01D 11/24*
(11) **2 522 962** (51) *G01D 18/00*
(11) **2 523 127** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 525 101** (51) *F04D 17/10*
(11) **2 526 800** (51) *A42B 3/08*
(11) **2 527 129** (51) *B29C 70/00*
(11) **2 527 740** (51) *F23R 3/04*
(11) **2 527 956** (51) *G06F 3/01*
(11) **2 527 959** (51) *G06F 3/041*
(11) **2 527 977** (51) *G06F 9/445*
(11) **2 528 033** (51) *G06Q 50/06*
(11) **2 528 174** (51) *H01S 5/0625*
(11) **2 530 275** (51) *F02B 37/18*
(11) **2 530 504** (51) *G02B 6/42*
(11) **2 531 570** (51) *C09K 11/06*
(11) **2 531 828** (51) *G01L 19/00*
(11) **2 532 963** (51) *F23R 3/06*
(11) **2 533 011** (51) *G01C 19/00*
(11) **2 533 015** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 533 066** (51) *G01R 33/02*
(11) **2 533 221** (51) *G08B 25/08*
(11) **2 534 331** (51) *E21B 34/10*
(11) **2 535 524** (51) *F01D 17/16*
(11) **2 535 544** (51) *F02C 7/32*
(11) **2 535 592** (51) *F04D 29/26*
(11) **2 535 644** (51) *F23K 5/06*
(11) **2 535 687** (51) *G01D 21/00*
(11) **2 535 779** (51) *G04F 5/14*
(11) **2 536 675** (51) *C07C 17/10*
(11) **2 538 176** (51) *G01C 21/10*
(11) **2 538 182** (51) *G01H 1/00*
(11) **2 538 183** (51) *G01H 1/00*
(11) **2 538 184** (51) *G01H 1/00*
(11) **2 538 378** (51) *G06Q 10/06*
(11) **2 538 481** (51) *H01M 8/04*
(11) **2 541 221** (51) *G01L 3/10*
(11) **2 541 242** (51) *G01N 29/04*
(11) **2 541 526** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 541 700** (51) *H01S 3/139*
(11) **2 542 037** (51) *H05K 1/18*
(11) **2 542 219** (51) *A61K 8/73*
(11) **2 543 655** (51) *C07C 17/087*
(11) **2 544 383** (51) *H04B 7/185*
(11) **2 546 220** (51) *C07C 17/087*
(11) **2 546 221** (51) *C07C 17/087*
(11) **2 546 222** (51) *C07C 17/087*
(11) **2 546 223** (51) *C07C 17/087*
(11) **2 546 224** (51) *C07C 17/087*
(11) **2 546 225** (51) *C07C 17/087*
(11) **2 548 041** (51) *G01S 5/06*
(11) **2 548 630** (51) *B01D 53/86*
(11) **2 549 230** (51) *G01C 21/16*
(11) **2 549 395** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 549 769** (51) *H04N 21/242*
(11) **2 549 786** (51) *H04W 12/06*
(11) **2 551 192** (51) *B64C 25/40*

(11) **2 552 873** (51) *C07C 17/20*
(11) **2 552 874** (51) *C07C 17/20*
(11) **2 552 878** (51) *C07C 17/386*
(11) **2 553 355** (51) *F25B 1/00*
(11) **2 554 793** (51) *F01D 9/04*
(11) **2 554 965** (51) *G01L 19/00*
(11) **2 554 966** (51) *G01L 19/00*
(11) **2 555 114** (51) *G06F 11/07*
(11) **2 556 042** (51) *C07C 17/20*
(11) **2 556 215** (51) *F01D 1/30*
(11) **2 556 413** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 556 414** (51) *G05B 19/02*
(11) **2 557 037** (51) *B64D 11/00*
(11) **2 557 275** (51) *F01D 17/16*
(11) **2 557 384** (51) *F28D 9/00*
(11) **2 557 556** (51) *G09F 9/30*
(11) **2 557 784** (51) *H04N 7/18*
(11) **2 558 912** (51) *G05B 19/02*
(11) **2 559 858** (51) *F01D 9/04*
(11) **2 560 112** (51) *G06F 17/50*
(11) **2 561 045** (51) *C10G 3/00*
(11) **2 561 132** (51) *D04H 13/00*
(11) **2 562 367** (51) *F01D 25/04*
(11) **2 562 370** (51) *F01D 25/14*
(11) **2 562 429** (51) *F04D 29/44*
(11) **2 562 644** (51) *G06F 9/48*
(11) **2 562 774** (51) *H01F 7/128*
(11) **2 563 751** (51) *C07C 17/23*
(11) **2 563 954** (51) *D01D 5/06*
(11) **2 564 044** (51) *F02B 37/18*
(11) **2 565 394** (51) *F01D 25/16*
(11) **2 565 787** (51) *G06F 9/48*
(11) **2 566 929** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 566 930** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 567 085** (51) *F02D 9/10*
(11) **2 567 895** (51) *B64D 13/02*
(11) **2 568 027** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 568 028** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 568 119** (51) *F01D 5/18*
(11) **2 568 256** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 568 264** (51) *G01F 1/684*
(11) **2 568 270** (51) *G01L 9/00*
(11) **2 568 460** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 570 467** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 570 619** (51) *F01D 25/02*
(11) **2 570 775** (51) *G01D 4/00*
(11) **2 570 874** (51) *G04F 5/14*
(11) **2 571 001** (51) *G08B 17/12*
(11) **2 571 835** (51) *C07C 17/23*
(11) **2 571 836** (51) *C07C 17/23*
(11) **2 572 866** (51) *B29C 70/04*
(11) **2 572 980** (51) *B64C 13/04*
(11) **2 573 362** (51) *F02C 6/12*
(11) **2 573 363** (51) *F02C 6/12*
(11) **2 573 364** (51) *F02C 6/12*
(11) **2 573 582** (51) *G01S 13/86*
(11) **2 573 584** (51) *G01S 17/89*
(11) **2 573 719** (51) *G06N 7/00*
(11) **2 573 734** (51) *G06T 7/00*
(11) **2 573 744** (51) *G09B 5/06*
(11) **2 574 879** (51) *G01C 19/66*
(11) **2 574 891** (51) *G01K 1/16*
(11) **2 574 892** (51) *G01K 3/06*
(11) **2 575 270** (51) *H04B 7/185*
(11) **2 575 415** (51) *H05K 1/02*
(11) **2 576 488** (51) *C07C 17/25*
(11) **2 576 719** (51) *C07C 17/386*
(11) **2 578 060** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 580 181** (51) *C07C 1/24*
(11) **2 580 441** (51) *F02B 33/00*
(11) **2 580 442** (51) *F02B 33/00*
(11) **2 580 443** (51) *F02B 33/34*
(11) **2 580 627** (51) *G05B 19/406*
(11) **2 581 796** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 582 027** (51) *H02M 1/12*
(11) **2 583 721** (51) *A62B 17/00*
(11) **2 583 959** (51) *C07C 17/087*
(11) **2 584 142** (51) *F01D 5/04*
(11) **2 584 318** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 584 465** (51) *G06F 9/445*
(11) **2 585 424** (51) *C07C 17/357*
(11) **2 585 537** (51) *C08L 75/04*
(11) **2 586 709** (51) *B64D 47/06*
(11) **2 587 217** (51) *G01C 21/00*
(11) **2 587 222** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 587 269** (51) *G01R 15/20*
(11) **2 587 367** (51) *G06F 9/44*
(11) **2 588 224** (51) *B01J 2/02*
(11) **2 589 432** (51) *B01J 27/08*
(11) **2 589 834** (51) *F16F 15/04*
(11) **2 589 929** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 589 974** (51) *G01R 33/09*
(11) **2 589 975** (51) *G01R 33/09*
(11) **2 590 002** (51) *F16M 11/18*
(11) **2 590 038** (51) *G05B 19/042*
(11) **2 590 106** (51) *G06F 21/71*
(11) **2 591 446** (51) *G08B 17/117*
(11) **2 592 280** (51) *F04D 25/04*
(11) **2 592 605** (51) *G08B 3/10*
(11) **2 594 604** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 594 745** (51) *F01D 11/00*
(11) **2 594 899** (51) *G01C 21/16*
(11) **2 594 930** (51) *G01N 29/02*
(11) **2 595 136** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 595 917** (51) *C01B 25/10*
(11) **2 597 479** (51) *G01R 31/36*
(11) **2 597 485** (51) *G01S 17/42*
(11) **2 598 825** (51) *F41H 1/02*
(11) **2 600 219** (51) *G06F 3/01*
(11) **2 600 285** (51) *G06K 9/20*
(11) **2 600 987** (51) *B08B 5/02*
(11) **2 602 448** (51) *F02B 33/40*
(11) **2 602 581** (51) *F41G 3/32*
(11) **2 602 589** (51) *G01C 21/00*
(11) **2 602 765** (51) *G06T 15/50*
(11) **2 602 861** (51) *H01P 5/16*
(11) **2 603 476** (51) *C05G 3/00*
(11) **2 603 477** (51) *C05G 3/00*
(11) **2 603 648** (51) *E04G 21/32*
(11) **2 604 837** (51) *F02K 3/06*
(11) **2 604 923** (51) *F23N 1/00*
(11) **2 604 925** (51) *F23N 1/02*
(11) **2 606 019** (51) *C07C 21/18*
(11) **2 606 086** (51) *C08J 9/04*
(11) **2 607 668** (51) *F02C 9/00*
(11) **2 607 854** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 607 861** (51) *G01D 18/00*
(11) **2 611 760** (51) *C07C 17/20*
(11) **2 611 761** (51) *C07C 17/20*
(11) **2 611 762** (51) *C07C 21/18*
(11) **2 612 693** (51) *A62B 9/00*
(11) **2 612 816** (51) *B64D 45/04*
(11) **2 613 040** (51) *F02C 7/268*
(11) **2 613 125** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 613 207** (51) *G05B 13/04*
(11) **2 613 825** (51) *A61M 5/142*
(11) **2 615 005** (51) *B60T 8/17*
(11) **2 615 593** (51) *G08B 25/14*
(11) **2 615 599** (51) *G08G 5/06*
(11) **2 615 862** (51) *H04W 16/18*
(11) **2 618 094** (51) *F28F 9/02*
(11) **2 618 267** (51) *G06F 15/78*
(11) **2 618 321** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 618 322** (51) *G08G 5/02*
(11) **2 618 332** (51) *G11B 33/12*
(11) **2 619 530** (51) *G01F 25/00*
(11) **2 620 594** (51) *F01D 5/28*
(11) **2 620 618** (51) *F02C 7/18*
(11) **2 620 671** (51) *F16F 15/023*
(11) **2 620 830** (51) *G05G 1/08*
(11) **2 620 863** (51) *G06F 3/0488*
(11) **2 622 542** (51) *G06K 17/00*
(11) **2 623 644** (51) *C25D 5/12*
(11) **2 623 718** (51) *F01D 9/04*
(11) **2 623 720** (51) *F01D 9/04*
(11) **2 623 745** (51) *F02C 7/232*
(11) **2 623 935** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 624 135** (51) *G06F 9/48*
(11) **2 625 501** (51) *G01N 1/14*
(11) **2 625 825** (51) *H04L 12/403*
(11) **2 626 166** (51) *B23P 6/00*
(11) **2 626 169** (51) *B23P 15/00*
(11) **2 626 682** (51) *G01M 13/02*
(11) **2 626 844** (51) *G08B 13/196*
(11) **2 627 518** (51) *B41M 3/14*
(11) **2 627 620** (51) *C07C 17/23*
(11) **2 628 678** (51) *B64C 1/40*
(11) **2 629 159** (51) *G04F 5/14*
(11) **2 629 229** (51) *G06F 21/31*
(11) **2 630 991** (51) *A62B 1/14*
(11) **2 631 672** (51) *G01S 13/88*
(11) **2 631 728** (51) *G05D 1/00*
(11) **2 631 776** (51) *G06F 3/0488*
(11) **2 631 888** (51) *G08B 25/00*
(11) **2 634 095** (51) *B64G 1/00*
(11) **2 634 531** (51) *G01C 5/06*
(11) **2 634 534** (51) *G01C 21/00*
(11) **2 634 932** (51) *H04B 7/185*
(11) **2 635 528** (51) *C01C 1/246*
(11) **2 636 765** (51) *C23C 14/24*
(11) **2 636 909** (51) *F15B 15/10*
(11) **2 636 982** (51) *F28F 9/02*
(11) **2 636 994** (51) *G01C 19/66*
(11) **2 637 008** (51) *G01L 9/00*
(11) **2 637 045** (51) *G01W 1/00*
(11) **2 637 087** (51) *G06F 3/0488*
(11) **2 638 124** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 638 439** (51) *G05B 9/03*
(11) **2 639 157** (51) *B64D 13/00*
(11) **2 639 405** (51) *F01D 5/18*
(11) **2 639 778** (51) *G08B 17/12*
(11) **2 639 823** (51) *H01L 21/60*
(11) **2 640 062** (51) *H04N 5/232*
(11) **2 640 682** (51) *C07C 17/38*
(11) **2 640 800** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 642 258** (51) *G01F 23/00*
(11) **2 642 465** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 644 996** (51) *F23R 3/06*
(11) **2 645 198** (51) *G05D 23/19*
(11) **2 645 349** (51) *G08B 25/01*
(11) **2 646 403** (51) *C07C 19/10*

(11) **2 647 801** (51) *F01D 25/12*
(11) **2 647 960** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 648 300** (51) *H02H 5/00*
(11) **2 650 474** (51) *F01D 5/04*
(11) **2 650 519** (51) *F02K 1/62*
(11) **2 650 644** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 650 702** (51) *G01W 1/10*
(11) **2 650 736** (51) *G04F 5/14*
(11) **2 650 737** (51) *G04F 5/14*
(11) **2 650 848** (51) *G08B 13/08*
(11) **2 652 286** (51) *F02B 37/18*
(11) **2 653 194** (51) *A62B 17/00*
(11) **2 653 652** (51) *F01D 5/02*
(11) **2 653 653** (51) *F01D 5/34*
(11) **2 653 772** (51) *F16P 3/14*
(11) **2 653 844** (51) *G01L 9/00*
(11) **2 654 029** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 657 922** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 657 923** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 658 317** (51) *H04W 40/24*
(11) **2 660 280** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 660 281** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 660 282** (51) *B01J 37/03*
(11) **2 660 424** (51) *F01D 5/14*
(11) **2 660 487** (51) *F16C 27/04*
(11) **2 660 676** (51) *G05D 1/00*
(11) **2 660 784** (51) *G07C 9/00*
(11) **2 660 831** (51) *H01F 5/04*
(11) **2 660 832** (51) *H01F 5/04*
(11) **2 662 528** (51) *F01D 5/18*
(11) **2 662 532** (51) *F01D 11/00*
(11) **2 662 537** (51) *F01D 25/16*
(11) **2 664 549** (51) *B64D 43/02*
(11) **2 664 732** (51) *E04G 21/18*
(11) **2 664 895** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 664 915** (51) *G01N 29/04*
(11) **2 664 935** (51) *G01R 31/28*
(11) **2 665 144** (51) *H02G 3/08*
(11) **2 665 695** (51) *C07C 17/20*
(11) **2 665 696** (51) *C07C 17/25*
(11) **2 665 793** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 666 808** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 666 809** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 666 810** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 666 811** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 666 964** (51) *F01D 5/18*
(11) **2 667 154** (51) *G01C 19/16*
(11) **2 667 469** (51) *H02H 3/20*
(11) **2 668 143** (51) *C04B 26/26*
(11) **2 669 194** (51) *B64C 25/42*
(11) **2 669 490** (51) *F02C 3/32*
(11) **2 669 701** (51) *G01S 7/40*
(11) **2 669 703** (51) *G01S 13/93*
(11) **2 669 704** (51) *G01S 13/93*
(11) **2 669 705** (51) *G01S 13/93*
(11) **2 669 706** (51) *G01S 13/93*
(11) **2 670 900** (51) *D04D 9/00*
(11) **2 671 547** (51) *A61F 11/14*
(11) **2 672 088** (51) *F02B 37/18*
(11) **2 672 090** (51) *F02C 7/232*
(11) **2 672 118** (51) *F04C 2/18*
(11) **2 672 164** (51) *F16N 29/00*
(11) **2 672 599** (51) *H02H 9/00*
(11) **2 674 723** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 674 820** (51) *G04F 5/14*
(11) **2 676 081** (51) *F24J 2/10*
(11) **2 676 297** (51) *H01L 31/049*
(11) **2 677 122** (51) *F01D 25/24*
(11) **2 677 508** (51) *G08B 25/00*
(11) **2 677 819** (51) *H04W 52/02*
(11) **2 677 835** (51) *H04W 84/18*
(11) **2 678 269** (51) *C01B 7/19*
(11) **2 678 362** (51) *C08G 18/06*
(11) **2 678 378** (51) *C08J 5/18*
(11) **2 678 391** (51) *C08G 18/06*
(11) **2 678 902** (51) *H01Q 21/29*
(11) **2 679 953** (51) *G01C 19/58*
(11) **2 679 959** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 679 960** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 679 961** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 680 530** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 682 207** (51) *B22F 3/105*
(11) **2 682 675** (51) *F23C 9/08*
(11) **2 682 835** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 685 212** (51) *G01C 19/58*
(11) **2 685 213** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 685 214** (51) *G01C 21/28*
(11) **2 685 218** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 685 336** (51) *G05D 1/00*
(11) **2 685 460** (51) *G21K 1/00*
(11) **2 686 667** (51) *G01N 21/35*
(11) **2 686 993** (51) *H04L 12/66*
(11) **2 687 063** (51) *G05B 19/042*
(11) **2 687 503** (51) *C04B 35/83*
(11) **2 687 817** (51) *G01C 11/00*
(11) **2 687 868** (51) *G01S 17/89*
(11) **2 687 926** (51) *G05B 19/042*
(11) **2 688 013** (51) *G06Q 10/00*
(11) **2 688 203** (51) *H03F 3/45*
(11) **2 688 377** (51) *H05K 5/02*
(11) **2 690 364** (51) *F23R 3/14*
(11) **2 690 455** (51) *G01S 7/02*
(11) **2 692 464** (51) *B22F 3/12*
(11) **2 693 016** (51) *F02B 37/18*
(11) **2 693 417** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 693 418** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 693 568** (51) *H01R 9/26*
(11) **2 695 815** (51) *B64D 43/00*
(11) **2 696 171** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 696 260** (51) *G06F 3/01*
(11) **2 696 287** (51) *G06F 9/54*
(11) **2 696 309** (51) *G06K 7/10*
(11) **2 698 604** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 698 605** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 698 643** (51) *G01S 5/00*
(11) **2 698 863** (51) *H01P 1/215*
(11) **2 698 864** (51) *H01P 1/39*
(11) **2 698 865** (51) *H01P 1/39*
(11) **2 698 866** (51) *H01P 1/39*
(11) **2 699 534** (51) *C07C 21/18*
(11) **2 700 823** (51) *F04D 29/42*
(11) **2 701 027** (51) *G05D 1/00*
(11) **2 701 250** (51) *H01S 5/0687*
(11) **2 703 047** (51) *A62B 35/00*
(11) **2 703 048** (51) *A62B 35/00*
(11) **2 703 623** (51) *F02C 6/12*
(11) **2 703 806** (51) *G01N 29/12*
(11) **2 703 833** (51) *G01S 13/28*
(11) **2 703 926** (51) *G05D 1/02*
(11) **2 705 107** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 705 298** (51) *G01J 3/10*
(11) **2 706 087** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 706 197** (51) *F01D 25/16*
(11) **2 706 373** (51) *G01S 13/32*
(11) **2 706 375** (51) *G01S 13/93*
(11) **2 706 379** (51) *G01S 19/20*
(11) **2 706 518** (51) *G08B 29/12*
(11) **2 707 731** (51) *G01D 5/22*
(11) **2 708 296** (51) *B22F 3/105*
(11) **2 708 851** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 708 852** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 709 014** (51) *G06F 11/22*
(11) **2 709 084** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 711 300** (51) *B64G 1/64*
(11) **2 711 668** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 711 784** (51) *G04F 5/14*
(11) **2 711 799** (51) *G05D 1/00*
(11) **2 712 841** (51) *B81B 7/00*
(11) **2 712 907** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 713 010** (51) *F01D 5/18*
(11) **2 713 011** (51) *F01D 5/18*
(11) **2 713 148** (51) *G01L 1/18*
(11) **2 713 180** (51) *G01S 13/93*
(11) **2 713 181** (51) *G01S 13/93*
(11) **2 713 231** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 713 537** (51) *H04L 1/00*
(11) **2 714 270** (51) *B01J 23/745*
(11) **2 714 632** (51) *C07C 17/275*
(11) **2 715 318** (51) *G01N 21/27*
(11) **2 715 466** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 716 015** (51) *H04L 29/12*
(11) **2 716 866** (51) *F01D 5/18*
(11) **2 716 872** (51) *F01D 5/28*
(11) **2 717 027** (51) *G01F 1/684*
(11) **2 717 600** (51) *H04W 4/02*
(11) **2 718 250** (51) *C07C 17/275*
(11) **2 718 341** (51) *C08G 18/16*
(11) **2 719 738** (51) *C09K 3/30*
(11) **2 719 739** (51) *C09K 3/30*
(11) **2 720 017** (51) *G01L 1/18*
(11) **2 720 214** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 720 312** (51) *H01P 1/19*
(11) **2 721 457** (51) *G05D 21/02*
(11) **2 722 557** (51) *F16H 25/20*
(11) **2 722 593** (51) *F23R 3/54*
(11) **2 722 676** (51) *G01P 15/125*
(11) **2 722 835** (51) *G08G 5/06*
(11) **2 722 926** (51) *H01P 5/02*
(11) **2 723 489** (51) *B01J 12/00*
(11) **2 725 322** (51) *G01C 21/16*
(11) **2 725 383** (51) *G01S 13/93*
(11) **2 725 384** (51) *G01S 13/93*
(11) **2 726 408** (51) *C01B 25/10*
(11) **2 726 654** (51) *D01F 6/04*
(11) **2 726 944** (51) *G05B 19/02*
(11) **2 726 947** (51) *G05B 23/00*
(11) **2 727 974** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 728 142** (51) *F02C 6/12*
(11) **2 728 473** (51) *G06F 9/48*
(11) **2 728 732** (51) *H02M 7/08*
(11) **2 729 891** (51) *G06F 19/00*
(11) **2 730 750** (51) *F01D 17/16*
(11) **2 730 887** (51) *G01C 21/00*
(11) **2 730 896** (51) *G01D 18/00*
(11) **2 731 266** (51) *H03K 3/01*
(11) **2 732 003** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 732 270** (51) *G01N 21/64*
(11) **2 732 271** (51) *G01N 21/64*
(11) **2 732 876** (51) *B01L 3/00*
(11) **2 733 308** (51) *F01D 5/14*
(11) **2 733 312** (51) *F01D 15/10*

(11) **2 733 329** (51) *F02C 6/12*
(11) **2 733 371** (51) *F16C 17/02*
(11) **2 733 553** (51) *G04F 5/14*
(11) **2 733 610** (51) *G06F 9/54*
(11) **2 734 596** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 735 486** (51) *B60W 10/06*
(11) **2 735 932** (51) *G01S 19/14*
(11) **2 736 018** (51) *G06T 7/20*
(11) **2 737 006** (51) *E04C 2/02*
(11) **2 737 374** (51) *G05B 13/04*
(11) **2 738 350** (51) *F01D 5/18*
(11) **2 738 369** (51) *F02C 6/12*
(11) **2 738 403** (51) *F16C 17/02*
(11) **2 738 517** (51) *G01C 21/00*
(11) **2 738 522** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 738 565** (51) *G01S 5/02*
(11) **2 738 972** (51) *H04L 7/04*
(11) **2 740 916** (51) *F02C 9/00*
(11) **2 741 050** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 741 053** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 741 198** (51) *G06F 3/0488*
(11) **2 741 262** (51) *G08B 13/08*
(11) **2 741 265** (51) *G08B 25/12*
(11) **2 743 449** (51) *F01D 5/04*
(11) **2 743 456** (51) *F01D 9/02*
(11) **2 743 640** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 743 667** (51) *G01L 25/00*
(11) **2 746 539** (51) *F01D 9/04*
(11) **2 746 864** (51) *G03H 1/08*
(11) **2 746 875** (51) *G04F 5/14*
(11) **2 746 876** (51) *G04F 5/14*
(11) **2 747 470** (51) *H04W 12/06*
(11) **2 747 843** (51) *A62B 18/08*
(11) **2 748 211** (51) *C08F 14/18*
(11) **2 748 272** (51) *C09K 3/30*
(11) **2 749 738** (51) *F01D 5/04*
(11) **2 749 842** (51) *G01C 21/16*
(11) **2 750 431** (51) *H04W 16/18*
(11) **2 751 057** (51) *C07C 17/25*
(11) **2 751 058** (51) *C07C 17/25*
(11) **2 751 147** (51) *C08F 14/18*
(11) **2 751 548** (51) *G01N 21/64*
(11) **2 751 628** (51) *G05B 19/418*
(11) **2 752 829** (51) *G08B 21/18*
(11) **2 753 739** (51) *D03D 1/00*
(11) **2 753 745** (51) *D06M 10/02*
(11) **2 753 746** (51) *D06M 10/02*
(11) **2 753 747** (51) *D06M 17/00*
(11) **2 753 748** (51) *D06M 17/00*
(11) **2 753 911** (51) *G01N 3/40*
(11) **2 754 515** (51) *B22F 3/105*
(11) **2 754 516** (51) *B22F 3/105*
(11) **2 755 022** (51) *G01N 27/04*
(11) **2 755 046** (51) *G01S 13/90*
(11) **2 755 070** (51) *G02B 6/44*
(11) **2 755 188** (51) *G06T 17/00*
(11) **2 755 418** (51) *H04W 24/10*
(11) **2 757 275** (51) *F16C 17/02*
(11) **2 757 348** (51) *G01C 21/00*
(11) **2 757 526** (51) *G06T 7/00*
(11) **2 757 529** (51) *G06T 7/20*
(11) **2 757 749** (51) *H04L 12/863*
(11) **2 758 757** (51) *G01F 25/00*
(11) **2 759 772** (51) *F23R 3/06*
(11) **2 759 803** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 759 805** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 759 895** (51) *G05B 13/02*
(11) **2 760 812** (51) *C07C 17/23*
(11) **2 760 813** (51) *C07C 17/38*
(11) **2 760 961** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 762 222** (51) *B01D 63/02*
(11) **2 762 682** (51) *F01D 9/02*
(11) **2 762 683** (51) *F01D 9/02*
(11) **2 762 833** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 762 854** (51) *G01N 15/14*
(11) **2 763 106** (51) *G07C 9/00*
(11) **2 763 124** (51) *G08G 5/02*
(11) **2 763 409** (51) *H04N 7/18*
(11) **2 765 492** (51) *G06F 3/041*
(11) **2 765 564** (51) *G08B 13/196*
(11) **2 765 565** (51) *G08B 13/196*
(11) **2 766 329** (51) *C07C 17/20*
(11) **2 766 330** (51) *C07C 17/20*
(11) **2 767 339** (51) *B01L 3/00*
(11) **2 767 569** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 767 729** (51) *F16H 25/20*
(11) **2 767 891** (51) *G06F 3/0485*
(11) **2 768 584** (51) *A62B 3/00*
(11) **2 770 163** (51) *F01D 5/04*
(11) **2 770 167** (51) *F01D 11/00*
(11) **2 770 298** (51) *G01C 19/72*
(11) **2 770 302** (51) *G01C 21/36*
(11) **2 770 390** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 770 391** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 770 482** (51) *G07C 9/00*
(11) **2 770 487** (51) *G08B 13/196*
(11) **2 770 501** (51) *G10L 15/26*
(11) **2 770 733** (51) *H04N 7/18*
(11) **2 770 740** (51) *H04N 19/176*
(11) **2 772 438** (51) *B64D 41/00*
(11) **2 772 732** (51) *G01G 19/07*
(11) **2 772 889** (51) *G08B 13/08*
(11) **2 772 891** (51) *G08B 13/196*
(11) **2 772 892** (51) *G08B 29/04*
(11) **2 773 300** (51) *A61F 5/01*
(11) **2 773 926** (51) *G01F 25/00*
(11) **2 775 374** (51) *G06F 1/16*
(11) **2 775 469** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 777 867** (51) *B23P 6/00*
(11) **2 778 125** (51) *C01B 3/06*
(11) **2 778 206** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 778 207** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 778 259** (51) *C23G 5/028*
(11) **2 778 374** (51) *F02C 9/16*
(11) **2 778 431** (51) *F04D 29/44*
(11) **2 778 617** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 778 618** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 778 709** (51) *G01S 5/02*
(11) **2 778 809** (51) *G05B 17/02*
(11) **2 778 821** (51) *G05D 23/19*
(11) **2 778 844** (51) *G06F 3/01*
(11) **2 779 035** (51) *G06N 5/02*
(11) **2 779 040** (51) *G06Q 10/04*
(11) **2 779 119** (51) *G07C 9/00*
(11) **2 779 129** (51) *G08B 25/00*
(11) **2 779 130** (51) *G08B 25/08*
(11) **2 779 132** (51) *G08B 29/18*
(11) **2 779 133** (51) *G08B 29/18*
(11) **2 779 139** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 779 140** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 779 172** (51) *G11B 27/34*
(11) **2 779 367** (51) *H02K 3/30*
(11) **2 779 637** (51) *H04N 7/14*
(11) **2 779 733** (51) *H04W 24/04*
(11) **2 779 751** (51) *H04W 40/06*
(11) **2 780 431** (51) *C09K 11/63*
(11) **2 780 432** (51) *C09K 11/80*
(11) **2 780 568** (51) *F02B 37/22*
(11) **2 781 144** (51) *H05K 3/36*
(11) **2 781 618** (51) *C23C 14/30*
(11) **2 781 884** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 781 934** (51) *G01S 19/15*
(11) **2 782 086** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 782 188** (51) *H01P 1/39*
(11) **2 782 189** (51) *H01P 1/39*
(11) **2 783 980** (51) *B64C 25/40*
(11) **2 784 330** (51) *F04D 29/42*
(11) **2 784 444** (51) *G01C 19/5621*
(11) **2 784 445** (51) *G01S 19/20*
(11) **2 784 544** (51) *G01S 19/07*
(11) **2 785 986** (51) *F01K 23/04*
(11) **2 786 216** (51) *G05B 19/418*
(11) **2 787 174** (51) *F01D 5/18*
(11) **2 787 257** (51) *F16J 15/34*
(11) **2 787 410** (51) *G06F 1/02*
(11) **2 787 428** (51) *G06F 3/0488*
(11) **2 787 756** (51) *H04W 16/18*
(11) **2 788 415** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 788 424** (51) *C08L 23/04*
(11) **2 789 452** (51) *B29C 70/44*
(11) **2 789 537** (51) *B64D 13/06*
(11) **2 789 995** (51) *G01F 15/02*
(11) **2 790 081** (51) *G05D 23/19*
(11) **2 790 082** (51) *G05D 23/19*
(11) **2 790 167** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 790 322** (51) *H03F 3/68*
(11) **2 790 917** (51) *B32B 27/06*
(11) **2 791 192** (51) *C08F 259/00*
(11) **2 791 417** (51) *D21H 25/02*
(11) **2 793 206** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 793 229** (51) *G10L 21/0208*
(11) **2 794 738** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 794 779** (51) *C09D 9/00*
(11) **2 794 806** (51) *C09K 5/04*
(11) **2 796 664** (51) *F01D 5/04*
(11) **2 796 666** (51) *F01D 5/18*
(11) **2 796 846** (51) *G01L 9/00*
(11) **2 796 871** (51) *G01N 33/49*
(11) **2 797 016** (51) *G06F 17/50*
(11) **2 797 281** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 797 375** (51) *H04W 72/12*
(11) **2 798 029** (51) *C08J 9/14*
(11) **2 798 616** (51) *G06T 15/00*
(11) **2 799 116** (51) *A62B 23/02*
(11) **2 799 138** (51) *B01L 3/00*
(11) **2 799 139** (51) *B01L 3/00*
(11) **2 799 414** (51) *C07C 17/25*
(11) **2 799 818** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 800 082** (51) *G08G 5/02*
(11) **2 801 734** (51) *F16F 9/48*
(11) **2 801 791** (51) *G01C 23/00*
(11) **2 801 951** (51) *G06T 7/00*
(11) **2 801 964** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 801 965** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 801 972** (51) *G10L 15/22*
(11) **2 801 973** (51) *G10L 15/22*
(11) **2 802 196** (51) *H05K 7/14*
(11) **2 803 569** (51) *B64C 25/40*
(11) **2 803 820** (51) *F01D 5/04*
(11) **2 804 167** (51) *G08G 5/00*
(11) **2 804 253** (51) *H01P 1/02*

(11) **2 804 308** (51) ***H02M 7/10***
(11) **2 804 317** (51) ***H03F 3/45***
(11) **2 804 673** (51) ***A62B 7/02***
(11) **2 804 674** (51) ***A62B 18/08***
(11) **2 805 114** (51) ***F23Q 9/00***
(11) **2 805 152** (51) ***G01N 21/64***
(11) **2 805 772** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 806 217** (51) ***F23R 3/14***
(11) **2 806 266** (51) ***G01N 27/16***
(11) **2 806 268** (51) ***G01N 31/22***
(11) **2 806 410** (51) ***G08B 21/02***
(11) **2 806 567** (51) ***H04B 1/04***
(11) **2 807 938** (51) ***A43B 11/00***
(11) **2 808 513** (51) ***F01N 13/08***
(11) **2 808 856** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 809 630** (51) ***C05C 1/00***
(11) **2 811 186** (51) ***F16C 19/18***
(11) **2 811 249** (51) ***F28D 1/053***
(11) **2 811 322** (51) ***G01W 1/00***
(11) **2 812 385** (51) ***C08J 9/06***
(11) **2 813 686** (51) ***F02C 9/00***
(11) **2 813 815** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 813 825** (51) ***G01F 23/64***
(11) **2 813 844** (51) ***G01N 27/404***
(11) **2 813 909** (51) ***G05B 19/042***
(11) **2 813 920** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 814 019** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 814 224** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 814 795** (51) ***C07C 17/20***
(11) **2 814 796** (51) ***C07C 17/20***
(11) **2 814 797** (51) ***C07C 17/20***
(11) **2 814 897** (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 816 252** (51) ***F16F 9/52***
(11) **2 816 257** (51) ***F16H 59/10***
(11) **2 816 335** (51) ***G01L 19/04***
(11) **2 816 367** (51) ***G01R 33/032***
(11) **2 816 432** (51) ***G05D 1/00***
(11) **2 816 441** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 816 532** (51) ***G07C 9/00***
(11) **2 816 540** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 816 835** (51) ***H04W 24/00***
(11) **2 817 277** (51) ***C07C 19/01***
(11) **2 817 380** (51) ***C09K 3/00***
(11) **2 817 440** (51) ***D02G 3/02***
(11) **2 817 982** (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 818 640** (51) ***F01D 9/02***
(11) **2 818 666** (51) ***F02C 6/12***
(11) **2 818 668** (51) ***F02C 7/20***
(11) **2 818 956** (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 818 957** (51) ***G05D 1/06***
(11) **2 818 994** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 819 036** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 819 978** (51) ***C07C 17/20***
(11) **2 820 072** (51) ***C08J 7/04***
(11) **2 821 455** (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 821 610** (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 821 752** (51) ***G01C 23/00***
(11) **2 822 194** (51) ***H04B 7/185***
(11) **2 822 920** (51) ***C07C 7/04***
(11) **2 824 066** (51) ***B81C 1/00***
(11) **2 824 423** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 824 481** (51) ***G01S 19/22***
(11) **2 824 758** (51) ***H01P 1/17***
(11) **2 824 918** (51) ***H04N 7/18***
(11) **2 825 300** (51) ***B01J 2/04***
(11) **2 825 610** (51) ***C09K 5/00***
(11) **2 826 416** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 827 100** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 827 112** (51) ***G01F 1/684***
(11) **2 827 477** (51) ***H02K 5/173***
(11) **2 827 550** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 827 633** (51) ***H04W 16/18***
(11) **2 828 498** (51) ***F02B 39/00***
(11) **2 828 499** (51) ***F02B 39/00***
(11) **2 828 500** (51) ***F02B 39/00***
(11) **2 828 715** (51) ***G05B 19/05***
(11) **2 829 304** (51) ***A62B 7/10***
(11) **2 829 526** (51) ***C04B 35/83***
(11) **2 829 869** (51) ***G01N 27/414***
(11) **2 829 924** (51) ***G04F 5/14***
(11) **2 829 925** (51) ***G04F 5/14***
(11) **2 829 934** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 829 941** (51) ***G05D 7/06***
(11) **2 830 010** (51) ***G06Q 10/06***
(11) **2 830 032** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 830 150** (51) ***H01P 3/123***
(11) **2 830 279** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 831 024** (51) ***C07C 17/20***
(11) **2 831 534** (51) ***F41H 5/04***
(11) **2 832 974** (51) ***F02C 7/045***
(11) **2 833 097** (51) ***G01C 19/574***
(11) **2 833 133** (51) ***G01N 27/414***
(11) **2 833 134** (51) ***G01N 27/414***
(11) **2 833 152** (51) ***G01P 5/16***
(11) **2 833 563** (51) ***H04B 7/185***
(11) **2 835 152** (51) ***A62B 35/00***
(11) **2 835 517** (51) ***F02C 7/047***
(11) **2 835 584** (51) ***F23R 3/26***
(11) **2 835 795** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 835 978** (51) ***H04N 21/2347***
(11) **2 836 031** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 837 058** (51) ***G01F 23/284***
(11) **2 837 565** (51) ***B64D 43/02***
(11) **2 837 911** (51) ***G01C 21/16***
(11) **2 837 913** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 837 914** (51) ***G01C 23/00***
(11) **2 838 154** (51) ***H01P 1/39***
(11) **2 839 512** (51) ***H01L 31/042***
(11) **2 840 248** (51) ***F02D 23/00***
(11) **2 840 249** (51) ***F02D 41/12***
(11) **2 840 411** (51) ***G01S 1/02***
(11) **2 840 533** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 840 560** (51) ***G08B 17/10***
(11) **2 840 562** (51) ***G08B 29/12***
(11) **2 840 697** (51) ***H02M 7/08***
(11) **2 841 744** (51) ***F02D 9/10***
(11) **2 843 235** (51) ***F04D 17/10***
(11) **2 843 236** (51) ***F04D 17/10***
(11) **2 843 365** (51) ***G01C 11/08***
(11) **2 843 434** (51) ***G01R 33/028***
(11) **2 843 566** (51) ***G06F 17/27***
(11) **2 843 655** (51) ***G10K 9/122***
(11) **2 843 756** (51) ***H01P 1/16***
(11) **2 843 757** (51) ***H01P 1/162***
(11) **2 845 031** (51) ***G01T 1/16***
(11) **2 845 502** (51) ***A43B 7/34***
(11) **2 845 925** (51) ***C23C 28/04***
(11) **2 846 134** (51) ***B64D 45/00***
(11) **2 848 769** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 849 162** (51) ***G08B 13/196***
(11) **2 849 168** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 849 169** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 849 592** (51) ***A41D 13/11***
(11) **2 850 236** (51) ***D04H 1/4382***
(11) **2 850 300** (51) ***F02B 39/00***
(11) **2 851 511** (51) ***F01D 5/18***
(11) **2 851 521** (51) ***F01D 25/18***
(11) **2 851 652** (51) ***G01C 21/20***
(11) **2 851 759** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 851 860** (51) ***G06Q 30/04***
(11) **2 851 887** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 851 888** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 851 889** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 852 055** (51) ***H03F 3/45***
(11) **2 853 611** (51) ***B22F 9/10***
(11) **2 853 832** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 853 890** (51) ***G01N 27/404***
(11) **2 854 031** (51) ***G06F 11/00***
(11) **2 854 096** (51) ***G06Q 50/06***
(11) **2 854 119** (51) ***G08G 5/06***
(11) **2 854 142** (51) ***H01F 5/00***
(11) **2 854 458** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 856 454** (51) ***G08G 5/04***
(11) **2 856 455** (51) ***G01S 13/66***
(11) **2 856 456** (51) ***G01S 13/93***
(11) **2 857 125** (51) ***B22F 3/105***
(11) **2 857 857** (51) ***G01S 7/35***
(11) **2 857 858** (51) ***G01S 7/35***
(11) **2 858 011** (51) ***G06K 19/073***
(11) **2 858 067** (51) ***G10L 15/26***
(11) **2 858 169** (51) ***H01P 1/17***
(11) **2 858 385** (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 859 303** (51) ***G01B 11/06***
(11) **2 859 435** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 859 458** (51) ***G06F 13/14***
(11) **2 859 968** (51) ***B22C 9/04***
(11) **2 860 517** (51) ***G01N 27/404***
(11) **2 860 676** (51) ***G06Q 10/06***
(11) **2 860 854** (51) ***H02K 9/06***
(11) **2 862 976** (51) ***D21G 9/00***
(11) **2 863 015** (51) ***F01D 5/20***
(11) **2 863 169** (51) ***G01B 11/30***
(11) **2 863 239** (51) ***G01S 13/34***
(11) **2 863 586** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 863 675** (51) ***H04W 16/20***
(11) **2 864 202** (51) ***G01S 7/00***
(11) **2 864 398** (51) ***C08J 3/20***
(11) **2 864 712** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 865 482** (51) ***B23P 15/00***
(11) **2 865 599** (51) ***B64D 33/02***
(11) **2 865 848** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 865 981** (51) ***F28D 7/10***
(11) **2 865 991** (51) ***G01C 19/64***
(11) **2 865 992** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 866 102** (51) ***G04F 5/14***
(11) **2 866 112** (51) ***G05D 1/00***
(11) **2 866 214** (51) ***G08B 5/36***
(11) **2 866 485** (51) ***H04W 12/08***
(11) **2 866 901** (51) ***A62B 9/00***
(11) **2 868 623** (51) ***B81B 3/00***
(11) **2 868 893** (51) ***F02B 37/18***
(11) **2 868 973** (51) ***F23R 3/28***
(11) **2 869 026** (51) ***G01C 25/00***
(11) **2 869 269** (51) ***G06T 7/40***
(11) **2 869 285** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 869 469** (51) ***H03K 17/80***
(11) **2 869 568** (51) ***H04N 7/18***
(11) **2 870 982** (51) ***A62B 35/00***
(11) **2 871 549** (51) ***G05D 1/06***
(11) **2 871 611** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 872 753** (51) ***F02B 39/14***

(11) **2 873 813** (51) ***F01D 11/20***
(11) **2 874 133** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 874 221** (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 874 222** (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 874 223** (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 874 321** (51) ***H04B 1/525***
(11) **2 874 384** (51) ***H04M 3/42***
(11) **2 874 821** (51) ***B41M 3/14***
(11) **2 875 068** (51) ***C08J 9/04***
(11) **2 876 327** (51) ***F16F 1/02***
(11) **2 876 484** (51) ***G02B 27/01***
(11) **2 876 570** (51) ***G06F 21/34***
(11) **2 876 617** (51) ***G08B 17/10***
(11) **2 876 624** (51) ***G09B 9/00***
(11) **2 876 815** (51) ***H04B 1/38***
(11) **2 876 946** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 877 624** (51) ***D06M 10/02***
(11) **2 877 625** (51) ***D06M 10/02***
(11) **2 878 770** (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 878 772** (51) ***F01D 11/00***
(11) **2 878 922** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 879 175** (51) ***H01L 25/16***
(11) **2 879 389** (51) ***H04N 13/02***
(11) **2 880 208** (51) ***D02G 3/22***
(11) **2 881 539** (51) ***F01D 5/02***
(11) **2 881 542** (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 881 543** (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 881 547** (51) ***F01D 11/20***
(11) **2 881 755** (51) ***G01S 13/93***
(11) **2 881 759** (51) ***G01S 19/28***
(11) **2 881 892** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 881 928** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 881 929** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 882 010** (51) ***H01M 2/12***
(11) **2 882 503** (51) ***A62B 18/08***
(11) **2 882 814** (51) ***C09D 5/16***
(11) **2 884 047** (51) ***F01D 3/04***
(11) **2 884 075** (51) ***F02C 7/277***
(11) **2 884 274** (51) ***G01N 31/22***
(11) **2 884 329** (51) ***G02B 27/01***
(11) **2 884 473** (51) ***G08B 7/06***
(11) **2 884 478** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 885 327** (51) ***C08F 14/18***
(11) **2 885 366** (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 885 367** (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 886 525** (51) ***C04B 35/56***
(11) **2 886 808** (51) ***F01D 25/18***
(11) **2 886 920** (51) ***F16K 37/00***
(11) **2 887 062** (51) ***G01N 33/00***
(11) **2 887 097** (51) ***G01S 19/20***
(11) **2 887 337** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 887 338** (51) ***G08G 5/06***
(11) **2 889 219** (51) ***B64D 31/04***
(11) **2 889 266** (51) ***C01B 3/06***
(11) **2 889 589** (51) ***G01F 23/296***
(11) **2 889 612** (51) ***G01N 27/414***
(11) **2 889 950** (51) ***H01P 1/06***
(11) **2 889 951** (51) ***H01P 1/18***
(11) **2 890 484** (51) ***B01J 8/18***
(11) **2 890 750** (51) ***C09D 183/00***
(11) **2 891 418** (51) ***A41D 13/04***
(11) **2 891 871** (51) ***G01L 9/00***
(11) **2 891 899** (51) ***G01S 13/86***
(11) **2 891 900** (51) ***G01S 17/93***
(11) **2 892 040** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 892 041** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 892 301** (51) ***H04W 88/10***
(11) **2 892 644** (51) ***B01J 19/18***
(11) **2 893 512** (51) ***G06T 17/00***
(11) **2 894 237** (51) ***C23C 4/02***
(11) **2 894 297** (51) ***F01D 5/04***
(11) **2 894 434** (51) ***G01C 19/66***
(11) **2 894 609** (51) ***G07C 9/00***
(11) **2 894 712** (51) ***H01Q 1/12***
(11) **2 894 774** (51) ***H02K 26/00***
(11) **2 895 559** (51) ***C08L 95/00***
(11) **2 896 568** (51) ***B64F 1/12***
(11) **2 896 586** (51) ***B65H 49/32***
(11) **2 896 786** (51) ***F01D 5/08***
(11) **2 896 807** (51) ***F02C 6/12***
(11) **2 896 934** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 896 935** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 897 119** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 897 215** (51) ***H01P 1/39***
(11) **2 897 216** (51) ***H01P 3/08***
(11) **2 897 991** (51) ***C08F 14/18***
(11) **2 898 147** (51) ***D21H 19/52***
(11) **2 899 081** (51) ***B60T 17/22***
(11) **2 899 368** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 899 508** (51) ***G01C 23/00***
(11) **2 899 509** (51) ***G01C 23/00***
(11) **2 899 636** (51) ***G06F 11/22***
(11) **2 899 666** (51) ***G06F 21/62***
(11) **2 899 704** (51) ***G08B 5/38***
(11) **2 899 707** (51) ***G08B 25/10***
(11) **2 899 717** (51) ***G10L 15/22***
(11) **2 899 802** (51) ***H01P 3/08***
(11) **2 901 178** (51) ***G01S 17/93***
(11) **2 902 791** (51) ***G01P 15/093***
(11) **2 902 804** (51) ***G01S 19/08***
(11) **2 902 881** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 902 988** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 902 989** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 902 990** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 902 991** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 902 992** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 903 081** (51) ***H01P 1/161***
(11) **2 903 180** (51) ***H04B 7/185***
(11) **2 903 240** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 903 323** (51) ***H04W 16/18***
(11) **2 903 698** (51) ***A62B 7/10***
(11) **2 905 227** (51) ***B64D 33/04***
(11) **2 905 247** (51) ***B65H 23/24***
(11) **2 905 253** (51) ***B81B 7/00***
(11) **2 905 504** (51) ***F16F 9/36***
(11) **2 905 538** (51) ***F23R 3/00***
(11) **2 905 613** (51) ***G01N 27/404***
(11) **2 905 760** (51) ***G08B 21/22***
(11) **2 905 762** (51) ***G08B 25/14***
(11) **2 905 927** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 907 102** (51) ***G06Q 50/10***
(11) **2 907 972** (51) ***F01D 5/16***
(11) **2 908 105** (51) ***G01F 15/12***
(11) **2 908 143** (51) ***G01R 1/02***
(11) **2 908 192** (51) ***G04F 5/14***
(11) **2 908 321** (51) ***H01F 41/02***
(11) **2 909 533** (51) ***F23D 14/12***
(11) **2 910 467** (51) ***B64C 25/40***
(11) **2 910 661** (51) ***C22C 38/02***
(11) **2 910 738** (51) ***F01D 11/00***
(11) **2 910 789** (51) ***F04D 17/12***
(11) **2 910 890** (51) ***F41B 11/681***
(11) **2 910 994** (51) ***G02B 27/00***
(11) **2 911 025** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 911 121** (51) ***G07C 5/00***
(11) **2 911 135** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 911 150** (51) ***G10L 15/22***
(11) **2 911 182** (51) ***H01J 41/18***
(11) **2 913 633** (51) ***G01C 21/16***
(11) **2 913 691** (51) ***G01S 19/07***
(11) **2 913 692** (51) ***G01S 19/07***
(11) **2 913 762** (51) ***G06F 17/20***
(11) **2 913 799** (51) ***G07C 9/00***
(11) **2 913 812** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 913 813** (51) ***G08G 5/02***
(11) **2 915 778** (51) ***B81B 7/00***
(11) **2 915 794** (51) ***C04B 35/83***
(11) **2 915 975** (51) ***F02B 37/18***
(11) **2 915 976** (51) ***F02B 37/18***
(11) **2 915 977** (51) ***F02B 37/18***
(11) **2 916 043** (51) ***F16H 25/20***
(11) **2 916 309** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 917 248** (51) ***C08F 10/10***
(11) **2 917 249** (51) ***C08F 210/10***
(11) **2 919 219** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 919 220** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 919 503** (51) ***H04W 16/18***
(11) **2 920 115** (51) ***C01G 43/00***
(11) **2 920 718** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 921 412** (51) ***B64F 1/20***
(11) **2 921 653** (51) ***F01D 17/10***
(11) **2 921 671** (51) ***F02B 37/18***
(11) **2 921 741** (51) ***F16F 15/02***
(11) **2 921 822** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 921 825** (51) ***G01C 23/00***
(11) **2 921 826** (51) ***G01C 23/00***
(11) **2 922 046** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 922 047** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 922 173** (51) ***H02J 7/02***
(11) **2 922 931** (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 923 948** (51) ***B64D 37/30***
(11) **2 923 949** (51) ***B64D 43/00***
(11) **2 924 018** (51) ***C07C 17/25***
(11) **2 924 238** (51) ***F01D 5/18***
(11) **2 924 294** (51) ***F04C 29/04***
(11) **2 924 391** (51) ***G01C 21/20***
(11) **2 924 409** (51) ***G01L 9/00***
(11) **2 924 424** (51) ***G01N 27/414***
(11) **2 924 542** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 924 578** (51) ***G06F 11/16***
(11) **2 924 644** (51) ***G06Q 50/06***
(11) **2 924 667** (51) ***G08B 7/06***
(11) **2 925 833** (51) ***C09K 11/63***
(11) **2 927 130** (51) ***B64D 37/32***
(11) **2 927 461** (51) ***F02C 7/32***
(11) **2 927 504** (51) ***F04D 29/44***
(11) **2 927 635** (51) ***G01C 11/08***
(11) **2 927 636** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 927 639** (51) ***G01C 21/00***
(11) **2 927 640** (51) ***G01C 21/16***
(11) **2 927 704** (51) ***G01S 1/02***
(11) **2 927 706** (51) ***G01S 7/35***
(11) **2 927 709** (51) ***G01S 13/72***
(11) **2 927 821** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 927 894** (51) ***G08G 5/06***
(11) **2 928 932** (51) ***C08F 214/18***
(11) **2 928 979** (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 928 980** (51) ***C09K 5/06***
(11) **2 929 913** (51) ***A62B 17/00***
(11) **2 930 371** (51) ***F04D 29/16***
(11) **2 930 533** (51) ***G01S 19/08***

(11) **2 930 703** (51) ***G08B 25/00***
(11) **2 930 709** (51) ***G09B 29/10***
(11) **2 930 783** (51) ***H01P 1/11***
(11) **2 930 784** (51) ***H01P 1/11***
(11) **2 933 044** (51) ***B22F 3/105***
(11) **2 933 658** (51) ***G01S 19/08***
(11) **2 933 659** (51) ***G01S 19/08***
(11) **2 933 663** (51) ***G01W 1/08***
(11) **2 933 783** (51) ***G07C 9/00***
(11) **2 933 788** (51) ***G08B 21/06***
(11) **2 933 789** (51) ***G08B 25/14***
(11) **2 933 931** (51) ***H04B 7/185***
(11) **2 934 004** (51) ***H04N 7/18***
(11) **2 935 167** (51) ***C07C 17/25***
(11) **2 935 168** (51) ***C07C 17/357***
(11) **2 935 368** (51) ***C08F 214/18***
(11) **2 937 003** (51) ***A41D 27/20***
(11) **2 937 518** (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 937 638** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 937 689** (51) ***G01N 29/44***
(11) **2 937 693** (51) ***G01N 33/34***
(11) **2 937 702** (51) ***G01P 15/125***
(11) **2 937 714** (51) ***G01S 13/95***
(11) **2 937 846** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 937 848** (51) ***G08G 5/06***
(11) **2 937 891** (51) ***H01J 41/12***
(11) **2 938 788** (51) ***E01C 7/18***
(11) **2 939 929** (51) ***B64D 41/00***
(11) **2 939 930** (51) ***B64D 43/02***
(11) **2 940 250** (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 940 253** (51) ***F01D 17/16***
(11) **2 940 345** (51) ***F16F 15/02***
(11) **2 940 425** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 940 541** (51) ***G05B 19/418***
(11) **2 940 542** (51) ***G05B 19/418***
(11) **2 940 674** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 940 835** (51) ***H02K 5/20***
(11) **2 940 837** (51) ***H02K 5/22***
(11) **2 940 873** (51) ***H03M 1/06***
(11) **2 940 994** (51) ***H04N 7/18***
(11) **2 941 102** (51) ***H05K 1/02***
(11) **2 942 381** (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 942 537** (51) ***F16C 17/02***
(11) **2 942 603** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 942 604** (51) ***G01C 21/30***
(11) **2 942 710** (51) ***G06F 9/54***
(11) **2 942 711** (51) ***G06F 9/54***
(11) **2 942 717** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 942 759** (51) ***G07C 9/00***
(11) **2 942 768** (51) ***G08G 5/06***
(11) **2 942 883** (51) ***H04B 10/116***
(11) **2 942 945** (51) ***H04N 7/18***
(11) **2 944 920** (51) ***G01C 19/5712***
(11) **2 945 013** (51) ***G02F 2/02***
(11) **2 945 036** (51) ***G05D 1/00***
(11) **2 945 131** (51) ***G08B 7/06***
(11) **2 945 135** (51) ***G08B 29/12***
(11) **2 946 475** (51) ***H03M 1/12***
(11) **2 947 002** (51) ***B64C 1/14***
(11) **2 947 280** (51) ***F01D 25/24***
(11) **2 947 566** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 947 638** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 947 790** (51) ***H04B 7/185***
(11) **2 950 090** (51) ***G01N 27/404***
(11) **2 950 178** (51) ***G05D 23/19***
(11) **2 950 295** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 950 383** (51) ***H01P 1/19***
(11) **2 951 124** (51) ***C01B 7/03***
(11) **2 951 139** (51) ***C07C 17/25***
(11) **2 951 140** (51) ***C07C 17/25***
(11) **2 951 707** (51) ***G06F 13/14***
(11) **2 952 489** (51) ***C03C 10/00***
(11) **2 952 687** (51) ***F01D 5/34***
(11) **2 953 102** (51) ***G08B 13/24***
(11) **2 953 105** (51) ***G08B 25/01***
(11) **2 953 263** (51) ***H03K 4/02***

(71) Lubrizol Oilfield Solutions, Inc., 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe OH 44092, US
(11) **2 172 532** (51) ***C09K 8/467***
(11) **2 251 394** (51) ***C09K 8/12***
(11) **2 258 803** (51) ***C09K 8/32***
(11) **2 404 974** (51) ***C09K 8/035***
(11) **2 760 963** (51) ***C09K 8/38***
(11) **2 760 964** (51) ***C09K 8/508***
(11) **2 914 681** (51) ***C09K 8/03***

(71) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon Loop, Valencia CA 91355, US
(11) **1 545 457** (51) ***A61K 9/12***
(11) **1 708 738** (51) ***A61K 38/28***
(11) **1 986 679** (51) ***A61K 38/28***
(11) **2 010 155** (51) ***A61K 9/16***
(11) **2 155 643** (51) ***C07C 47/54***
(11) **2 206 648** (51) ***B65B 1/30***
(11) **2 214 647** (51) ***A61K 9/14***
(11) **2 246 067** (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 286 831** (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 293 833** (51) ***A61M 15/00***
(11) **2 332 971** (51) ***C07K 14/47***
(11) **2 356 999** (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 403 490** (51) ***A61K 9/72***
(11) **2 409 686** (51) ***A61K 9/12***
(11) **2 440 184** (51) ***A61K 9/14***
(11) **2 481 418** (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 490 713** (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 496 230** (51) ***A61K 31/185***
(11) **2 496 253** (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 496 339** (51) ***B01F 7/00***
(11) **2 497 484** (51) ***A61K 38/28***
(11) **2 520 561** (51) ***C07C 47/575***
(11) **2 532 643** (51) ***C07C 47/54***
(11) **2 555 768** (51) ***A61K 31/343***
(11) **2 567 219** (51) ***G01N 21/76***
(11) **2 567 723** (51) ***A61M 15/00***
(11) **2 570 147** (51) ***A61M 15/00***
(11) **2 582 421** (51) ***A61M 15/00***
(11) **2 609 954** (51) ***A61M 15/00***
(11) **2 656 836** (51) ***A61K 9/16***
(11) **2 673 265** (51) ***C07D 241/08***
(11) **2 841 422** (51) ***C07D 241/08***
(11) **2 853 268** (51) ***A61K 38/22***
(11) **2 890 391** (51) ***A61K 38/26***

(71) Parade Technologies, Ltd., P.O. Box 309GT Ugland House South Church St., George Town, Grand Cayman, KY
(11) **2 491 478** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 575 012** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 609 493** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 609 494** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 619 644** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 859 431** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 875 421** (51) ***G06F 3/045***
(11) **2 898 395** (51) ***G06F 3/01***

(71) Pulse Finland Oy, Automaatiotie 1, 90460 Oulunsalo, FI
(11) **2 137 823** (51) ***H04B 1/04***
(11) **2 497 147** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 504 884** (51) ***H01Q 1/52***
(11) **2 562 870** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 608 314** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 608 315** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 668 697** (51) ***H01Q 5/01***
(11) **2 673 841** (51) ***H01Q 9/04***

(71) Qualcomm Technologies International, Ltd., Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 OWZ, GB
(11) **1 843 167** (51) ***G01S 1/00***
(11) **1 977 568** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 232 705** (51) ***H03K 4/02***
(11) **2 262 189** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 309 495** (51) ***G10L 19/14***
(11) **2 333 797** (51) ***H01F 17/00***
(11) **2 422 343** (51) ***G10L 25/90***
(11) **2 474 839** (51) ***G01S 19/09***

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(11) **1 487 900** (51) ***C08G 73/10***
(11) **1 660 560** (51) ***C08G 73/12***
(11) **2 029 658** (51) ***C08G 73/00***
(11) **2 087 026** (51) ***C08G 73/00***
(11) **2 102 280** (51) ***C08K 7/14***
(11) **2 114 849** (51) ***C07C 51/087***
(11) **2 158 253** (51) ***C08G 73/00***
(11) **2 164 904** (51) ***C08L 79/08***
(11) **2 173 787** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 268 712** (51) ***C08G 73/00***
(11) **2 280 963** (51) ***C07D 407/12***
(11) **2 582 755** (51) ***C08L 67/02***
(11) **2 598 574** (51) ***C08L 69/00***
(11) **2 616 579** (51) ***D04H 1/541***
(11) **2 623 541** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 630 192** (51) ***C08L 79/08***
(11) **2 707 414** (51) ***C08G 64/04***
(11) **2 707 423** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 707 434** (51) ***C08L 83/10***
(11) **2 714 779** (51) ***C08J 7/12***
(11) **2 714 809** (51) ***C08L 81/06***
(11) **2 726 538** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 760 937** (51) ***C08L 79/08***
(11) **2 771 384** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 771 385** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 773 684** (51) ***C08G 65/00***
(11) **2 773 685** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 773 686** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 825 297** (51) ***B01D 67/00***
(11) **2 830 846** (51) ***B29C 44/60***
(11) **2 831 147** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 831 174** (51) ***C08L 69/00***
(11) **2 831 322** (51) ***D04H 1/4342***
(11) **2 831 324** (51) ***D04H 1/541***
(11) **2 831 325** (51) ***D04H 1/541***
(11) **2 831 326** (51) ***D04H 1/541***
(11) **2 831 422** (51) ***F04C 18/02***
(11) **2 926 178** (51) ***G02B 1/04***
(11) **2 935 404** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 935 695** (51) ***D21H 21/34***
(11) **2 938 488** (51) ***B32B 27/04***
(11) **2 938 677** (51) ***C08L 79/08***

(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(11) **2 040 162** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 045 750** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 053 509** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 107 462** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 240 899** (51) ***G06Q 40/00***

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(11) **2 198 666** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 351 389** (51) ***H04L 12/18***
(11) **2 451 232** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 484 006** (51) ***H03B 5/18***
(11) **2 499 745** (51) ***H04B 1/7073***
(11) **2 638 747** (51) ***H04W 52/32***
(11) **2 668 520** (51) ***G01S 19/01***
(11) **2 721 892** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 745 558** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 891 257** (51) ***H04B 10/64***
(11) **2 901 801** (51) ***H04W 76/04***

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(11) **1 311 649** (51) ***C09J 153/00***
(11) **1 311 650** (51) ***C09J 153/00***
(11) **1 446 450** (51) ***C08L 53/00***
(11) **1 451 237** (51) ***C08F 293/00***
(11) **1 451 238** (51) ***C08F 293/00***
(11) **1 474 494** (51) ***C09J 153/00***
(11) **1 529 087** (51) ***C09J 153/00***
(11) **1 697 479** (51) ***C09J 133/00***
(11) **1 722 968** (51) ***B32B 7/12***
(11) **1 813 659** (51) ***C09J 7/02***
(11) **1 831 325** (51) ***C09J 153/00***
(11) **1 882 707** (51) ***C08F 220/12***
(11) **1 883 686** (51) ***C09J 11/02***
(11) **1 935 956** (51) ***C09J 11/02***
(11) **1 946 850** (51) ***C09D 7/12***
(11) **1 951 833** (51) ***C09J 7/02***
(11) **1 961 545** (51) ***B29C 43/22***
(11) **2 042 461** (51) ***B65H 75/24***
(11) **2 054 481** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 062 952** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 067 834** (51) ***C09J 7/00***
(11) **2 085 445** (51) ***B32B 7/06***
(11) **2 113 543** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 118 911** (51) ***H01C 7/02***
(11) **2 123 420** (51) ***B29C 44/12***
(11) **2 128 212** (51) ***C09J 7/04***
(11) **2 130 887** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 130 888** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 130 889** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 141 211** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 143 772** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 143 774** (51) ***C09J 201/02***
(11) **2 144 300** (51) ***H01L 31/042***
(11) **2 147 959** (51) ***C09J 7/04***
(11) **2 154 218** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 166 051** (51) ***C09J 4/00***
(11) **2 166 593** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 189 237** (51) ***B23K 26/18***
(11) **2 199 063** (51) ***B29C 65/50***
(11) **2 199 354** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 209 624** (51) ***B32B 17/10***
(11) **2 274 392** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 276 784** (51) ***C08G 18/12***
(11) **2 283 098** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 288 657** (51) ***C08L 23/14***
(11) **2 292 669** (51) ***C08F 20/18***
(11) **2 298 846** (51) ***C09J 7/04***
(11) **2 299 046** (51) ***E06B 9/52***
(11) **2 303 977** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 310 442** (51) ***C08G 77/458***
(11) **2 315 817** (51) ***C09J 123/22***
(11) **2 316 900** (51) ***C09J 123/02***
(11) **2 325 220** (51) ***C08G 18/08***
(11) **2 380 775** (51) ***B60Q 1/56***
(11) **2 389 418** (51) ***C09D 5/10***
(11) **2 391 689** (51) ***C09J 123/08***
(11) **2 393 894** (51) ***C09J 5/02***
(11) **2 396 362** (51) ***C08G 63/00***
(11) **2 403 918** (51) ***C09J 183/04***
(11) **2 421 707** (51) ***B32B 27/00***
(11) **2 421 927** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 449 048** (51) ***C09J 7/00***
(11) **2 491 086** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 497 805** (51) ***C09J 7/04***
(11) **2 497 806** (51) ***C09J 7/04***
(11) **2 497 807** (51) ***C09J 7/04***
(11) **2 500 389** (51) ***B32B 5/02***
(11) **2 509 900** (51) ***B65H 19/10***
(11) **2 516 572** (51) ***C09J 5/06***
(11) **2 516 573** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 520 629** (51) ***C09J 7/04***
(11) **2 535 389** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 537 906** (51) ***C09J 9/00***
(11) **2 548 931** (51) ***C09J 5/06***
(11) **2 556 127** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 557 098** (51) ***C08F 290/06***
(11) **2 563 871** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 607 439** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 626 397** (51) ***C09J 133/00***
(11) **2 638 118** (51) ***C09J 7/00***
(11) **2 638 119** (51) ***C09J 7/00***
(11) **2 638 120** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 638 570** (51) ***H01L 23/29***
(11) **2 641 664** (51) ***B05C 1/00***
(11) **2 649 642** (51) ***H01L 21/56***
(11) **2 655 533** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 668 241** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 684 927** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 688 742** (51) ***B32B 3/22***
(11) **2 690 147** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 690 151** (51) ***C09J 153/02***
(11) **2 695 926** (51) ***C09J 7/04***
(11) **2 698 829** (51) ***H01L 31/042***
(11) **2 704 957** (51) ***B65D 5/70***
(11) **2 705 101** (51) ***C09J 5/02***
(11) **2 705 102** (51) ***C09J 5/02***
(11) **2 705 103** (51) ***C09J 5/02***
(11) **2 705 104** (51) ***C09J 7/00***
(11) **2 717 243** (51) ***G09F 3/03***
(11) **2 719 734** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 721 105** (51) ***C08L 23/28***
(11) **2 738 122** (51) ***B65H 35/00***
(11) **2 742 104** (51) ***C09J 7/00***
(11) **2 742 106** (51) ***C09J 9/02***
(11) **2 743 324** (51) ***C09J 133/08***
(11) **2 756 045** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 759 514** (51) ***B82Y 40/00***
(11) **2 765 168** (51) ***C09J 7/00***
(11) **2 766 287** (51) ***B65H 37/00***
(11) **2 768 918** (51) ***C09J 153/00***
(11) **2 771 421** (51) ***C09J 107/00***
(11) **2 771 422** (51) ***C09J 153/02***
(11) **2 780 378** (51) ***C08F 8/02***
(11) **2 780 402** (51) ***C08J 3/24***
(11) **2 789 665** (51) ***C09J 139/04***
(11) **2 789 666** (51) ***C09J 139/04***
(11) **2 794 791** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 796 490** (51) ***C08J 9/32***
(11) **2 801 461** (51) ***B29B 7/48***
(11) **2 806 005** (51) ***C09J 133/08***
(11) **2 820 098** (51) ***C09J 7/00***
(11) **2 823 010** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 826 828** (51) ***C09J 7/04***
(11) **2 832 811** (51) ***C09J 133/06***
(11) **2 838 944** (51) ***C08K 5/00***
(11) **2 838 968** (51) ***C09J 153/02***
(11) **2 844 690** (51) ***C08K 3/00***
(11) **2 851 404** (51) ***C09D 183/04***
(11) **2 851 405** (51) ***C09D 183/04***
(11) **2 852 648** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 853 100** (51) ***H04R 7/10***
(11) **2 855 612** (51) ***C09J 5/02***
(11) **2 867 318** (51) ***C09J 7/00***
(11) **2 867 321** (51) ***C09J 133/26***
(11) **2 883 926** (51) ***C09J 133/08***
(11) **2 888 329** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 888 330** (51) ***C09J 127/16***
(11) **2 890 752** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 890 753** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 925 507** (51) ***B29C 65/50***
(11) **2 925 825** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 933 299** (51) ***C09D 133/02***
(11) **2 935 498** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 935 499** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 935 500** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 942 110** (51) ***B05D 1/18***
(11) **2 951 123** (51) ***B82Y 40/00***

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(11) **2 840 507** (51) ***G06F 15/76***
(11) **2 851 787** (51) ***G06F 9/30***
(11) **2 851 788** (51) ***G06F 9/30***
(11) **2 950 221** (51) ***G06F 15/177***
(11) **2 950 222** (51) ***G06F 15/177***

(71) Viavi Solutions Inc., 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(11) **1 230 307** (51) ***C09D 5/36***
(11) **1 252 610** (51) ***G07D 7/20***
(11) **1 335 954** (51) ***C09C 1/00***
(11) **1 418 208** (51) ***C09C 1/00***
(11) **1 542 044** (51) ***G02B 5/30***
(11) **1 594 926** (51) ***C09C 1/00***
(11) **1 628 323** (51) ***H01J 37/34***
(11) **1 656 424** (51) ***C09C 1/04***
(11) **1 664 939** (51) ***G03H 1/04***
(11) **1 700 640** (51) ***B05D 3/14***
(11) **1 710 756** (51) ***G07D 7/12***
(11) **1 715 392** (51) ***G03H 1/02***
(11) **1 726 987** (51) ***G02F 1/13363***
(11) **1 741 757** (51) ***C09C 1/00***
(11) **1 747 908** (51) ***B42D 15/10***
(11) **1 764 644** (51) ***G02F 1/13363***
(11) **1 780 040** (51) ***B42D 15/00***
(11) **1 787 728** (51) ***B05D 3/14***
(11) **1 810 756** (51) ***B05D 3/14***
(11) **1 826 731** (51) ***G07D 7/12***
(11) **1 849 620** (51) ***B42D 25/00***
(11) **1 918 331** (51) ***C09C 1/00***

(11) **1 918 332** (51) ***C09C 1/00***
(11) **1 918 333** (51) ***C09C 1/00***
(11) **1 918 334** (51) ***C09C 1/00***
(11) **1 950 256** (51) ***C09C 1/00***
(11) **1 956 425** (51) ***G02F 1/13363***
(11) **1 970 466** (51) ***C23C 14/34***
(11) **1 983 031** (51) ***C09C 1/00***
(11) **2 161 598** (51) ***G02B 5/28***
(11) **2 230 539** (51) ***G02B 5/28***
(11) **2 263 806** (51) ***B05D 5/06***
(11) **2 263 807** (51) ***B05D 5/06***
(11) **2 266 710** (51) ***B05D 3/00***
(11) **2 282 231** (51) ***G02B 27/26***
(11) **2 284 581** (51) ***G02B 5/30***
(11) **2 306 222** (51) ***B41M 3/14***
(11) **2 308 608** (51) ***B05D 5/06***
(11) **2 316 892** (51) ***C09C 1/00***
(11) **2 325 677** (51) ***B41M 3/14***
(11) **2 351 797** (51) ***C09C 1/00***
(11) **2 378 538** (51) ***H01J 37/34***
(11) **2 468 423** (51) ***B05D 3/14***
(11) **2 509 100** (51) ***H01J 37/34***
(11) **2 538 247** (51) ***G02B 5/28***
(11) **2 554 607** (51) ***C09C 1/00***
(11) **2 586 834** (51) ***C09C 1/00***
(11) **2 648 237** (51) ***H01L 33/46***
(11) **2 746 738** (51) ***G01J 3/02***
(11) **2 746 739** (51) ***G01J 3/02***
(11) **2 802 450** (51) ***B42D 25/369***
(11) **2 802 461** (51) ***B42D 25/369***
(11) **2 804 122** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 872 935** (51) ***G02B 5/28***
(11) **2 873 994** (51) ***G02B 5/28***
(11) **2 904 043** (51) ***C08K 3/08***
(11) **2 920 562** (51) ***G01J 3/02***
(11) **2 944 381** (51) ***B05D 3/00***

(71) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE

(11) **1 577 449** (51) ***F16L 5/04***
(11) **1 783 285** (51) ***E03F 5/04***
(11) **1 801 250** (51) ***C22C 9/04***
(11) **1 889 978** (51) ***E03D 1/012***
(11) **1 964 988** (51) ***E03D 5/10***
(11) **2 014 840** (51) ***E03F 5/04***
(11) **2 093 469** (51) ***F16L 13/14***
(11) **2 108 750** (51) ***E03C 1/232***
(11) **2 108 751** (51) ***E03C 1/232***
(11) **2 166 159** (51) ***E03B 7/04***
(11) **2 210 988** (51) ***E03D 5/02***
(11) **2 322 729** (51) ***E03C 1/23***
(11) **2 372 029** (51) ***E03C 1/232***
(11) **2 381 041** (51) ***E03C 1/232***
(11) **2 394 087** (51) ***F16L 13/14***
(11) **2 450 149** (51) ***B25B 27/10***
(11) **2 453 065** (51) ***E03C 1/232***
(11) **2 500 475** (51) ***E03B 7/08***
(11) **2 503 068** (51) ***E03C 1/05***
(11) **2 525 003** (51) ***E03C 1/308***
(11) **2 543 782** (51) ***E03D 5/094***
(11) **2 557 242** (51) ***E03D 3/06***
(11) **2 561 151** (51) ***E03C 1/12***
(11) **2 581 672** (51) ***F24D 3/14***
(11) **2 584 272** (51) ***F24D 3/14***
(11) **2 592 191** (51) ***E03C 1/02***
(11) **2 653 794** (51) ***F24D 19/00***
(11) **2 664 721** (51) ***E03D 13/00***
(11) **2 664 722** (51) ***E03F 5/04***
(11) **2 700 758** (51) ***E03C 1/24***
(11) **2 703 570** (51) ***E03C 1/24***
(11) **2 703 573** (51) ***E03F 5/04***
(11) **2 703 707** (51) ***F16L 33/207***
(11) **2 725 272** (51) ***F16L 13/14***
(11) **2 756 137** (51) ***E03F 5/04***
(11) **2 799 783** (51) ***F24D 3/14***
(11) **2 866 979** (51) ***B25B 27/10***
(11) **2 893 241** (51) ***F16L 33/207***
(11) **2 900 877** (51) ***E03D 11/14***
(11) **2 918 375** (51) ***B25B 27/10***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 383 424** (51) ***A61B 5/021***
(72) EIDE, Per, Kristian, Stjerneveien 3D, 0779 Oslo, NO

(11) **1 414 358** (51) ***A61F 2/44***
(72) TAYLOR, Jean, 141 rue d'Antibes, 06400 Cannes, FR

(11) **1 650 164** (51) ***C01F 7/16***
(72) HOSONO, Hideo, 4-212, shimotsuruma 2786, Yamato-shi Kanagawa, 2420001, JP
HIRANO, Masahiro, 5-6, matsubara 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 1560043, JP
HAYASHI, Katsuro, Room 606, Entrance Machida, 1531-1, Ogawa, Machida-shi, 194-003 Tokyo, JP
MIYAKAWA, Masashi, Room 201, 11-2, namiki 1-chome, kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2360005, JP
TANAKA, Isao, c/o Center for Crystal Science and Technology Faculty of Engineering, University of Yamanashi 7, Miyamaecho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0021, JP

(11) **1 651 257** (51) ***A61K 39/00***
(72) TOSI, P., F., 9, boulevard de la Paix, F-51100 Reims, FR
MADOULET, Claudine, 9, boulevard de la Paix, F-51100 Reims, FR
NICOLAU, Claude, 166 Greenwood Street, Newton, MA 02459, US
HICKMAN, David, T., Route de Vallaire 1, CH-1025 Saint-Sulpice, CH

(11) **1 709 721** (51) ***H02K 1/14***
(72) AHN, Byung Hwan, Park-View Apt. 802-1803,Sammun-ri, Jangyu-myon, Gimhae-si, Changwon-si,Gyeongsangnam-do 621-830, KR

(11) **1 732 246** (51) ***H04B 7/26***
(72) MORI, Toshiaki, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAIHOTSU, Yuji, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Akihiro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUWABARA, Takashi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAKITA, Manabu, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **1 770 530** (51) ***G06F 12/10***
(72) HIRANO, Takahito, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YAMAZAKI, Iwao, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MOTOKURUMADA, Tsuyoshi, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(11) **1 835 235** (51) ***F24D 19/02***
(72) Bordignon, Ardunino, Viale Asiago, 209, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT

(11) **1 886 335** (51) ***H01J 49/04***
(72) DING, Li, 1 Wenlock Road, Sale, Cheshire M33 4SS, GB
SMITH, Alan Joseph, 11 Nettleton Grove, Blackley, Manchester M9 4BQ, GB
NIKOLAEV, Evgenij Nikolaevich, The Institute for Energy Problems of Chem Physics, Leninskij. pr. 38 k.2, Moscow 117829, RU

(11) **1 942 315** (51) ***G01D 3/08***
(72) Nakazato, Kenichi, c/o Japan Aviation Electronics Industry Limited 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(11) **1 976 828** (51) ***C07D 207/04***
(72) ARNAIZ, Damian, 5237 Amend Road, El Sobrante, CA 94803, US
DAVEY, David, 3813 Painted Pony Road, El Sobrante, CA 94803, US
GUILFORD, William, 1881 Robin Whipple Way, Belmont, CA 94002, US
CLEVE, Arwed, Konstanzer Str. 8, D-10707 Berlin, DE
KIRKLAND, Thomas, 4620 Portola Road, Atascadero, CA 93422, US
CLARET, Emmanuel, 37 Chemin de la Selle, F-25000 Besancon, FR
KHIM, Seock-Kyu, 16 Robert Road, Orinda, CA 94563, US
BROWN, Greg, 1057 East 33rd Street, Oakland, CA 94610, US
YE, Bin, 23 William Drive, Morage, CA 94556, US
LIGHT, David, 614 South Fremont Street, San Mateo, CA 94402, US
LIANG, Amy, 9058 Cambridge Circle, Vallejo, CA 94591, US
KOCHANNY, Monica, 590 East J. Street, Benicia, CA 94510, US
WEI, Guo, Ping, 326 Langton Court, San Ramon, CA 94582, US
PARKINSON, John, 6727 Waverly Road, Martinez, CA 94553, US

(11) **1 995 439** (51) ***F02D 41/20***
(72) Yoshinari, Hideto, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1- chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kaneko, Yujiro, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Asano, Masahiko, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd. 2477 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP

Tsuyuno, Nobutake, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yokozuka, Takehide, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(11) **2 011 784** (51) ***C07C 319/12***
(72) SAKATA, Michiharu, Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KUMA, Shigetoshi, Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KOBAYASHI, Seiichi, Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP

(11) **2 019 337** (51) ***G03G 5/05***
(72) ADACHI, Takahiro, Kashima Plant of Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 35, Touwada, Kamisu-shi, Ibaraki 3140102, JP

(11) **2 038 003** (51) ***A61N 1/05***
(72) ZEIJLEMAKER, Volkert A., Wachtendonkstr 22, 6371 WV Landgraaf, NL

(11) **2 073 733** (51) ***A61B 17/70***
(72) Taylor, Jean, Villa Poralto, 25 Avenue Poralto, 06400 Cannes, FR

(11) **2 145 636** (51) ***A61M 1/00***
(72) Koch, Urs, Kleinrieden 29, 6404 Greppen, CH
RAMELLA, Ivo, Oberdierikonerstrasse 61, 6030 Ebikon, CH

(11) **2 168 414** (51) ***A01B 59/06***
(72) MULTIONE SRL, Via Palù 6/8, 36040 Grumolo delle Abbadesse (VI), IT

(11) **2 178 565** (51) ***A61K 47/36***
(72) SOULA, Gérard, 33 rue Nungesser, F-69330 Meyzieu, FR
SOULA, Olivier, 115 avenue du Carreau, F-69330 Meyzieu, FR
SOULA, Rémi, 55 rue Victor Hugo, 69330 Meyzieu, FR

(11) **2 189 733** (51) ***F24H 9/20***
(72) Kraus, Jochen, Urb. Los Altos de Miramar 88A, Pta. 3 46112, Valencia-Masarrochos, ES
Gries, Jean-Philippe, 5, rue Camille Méquillet, 68000 Colmar, FR
Delamarche, Jean-Luc, 2, rue Maurice Ravel, 68520 Burnhaupt-le-Bas, FR
Schmittheisler, Christophe, 16, rue Schafrain, 67680 Epfig, FR

(11) **2 207 583** (51) ***A61J 1/20***
(72) TENNICAN, Patrick O., 4219 East 65th Avenue, Spokane, WA 99223-1806, US

(11) **2 225 427** (51) ***E04G 21/12***
(72) JENSEN, Kim, Ringstedgade 25, DK-4000 Roskilde, DK
GREGERSEN, Johan C., Odinsvej 4, DK-4600 Køge, DK

(11) **2 263 988** (51) ***C01G 25/00***
(72) Fujisaki ,Hiroyuki, c/o Tosoh Corporation, 4560, Kasei -cho shunan -shi, Yamaguchi 746-8501, JP
Kawamura ,Kiyotaka, c/o Tosoh Corporation, 4560, Kasei -cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
Imai,Kohei, c/o Tosoh Corporation 4560, Kaisei-cho, Shunan -Shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(11) **2 276 412** (51) ***A61B 17/34***
(72) MANZANARES, James, 13000 Amberly Court, No.107, Bonita Springs, FL 34135, US

(11) **2 285 105** (51) ***H04N 7/10***
(72) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

(11) **2 302 721** (51) ***H01M 8/02***
(72) KAMINAKA Hideya, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
IMAMURA Junko, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
HIGASHIDA Yasuto, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(11) **2 322 906** (51) ***G01L 9/00***
(72) Erdler, Gilbert, Hebelweg 8, 76275 Ettlingen, DE

(11) **2 334 377** (51) ***A61P 3/10***
(72) TJANDRAWINATA, Raymond, R., Jl. Kencana Permai 3 No. 8 Kelurahan Pondok Pinang Kecamatan Kebayoran Lama, Jakarta Selatan 12310, ID
SINAMBELA, James, M., Pondok Pekayon Indah Blok C3 No.07 Pekayon Jaya Bekasi Selatan, Bekasi 17148, ID
WULAN, Deasy Diah Dwi Retno, Jl. Taman Gajah Mada No. D17 RT.003/RW.020 Baros Cimahi Tengah, Cimahi 40521, ID
MAYASARI, Olivia, Pegangsaan Indah Barat B I/20 RT.010/RW.016 Pegangsaan Dua Kelapa Gading, Jakarta Utara 14250, ID
PUSPASARI, Melissa, Jl. Pegangsaan Indah Barat B-1/20 RT010/RW016 Pegangsaan Dua Kelapa Gading, Jakarta Utara 14250, ID

(11) **2 341 433** (51) ***G06F 11/00***
(72) MAPEDA, Le Magellan 7 rue Montespan, 91000 Évry, FR

(11) **2 345 143** (51) ***H02M 7/48***
(72) FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma California 94952, US

(11) **2 345 144** (51) ***H02M 7/48***
(72) FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma, California 94952, US

(11) **2 349 338** (51) ***A61K 47/36***
(72) SOULA, Olivier, 115 Avenue du Carreau, F-69330 Meyzieu, FR
SOULA, Rémi, 55 rue Victor Hugo, 69330 Meyzieu, FR
GAUDIER, Martin, 23 rue Victorien Sardou, F-69007 Lyon, FR
SOULA, Gérard, 33 rue Nungesser, F-69330 Meyzieu, FR

(11) **2 350 443** (51) ***F01N 3/00***
(72) Bromberg, Leslie, 176 Wilshire Drive, Sharon, Massachusetts 02067, US
Sapok, Alexander, 38 2nd Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
Koert, Peter, 199 Massachusetts Ave., Apartment 212, Boston, Massachusetts 02115, US

(11) **2 354 657** (51) ***F23N 1/02***
(72) Munsterhuis, Wim, Kymmelskampen 44, 7751 GP Dalen, Drenthe, NL
Langius, Gerwin, J.C.J. van Speykstraat 17, 7772 ZB Hardenberg, OV, NL
Van Prooijen, Frank, Sternenveld 6, 7827 TK Emmen, Drenthe, NL
Meyerink, Geert S., De Weesboom 4, 7887 HE Erica, NL

(11) **2 358 602** (51) ***B65D 1/02***
(72) PATCHEAK, Terry D., 8050 Pebblestone Drive, Ypsilanti Michigan 48197, US
DOWNING, David, 20478 Boetger Road, Manchester, MI 48152, US
LISCH, G. David, 10010 White Tail Lane, Jackson Michigan 49201, US
SILVERS, Kerry W., 9938 N. Spangler Hill Road, Campbellsburg Indiana 47108, US
VAILLIENCOURT, Dwayne G., 304 Riverbend, Manchester Michigan 48158, US
PIESZCHALA, Brian L., 5876 Rollingwood Drive, Ann Arbor Michigan 48103, US
STEIH, Richard J., 7641 Napoleon Road, Jackson, MI 49201, US

(11) **2 376 063** (51) ***A61K 9/14***
(72) SOULA, Gérard, 33 rue Nungesser, 69330 Meyzieu, FR
SOULA, Rémi, 55 rue Victor Hugo, 69330 Meyzieu, FR
SOULA Olivier, 115 avenue du Carreau, 69330 Meyzieu, FR

(11) **2 376 917** (51) ***G01N 33/537***
(72) SITBON, Marc, 16 Impasse Cité Gelly, F-34000 Montpellier, FR
BATTINI, Jean-Luc, 96 rue Faubourg Boutonnet, F-34090 Montpellier, FR
TAYLOR, Naomi, 16 impasse Cité Gelly, F-34000 Montpellier, FR
MONGELLAZ, Cedric, 205 Avenue de fez,Bat A, Appt33, F-34080 Montpellier, FR

(11) **2 384 753** (51) ***A61K 31/4178***
(72) Cuny, Gregory, D., 1706 Calumet Street, Houston, TX 77004, US
Yuan, Junying, 22 Fairlee Road, Newton, MA 02468, US
Jagtap, Prakash, 486 Sharpners Pond Road, North Andover, MA 01845, US
Degterev, Alexei, 48 Regent Circle, Brookline, MA 02445, US

(11) **2 403 962** (51) ***C12Q 1/68***
(72) SIFFERT, Winfried, Bremerstrasse 56, 45239 Essen, DE
RIEMANN, Kathrin, Ulmenweg 10, 88441 Mittelbiberach, DE

(11) **2 414 574** (51) ***D04H 1/42***
(72) MOORE, Eric M., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STELTER, John D., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BERRIGAN, Michael R., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PORBENI, Francis E., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHOLZ, Matthew T., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LANDGREBE, Kevin D., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FENNESSEY, Sian F., Büntstrasse 4, CH-5430 Wettingen, CH
JENNEN, Jay, M., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KARLS, Korey W., 1528 Iglehart Avenue Apt. 2, Saint Paul, MN 55104, US

(11) **2 455 417** (51) ***C08J 5/18***
(72) KONOKAWA, Yuuhei, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co.,

Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
SATOU, Yoshiaki, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
FUJIYAMA, Kousuke, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
NABESHIMA, Yasuhiko, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
YAMASHITA, Tomoyoshi, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

(11) **2 462 601** (51) ***H01G 11/04***
(72) REYNOLDS, Glyn, Jeremy, 8640 Players Court, Largo FL 33777, US
MARTIENSSEN, Werner, Oskar, -, deceased, DE

(11) **2 468 204** (51) ***A61B 18/02***
(72) Niedbala, Sam R., 4093 Maulfair Drive, Allentown, Pennsylvania 18103, US
Young, Lincoln C., 504 Lower Creek Road, Ithaca, New York 14850, US
Zhou, Peng, 44 Susanna Way, Newtown, Pennsylvania 18940, US

(11) **2 496 957** (51) ***G01S 7/35***
(72) SAI, Bin, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
MAUDUIT, Laurent, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(11) **2 497 784** (51) ***C07K 7/06***
(72) YOSHIDA, Tetsuhiko, c/o Toagosei Co., Ltd. 2, Ookubo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
KOBAYASHI, Nahoko, c/o Toagosei Co., Ltd. 2, Ookubo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
NIWA, Mikio, c/o Toagosei Co., Ltd. 2, Ookubo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
SHINOHARA, Chikara, C/O Japan Tissue Engineering Co. Ltd. 6-209-1, Miyakitadori, Gamagori-shi Aichi 443-0022, JP
WATANABE, Masatoki, c/o Japan Tissue Engineering Co. Ltd. 6-209-1, Miyakitadori, Gamagori-shi Aichi 443-0022, JP
HATA, Ken-ichiro, c/o Japan Tissue Engineering Co. Ltd. 6-209-1, Miyakitadori, Gamagori-shi Aichi 443-0022, JP

(11) **2 510 887** (51) ***A61B 17/29***
(72) Stefan, Jochen, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstr. 8, 78532 Tuttlingen, DE
Kärcher, Daniel, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstr. 8, 78532 Tuttlingen, DE
Bacher, Uwe, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstr. 8, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **2 517 673** (51) ***A61F 2/07***
(72) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(11) **2 522 485** (51) ***B29C 49/62***
(72) Geltinger, Florian, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
Neubauer, Michael, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
Söllner, Jürgen, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE

(11) **2 533 812** (51) ***A61K 47/36***
(72) CHARVET, Richard, 19 Rue de la Bièvre, F-69140 Rillieux La Pape, FR
SOULA, Rémi, 55 rue Victor Hugo, 69330 Meyzieu, FR
SOULA, Olivier, 115 Avenue du Carreau, F-69330 Meyzieu, FR

(11) **2 538 058** (51) ***F02D 19/06***
(72) SHIRASAWA Hirotaka, c/o AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi Aichi 474-8588, JP
KOMODA Takao, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TSUTSUI Daisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 552 536** (51) ***A61N 1/05***
(72) MERCANZINI, Andre, Chemin de Rionza 5, 1020 Renens, CH
RENAUD, Philippe, Chemin Neuf 11, Preverenges, CH
POLLO, Claudio, Chemin de Haute-Brise 3A, 1012 Lausanne, Vaud, CH

(11) **2 565 519** (51) ***F21S 8/00***
(72) DI GIOVINE, Vincenzo, Via G. D'Annunzio, 18, I-23900 Lecco (LC), IT

(11) **2 570 690** (51) ***F16D 65/00***
(72) Arbesman, Ray, 42 Burton Road, Toronto, ON M5P 1V2, CA

(11) **2 572 583** (51) ***A21B 3/04***
(72) Lucas, Tiphaine, Les Bertais, 35490 Sens-de-Bretagne, FR
Grenier, David, 19 Sérigné, 35340 Liffré, FR
Le Ray, Dominique, 1 Chemin du Marais, 35490 Sens-de-Bretagne, FR

(11) **2 575 643** (51) ***A61B 17/16***
(72) GEEBELEN, Benjamin, Milsestraat 93, 3053 Haasrode, BE

(11) **2 584 504** (51) ***G06Q 10/08***
(72) Josefiak, Frank, Wörthstraße 44, 53177 Bonn Bad Godesberg, DE
Petkov, Filip, Marktstraße 35, 50968 Köln, DE

(11) **2 586 960** (51) ***E21B 10/36***
(72) Kraft, Conny, Byrängesvägen 20, 811 92 Sandviken, SE

(11) **2 590 603** (51) ***A61F 5/01***
(72) SCHEUERMANN, Rainer, Fridtjof-Nansen-Strasse 16, 24223 Raisdorf, DE
BAUERFEIND, Hans, B., Am Oelzsch, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
HESS, Heinrich, Waldstrasse 10, 66271 Kleinblittersdorf, DE

(11) **2 593 053** (51) ***A61F 5/41***
(72) Oakes, John, The Old Chapel Queens Street Ossett, Wakefield Yorkshire WF5 8AS, GB

(11) **2 598 699** (51) ***E01F 8/00***
(72) Airaksinen, Jarmo, Masurkkakuja 4, 01390 Vantaa, FI
Tikkamäki, Janne, Vinkvistintie 19, 04600 Mäntsälä, FI

(11) **2 601 204** (51) ***C07H 19/167***
(72) PRAKASH, Thazha, P., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
SETH, Punit, P., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
SWAYZE, Eric, E., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **2 619 225** (51) ***C07K 14/75***
(72) PAPE, Rainer, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
GEHRINGER, Werner, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
SCHULZ, Petra, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH

(11) **2 637 607** (51) ***A61F 2/24***
(72) RIGHINI, Giovanni, Chemin du Bochet, 4C, 1196 Gland, CH
ZANON, Sarah, Chemin du Bochet 4C, CH-1196 Gland, CH

(11) **2 649 968** (51) ***A61F 2/68***
(72) Kaltenborn, Sven, Am Weinberg 5, DE - 37115 Duderstadt, DE
Ruess, Felix, Wiesengasse 53/2, 2201 Gerasdorf, AT
Zarling, Sven, Jecksberg 6, DE - 37115 Duderstadt, DE
Bischof, Bernhard, Montleartstraße 74/1/15, AT - 1160 Wien, AT
Kraus, Thomas, Leopold Käßmayerstraße 29, AT - 2263 Dürnkrut, AT

(11) **2 650 233** (51) ***B65D 83/26***
(72) Chang, Hsu-Hui, 2F, No. 36, Jishen Road Sanchung District, New Taipei City, Post 241, Taiwan, TW

(11) **2 651 443** (51) ***G01N 33/574***
(72) LILLARD, James W., 1722 Durley Down Court, Smyrna, GA 30082, US
SINGH, Rajesh, 1552 Woodlake Drive, Apt. D, Atlanta, GA 30329, US
SINGH, Shailesh, 2411 Noelle Lane, Powder Springs, GA 30127, US

(11) **2 657 990** (51) ***C09K 11/78***
(72) ZHOU, Mingjie, 22F., A Block, Neptunus Bldg., Nanhai Rd., Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, 22F., A Block, Neptunus Bldg., Nanhai Road., Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518054, CN
LIU, Yugang, 22F., A Block, Neptunus Bldg., Nanhai Road., Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518054, CN

(11) **2 666 577** (51) ***B23K 11/30***
(72) Kyokutoh Europe GmbH, Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

(11) **2 671 129** (51) ***G05G 9/047***
(72) Olsson, Mark, 5897 Soledad Mt. Rd., Jolla, California 92037, US
Rutledge, Austin, 10236 Wateridge Circle Unit 188, San Diego, California 92121, US
Canepa, Loni, 7960 Mission Vista Drive, San Diego, California 92120, US
Warren, Alexander, 10370 Crosscreek Terr., San Diego, California 92131, US
Turgeon, Michael, 232 West Brookes Avenue-rear, San Diego, California 92103, US
Merewether, Ray, 7714 Ludington Pl, La Jolla, California 92037, US
Martin, Michael, 4935 Cheteau Drive, San Diego, California 92106, US

(11) **2 687 647** (51) ***E04F 10/10***
(72) Colin, Damien, 25 Chemin de l'Aubarède Azuréo Bat B, 06110 LE CANNET, FR

(11) **2 688 002** (51) ***H04L 12/24***
(72) SASAKI, Hiromi, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi 600-8630, JP
YOSHIDA, Hiroshi, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru

Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi 600-8630, JP
JINKAWA, Takeshi, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi 600-8630, JP
NAMIE, Masaki, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi 600-8630, JP
MIZUMOTO, Hirohito, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi 600-8630, JP
TAHARA, Yutaka, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi 600-8630, JP
SAWADA, Shigenori, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi 600-8630, JP
IWAMURA, Shintaro, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi 600-8630, JP

(11) **2 693 959** (51) ***A61N 1/04***
(72) PERAZZOLO GALLO, Giacomo, Via C. Rosselli 1, 37053 Cerea, IT
CADOSSI, Ruggero, Corso Roma 32, 41012 Carpi, IT
MARAZZI, Donata, Corso Roma 32, 41012 Carpi, IT
BERTACCHINI, Claudio, Via Monviso 8/A, 41012 Carpi, IT

(11) **2 702 878** (51) ***A23L 2/39***
(72) SUZUKI, Yoshihiro, c/o Fresh Co., Ltd., 66-1, Aza Kamishinden Masuda, Sakata-City Yamagata 999-8201, JP

(11) **2 717 823** (51) ***A61F 13/532***
(72) ROSATI, Rodrigo, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50, D-65824 Schwalbach, DE
KREUZER, Carsten, Heinrich, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50, D-65824 Schwalbach, DE
JACKELS, Hans Adolf, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Industriepark am Silberberg Procter-&-Gamble Str., D-53881 Euskirchen, DE
ARIZTI, Blanca, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50, D-65824 Schwalbach, DE
BIANCHI, Ernesto, G., Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50, D-65824 Schwalbach, DE
ROE, Donald, Carroll, 6324 Emberwood Court, West Chester, Ohio 45069, US

(11) **2 727 700** (51) ***B29L 31/24***
(72) Argnani, Claudio, c/o IPM S.R.L. Via dell'Artigianato, 13, 48022 Lugo (Ravenna), IT

(11) **2 743 727** (51) ***G01S 13/90***
(72) Deng, Yunkai, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
Luo, Xiulian, No. 19, North 4th Ring Road West, 100190 Haidian District Beijing, CN
Wang, Yu, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
Zhang, Zhimin, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
Zhao, Fengjun, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
Guo, Lei, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
Wang, Wei, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN
Wang, Chunle, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, 100190 Beijing, CN

(11) **2 749 240** (51) ***A61B 18/14***
(72) Clark, Jeffrey L., 27803 Mariposa Lane, Castaic, CA 91384, US
Fang, Itzhak, 64 Rockwood, Irvine, CA 92614, US
Kamin, George, 15715 Arrow Highway, Irwindale, CA 91706, US
Stanley, Mark, 4208 Ironwood Avenue, Seal Beach, CA 90740, US

(11) **2 750 612** (51) ***A61B 17/04***
(72) VRANCKEN PEETERS, Mark-Paul Franciscus Maria, c/o 5, Transistorweg, 6534 AT NIJMEGEN, NL

(11) **2 754 590** (51) ***B60T 7/12***
(72) MORI, Yukio, c/o ADVICS CO. LTD. 2-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
HASHIMOTO, Yosuke, c/o ADVICS CO. LTD. 2-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
NAKASO, Hiroyuki, c/o ADVICS CO. LTD. 2-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP

(11) **2 757 103** (51) ***C07D 207/16***
(72) YOSHIDA Ichiro, c/o Eisai Co., Ltd. 6-10 Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
OKABE Tadashi, c/o Eisai Co., Ltd. 6-10 Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
MATSUMOTO Yasunobu, c/o EISAI CO. LTD. Tsukuba Research Laboratories 1-3 Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
WATANABE Nobuhisa, c/o Eisai Co., Ltd. Kashima Plant 22 Sunayama, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, JP
OHASHI Yoshiaki, c/o EISAI CO. LTD. Tsukuba Research Laboratories 1-3 Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
ONIZAWA Yuji, c/o EISAI CO. LTD. Tsukuba Research Laboratories 1-3 Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
HARADA Hitoshi, c/o EISAI CO. LTD. Tsukuba Research Laboratories 1-3 Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP

(11) **2 763 703** (51) ***A61K 48/00***
(72) ROOIJ, Eva van, c/o MIRAGEN THERAPEUTICS 6200 Lookout Road, Boulder, Colorado 80301, US
OLSON, Eric, 3219 Southwestern Blvd., Dallas, Texas 75225, US
GRUETER, Chad, 220 Knowling Drive, Coralville, IA 52241-3331, US
MONTGOMERY, Rusty, 6200 Lookout Rd, Suite 100, Boulder, CO 80301, US

(11) **2 765 928** (51) ***A61B 17/22***
(72) Amnis Therapeutics Ltd, Or Akiva, IL

(11) **2 769 825** (51) ***B29C 49/20***
(72) Boecker, Albert J., Hans-Sachs-Strasse 18, 76275 Ettlingen, DE
Grauer, Peter, Hauptstrasse 45, 76872 Steinweiler, DE
Dobmaier, Andreas W., Wilhelmstrasse 10, 76137 Karlsruhe, DE
Ehler, Alex, Wilhelm-Busch-Strasse 7, 76437 Rastatt, DE
Gmünd, Patrick, Rhode-Island-Allee 82, 76149 Karlsruhe, DE
Michaelis, Gerrit, Verdiring 4, 76448 Durmersheim, DE
Olbrich, Matthias B., Südring 7, 76437 Rastatt, DE

(11) **2 773 904** (51) ***F21V 29/00***
(72) Cao Group, Inc., 4628 West Skyhawk Drive, West Jordan, Utah 84084, US

(11) **2 774 568** (51) ***A61B 18/14***
(72) Clark, Jeffrey L., 27803 Mariposa Lane, Castaic, CA 91384, US
Fang, Itzhak, 64 Rockwood, Irvine, CA 92614, US
Kamin, George, 15715 Arrow Highway, Irwindale, CA 91706, US
Stanley, Mark, 4208 Ironwood Avenue, Seal Beach, CA 90740, US

(11) **2 774 811** (51) ***B60P 1/43***
(72) Begemann, Carl-Ludwig, Enno-Ludwigs-Groden 10, 26409 Wittmund, DE

(11) **2 777 574** (51) ***A61B 17/70***
(72) Chao, Nam T., 45 Perry Lane, Marlborough, Massachusetts 01752, US
Hubbard, Dennis, 94 Deershorn Road, Lancaster, Massachusetts 01523, US
Rybicki, Christopher, 100 Morgan Street Apt. 411, Stamford, Connecticut 06905, US
Sacher, Ronald L., 31 Vista Drive, Saratoga Springs, New York 12866, US
Donahue, James, 50 Elain Avenue, East Falmouth, Massachusetts 02536, US
Siu, Simon, 39 West Elm Avenue, Quincy, Massachusetts 02170, US

(11) **2 783 540** (51) ***H04L 5/14***
(72) LIN, Shiang-Jiun, No.78 Ln. 30 Sec. 1 Guangfu Rd. East Dist., Hsinchu City Taiwan 300, TW
HWANG, Chien-Hwa, No.255 Guangming 9th Rd., Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
ZHUANG, Xiangyang, N°.1, Dusing Rd., Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, CN

(11) **2 786 809** (51) ***B07B 1/55***
(72) ZHANG, Guozu, No.2 Zhenxing Rd. Baisha Industrial Park District Zhongmu, Zhengzhou Henan 451464, CN
MA, Xia, No.2 Zhenxing Rd. Baisha Industrial Park District Zhongmu, Zhengzhou Henan 451464, CN
LIU, Yonglu, No.2 Zhenxing Rd. Baisha Industrial Park District Zhongmu, Zhengzhou Henan 451464, CN
GUO, Zhenhuan, No.2 Zhenxing Rd. Baisha Industrial Park District Zhongmu, Zhengzhou Henan 451464, CN
WANG,Xingtao, No.2 Zhenxing Rd. Baisha Industrial Park District Zhongmu, Zhengzhou,Henan 451464, CN

(11) **2 788 105** (51) ***B01D 53/86***
(72) NAJBAR, Mieczyslawa, ul. Luzycka 57/45, PL-30-658 Krakow, PL
LECH, Ryszard, ul. Grzepskiego 20, PL-30-698 Krakow, PL
DANIELEWSKI, Marek, Lazy 106, PL-32-048 Jerzmanowice, PL
BUDZIOCH, Janusz, ul. Rozrywka 20/9, PL-31-417 Krakow, PL

(11) **2 790 435** (51) ***H04W 24/10***
(72) MIKI, Nobuhiko, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
JEONG, Moo Ryong, c/o DOCOMO Innovations Inc. 3240 Hillview Avenue, Palo Alto, California 94304, US

(11) **2 792 492** (51) ***B41J 2/175***
(72) NIE, Bing, No.63, Mingzhubei Road, Xiang zhou, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
JIA, Zhizheng, No.63, Mingzhubei Road, Xiang zhou, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
LIANG, Yuedan, No.63, Mingzhubei Road, Xiang zhou, Zhuhai, Guangdong 519075, CN

(11) **2 803 257** (51) ***A01D 41/14***
(72) Meyer-Hamme, Friedrich, Windmühlenstr. 50, 31600 Uchte, DE
Weichholdt, Dirk, Rue de la Forêt 3, 57200 Woelfling les Sarreguemin, FR
Tamilarasan, Saravanan, Alte Ixheimer Str. 37, 66482 Zweibrücken, DE
Peiter, Paulo R, Rua Dahne de Abreu 514 Kennedy, 98920-000 Horizontina, RS, BR

(11) **2 812 732** (51) ***G01V 1/48***
(72) CELEPCIKAY, Ferhat Turker, Turgut Ozal University Gazze Cad. No: 7, Etlik, 06010 Ankara, TR
DONDERICI, Burkay, 3121 Buffalo Speedway 8305, Houston, Texas 77098, US
SANMARTIN, Luis, 306 S. Gate Stone, Houston, Texas 77007, US
HOU, Junsheng, 4721 Glencastle Ct., Kingwood, Texas 77345, US

(11) **2 820 616** (51) ***H04W 4/02***
(72) RACHITSKY, Lenny, 888 Brannan Street, 4th floor, San Francisco, CA 94103, US
HAUGH, Samuel Alan, 699 Mississippi Str. 101, San Francisco, CA 94107, US
GAUTHIER, Nelson Aurel, 888 Brannan Street, 4th floor, San Francisco, CA 94103, US

(11) **2 825 991** (51) ***G06F 19/18***
(72) CHEN, Zhang, 4311 Spruce Apt-d10, Philadelphia, PA 1904, US
LO, Yuk Ming Dennis, 4th floor 7 King Tak Street Homantin Kowloon, Hong Kong SAR, CN
CHAN, Kwan Chee, Flat c, 15th Floor, Block 5, Peak One, Mei Tin Road, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
ZHENG, Wenli, 147 Red Globe Street North Augusta, South Carolina 29860, US
SUN, Hao, Flat 6B Residence No.16 The Chinese University of Hong Kong Shatin New Territories, Hong Kong SAR, CN
CHIU, Wai Kwun Rossa, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin Territories, Hong Kong SAR, CN

(11) **2 829 443** (51) ***B60S 13/00***
(72) Wu, Yucheng, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, 100084 Beijing, CN
He, Yuan, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, 100084 Beijing, CN
Ran, Zhansen, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, 100084 Beijing, CN

(11) **2 840 637** (51) ***H01M 10/04***
(72) KWON, Sung-Jin, c/o LG Chem,Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
AHN, Soon-Ho, 201 Noblessevill 59-12 Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-907, KR
KIM, Dong-Myung, 605-701 Pungyoroun Apt. Songnim Maeul 6 Danji Hagi-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR
KIM, Ki-Woong, 401-702 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-762, KR
KIM, Young-Hoon, LG chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
YOON, Sung-Han, 1830 Honorsville Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR
RYU, Seung-Min, 102-803 Moamiraedo Apt. Yonghwa-dong, Asan-si Chungcheongnam-do 336-790, KR

(11) **2 844 271** (51) ***A61K 38/17***
(72) DE KRETSER, David, 1 Leura Street, Surrey Hills, Victoria 3127, AU
O'HEHIR, Robyn, 120 Gatehouse Street, Parkville, Victoria 3052, AU

(11) **2 851 312** (51) ***B65D 33/00***
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(11) **2 852 485** (51) ***B29C 47/40***
(72) BACH, Josef A., Lische 8B, 6632 Ehrwald, AT

(11) **2 852 487** (51) ***B29C 65/00***
(72) LU, Daniel, 7-1201 Lane 1599 Dingxiang Roa Podong New Area, Shanghai 200135, CN
KANARI, Masao, 27-7 Shin Isogo-cho Isogo-ku, Yokohama, Kanagawa 2350017, JP
SAWANOBORI, Junichi, 27-7 Shin isogo-cho Isogo-ku Yokohama, Kanagawa 235-0017, JP

(11) **2 853 810** (51) ***F21V 8/00***
(72) Birman, Vyacheslav Borisovich, 3625 Thornwood Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
Sanders, Richard Daniel, 6622 Shelley Drive, Clarkston, MI 48348, US

(11) **2 854 670** (51) ***A61B 17/56***
(72) MCLUEN, Gary R., 2023 Sims Way, no. 321, Port Townsend, WA 98368, US
REMINGTON, Benjamin J., 7442 River Nine Drive, Modesto, California 95356, US
BAKER, Daniel R., 7433 Keen Way N., Seattle, Washington 98103-4832, US
LOGAN, Joseph N., 10 Mallett Drive, Trumbull, Connecticut 06611, US
STALCUP, Gregory C., 3385 N. 150 W., Columbia City, Indiana 46725, US

(11) **2 855 930** (51) ***F03D 11/00***
(72) BUCK, Thorbjörn, Olgastr. 1, 80636 München, DE
HOFFMANN, Lars, Fallmerayerstr. 15, 80796 München, DE
MÜLLER, Mathias, Spitzingplatz 3, 81541 München, DE
WOJTECH, Rolf, Gunzenlehstr. 8, 80689 München, DE

(11) **2 858 658** (51) ***A61K 36/8964***
(72) ZHAO, Liping, No.800 Dongchuan Rd Minhang District, Shanghai 200240, CN
ZHANG, Xu, Room 4510 Roger Guindon Hall 451 Smyth Road, Ottawa, ON K1H 8M5, CA
ZHANG, Menghui, School of Life Sciences and Biotechnology Shangai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800, Shanghai 200240, CN
ZHAO, Yufeng, School of Life Sciences and Biotechnology Shangai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800, Shanghai 200240, CN
PANG, Xiaoyan, School of Life Sciences and Biotechnology Shangai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800, Shanghai 200240, CN
ZHANG, Xiaojun, 3, 519 Biology Building School of Life Sciences & Biotechnology Shangai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800, Shanghai 200240, CN
WANG, Linghua, School of Life Sciences and Biotechnology Shangai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800, Shanghai 200240, CN
NING, Guang, Ruijin Hospital Clinical Teaching Center of School of Medicine Shanghai Jiao Tong University South Chongqing Road, No. 227, Shanghai 200025, CN
LI, Xiaoying, Ruijin Hospital Clinical Teaching Center of School of Medicine Shanghai Jiao Tong University South Chongqing Road No. 227, Shanghai 200025, CN
ZHANG, Yifei, Ruijin Hospital Clinical Teaching Center of School of Medicine Shanghai Jiao Tong University South Chongqin Road No. 227, Shanghai 200025, CN

(11) **2 860 443** (51) ***F21V 5/04***
(72) DI GIOVINE, Vincenzo, Via G. D'Annunzio, 18, I-23900 Lecco (LC), IT

(11) **2 860 446** (51) ***F21V 31/04***
(72) DI GIOVINE, Vincenzo, Via G. D'Annunzio, 18, I-23900 Lecco (LC), IT

(11) **2 863 977** (51) ***A61M 16/04***
(72) OZENNE, Jean-Christophe, 3, volte de la Fourchette, 60270 Gouvieux, FR

(11) **2 864 133** (51) ***B44C 1/17***
(72) BURKHARDT, Markus, Friedenstr. 16 a, 90513 Zirndorf, DE
LUTZ, Norbert, Am Waldfriedhof 7, 90607 Rückersdorf, DE
SCHARFENBERG, Michael, Sudermannstr. 24, 90455 Nürnberg, DE
BREHM, Ludwig, Vogtlandstr. 16, 91325 Adelsdorf, DE
EPP, Sascha, Mario, Mattenstr. 42, CH-6312 Steinhausen, CH
GYGI, Matthias, Bodenmattstr. 164, CH-3185 Schmitten, CH

(11) **2 864 894** (51) ***G06F 15/16***
(72) JUCHEM, Murilo, 1115 SE 164th Ave. Suite 210, Vancouver, WA 98683, US
AZZOLIN, Deny Joao Correa, Av. Ipiranga, 6.681, Predio 95-5 6 e 7 andares, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, BR
CAPRIO DA COSTA JUNIOR, Fernando Luis, Av. Ipiranga, Predio 95-5 6 e 7 andares, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, BR

(11) **2 870 933** (51) ***A61B 17/128***
(72) Morris, Benjamin E., 3204 Heritage Heights Way, Jeffersonville, IN Indiana 47130, US
Johnson, Wayne Allen, 2301 Centennial Blvd., Jeffersonville, IN Indiana 47130, US
Griffin, Mark, 3908 Druid Hills Rd., Louisville, KY Kentucky 40207, US
Celestino, Cory, P O Box 151, Floyd Knobs, IN Indiana 47119, US
Clarke, Jeffrey, 759 Pennsylvania Drive Apt. 2, Palatine, IL 60074, US
Gunasekara, Indi, 8409 Lacevine Place, Louisville, KY Kentucky 40220, US
Furnish, Gregory R., 2614 Top Hill Road, Louisville, KY Kentucky 40206, US
Dale, Theodore Paul, 6905 Old Settlers Road, Corcoran, MN Minnesota 55340, US

(11) **2 871 642** (51) ***H01B 1/02***
(72) Palm, Frank, Hans-Durach-Str. 4, 82008 Unterhaching, DE
Steins, Wiebke, Sedanstr. 26, 81667 München, DE

Zimmermann, Claus, Dietramszeller Straße 14, 81371 München, DE

(11) **2 872 062** (51) ***A61B 17/84***
(72) GIORDANO, Michael, 10136 Heather Lake Drive, Osceola, Indiana 46561, US
LOZIER, Antony J., 3224 N. 600 E., Warsaw, Indiana 46582, US
MURPHY, Daniel P., 1259 E. 800 S., Claypool, Indiana 46510, US

(11) **2 873 799** (51) ***E21B 4/14***
(72) Kraft, Conny, Byrängesvägen 20, 811 92 Sandviken, SE
NORDSTRAND, Anna, Waldenströmsgatan 5B, 802 80 Gävle, SE

(11) **2 874 707** (51) ***A61N 7/02***
(72) HILL, Charles E., 26132 S.E. 39th Way, Issaquah, WA 98029, US

(11) **2 875 046** (51) ***C07K 14/705***
(72) ARNETT, Heather A., 3029 25th Avenue West, Seattle, Washington 98199, US
ESCOBAR, Sabine S., 1707 East Beaver Lake Drive SE, Sammamish, Washington 98075, US
SWANSON, Ryan M., 6611 58th Ave NE, Seattle, Washington 98115, US
VINEY, Joanne L., 30 Common Street, Belmont, Massachusetts 02478, US

(11) **2 881 025** (51) ***A47K 3/28***
(72) Tiainen, Harri, Erkintie 18, 40930 Kinkomaa, FI

(11) **2 882 452** (51) ***A61K 39/00***
(72) DAUTY, Emmanuel, 6 place de la Croix Rousse, F-69004 Lyon, FR
BALLET, Thomas, 2 place de la Croix Rousse, F-69004 Lyon, FR
SOULA, Rémi, 55 rue Victor Hugo, 69330 Meyzieu, FR

(11) **2 884 264** (51) ***G01N 21/65***
(72) SHIBAYAMA, Katsumi, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
ITO, Masashi, c/o Hamamatsu Photonics K. K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
YOKINO, Takafumi, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
HIROSE, Masaki, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
YOSHIDA, Anna, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
OFUJI, Kazuto, c/o Hamamatsu Photonics K. K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
MARUYAMA, Yoshihiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
KASAHARA, Takashi, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
KAWAI, Toshimitsu, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
HIROHATA, Toru, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
KAMEI, Hiroki, c/o Hamamatsu Photonics K. K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
OYAMA, Hiroki, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(11) **2 884 918** (51) ***A61B 17/3209***
(72) Barokas, Albert, 16 Boulevard des Tranchées, 1206 Geneva, CH
Damascelli, Bruno, Via Edoardo Bassini 17/2, 20133 Milano, IT
Azzolini, Graziano, Via Sant'Anna, 3/R, 41032 Cavezzo (MO), IT

(11) **2 889 985** (51) ***H02J 9/06***
(72) LITE-ON, INC., 720 South Hillview Drive, Milpitas CA 95035, US

(11) **2 889 986** (51) ***H02J 9/06***
(72) LITE-ON, INC., 720 South Hillview Drive, Milpitas CA 95035, US

(11) **2 892 232** (51) ***H04N 9/04***
(72) USUI Tsutomu, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
TAKAHASHI Teruki, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
YOSHIDA Daisuke, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(11) **2 893 017** (51) ***C12N 15/11***
(72) ROSSI, Derrick J., 36 Madoc St., Newton, Massachusetts 02459, US
GAZIT, Roi, 23 Naples Road, Brookline, Massachusetts 02446, US

(11) **2 895 698** (51) ***F01D 5/14***
(72) WEISSE, Michael A., 64 Autumn Drive, Tolland, Connecticut 06084, US
HUI, Kwan, 3031 Henderson Rd, Tucker, GA 30084, US

(11) **2 895 740** (51) ***F03D 5/00***
(72) BORMANN, Alexander, Anklamer Strasse 6, 10115 Berlin, DE
SKUTNIK, Stefan, Rudolf-Majut-Strasse 3, 13156 Berlin, DE
GEBHARDT, Christian, Marienburger Strasse 25, 10437 Berlin, DE
RANNEBERG, Maximilian, Jessnerstrasse 33, 10247 Berlin, DE

(11) **2 896 617** (51) ***C07D 295/104***
(72) Fey, Peter, Am Eickhof 23, 42111 Wuppertal, DE
Alfons Grunenberg, Bismarckstr. 87, 42115 Wuppertal, DE
Donald Bierer, Horst 9, 42781 Haan, DE

(11) **2 896 939** (51) ***G01J 1/04***
(72) ONO, Takashi, c/o ALPHA Corporation 1-6-8 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama City, Kanagawa 236-0004, JP
HIRAI, Wataru, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 897 165** (51) ***H01L 23/48***
(72) YASUDA, Hiroki, c/o CALSONIC KANSEI CORPORATION 1917 Nisshin-cho 2-chome Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP

(11) **2 898 835** (51) ***A61B 17/02***
(72) TERANUMA, Masayuki, 2203 Fujimi-ryo Dormitory 1661 Misonodaira, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-0004, JP
IGARASHI, Tatsuo, c/o GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING CHIBA UNIVERSITY 1-33 Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
SEKINE, Masashi, c/o RESEARCH CENTER FOR FRONTIER MEDICAL ENGINEERING CHIBA UNIVERSITY 1-33 Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
NAYA, Yukio, c/o TEIKYO UNIVERSITY CHIBA MEDICAL CENTER 3426-3 Anesaki, Ichihara-shi Chiba 299-0111, JP
LU, Rongfu, c/o NIKKISO TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE 2-16-2 Noguchi-cho, Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, JP
NIIYAMA, Masanori, c/o NIKKISO TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE 2-16-2 Noguchi-cho, Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, JP
KINOSHITA, Yoshihiko, c/o NIKKISO CO. LTD. 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
ASANO, Takuji, c/o NIKKISO CO. LTD. 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
KOSHIZUKA, Manami, c/o NIKKISO CO. LTD. 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP

(11) **2 901 402** (51) ***G06Q 50/10***
(72) KELLY, Bryan M., 24 Holiday Drive, Alamo California 94507, US
LYONS, Martin S., 2267 Ripresa Place, Henderson Nevada 89052, US
MARTIN, Sean C., 9870 Kerrydale Court, Reno Nevada 89521, US
HEDRICK, Randy, 950 Sandhill Road, Reno Nevada 89521, US
LERNER, Joseph, 8355 Cinnamon Ridge Lane, Reno Nevada 89523, US

(11) **2 901 444** (51) ***G10D 3/14***
(72) BORISOFF, David, Joshua, 8248 State Route 96, Interlaken NY 14847, US

(11) **2 901 520** (51) ***H01M 10/0564***
(72) HUSKINSON, Brian, 3713 Lippizaner Court, Flower Mound, TX 75028, US
MARSHAK, Michael, 345 Franklin Street Apt. 304, Cambridge, MA 02139, US
AZIZ, Michael, J., 53 Silver Road, Concord, MA 02742, US
GORDON, Roy, G., 22 Highland Street, Cambridge, MA 02138, US
BETLEY, Theodore A., 25 Third Street 1, Cambridge MA 02141, US
ER, Suleyman, Parnassia 27, 2224 DK Katwijk, NL
SUH, Changwon, 5357 Crimson Sky Court, Centreville VA 20120, US
ASPURU-GUZIK, Alan, 9 Oakland Street, Cambridge MA 02139, US

(11) **2 902 097** (51) ***B01D 71/40***
(72) TAKAMOTO, Tetsufumi, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
AMAO, Akihito, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TOIHARA, Nagisa, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
IKEDA, Morihito, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SANO, Satoshi, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KODAMA, Keisuke, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(11) **2 902 632** (51) ***F04D 17/04***
(72) UDA, Masafumi, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

NAKAI, Satoshi, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(11) **2 903 725** (51) ***B01D 61/56***
(72) ORAZEM, Mark, E., 5406 NW 45th Lane, Gainesville, FL 32606-2014, US
KONG, Rui, 6717 SW 81st Terrace, Gainesville, FL 32608, US

(11) **2 904 518** (51) ***G06F 17/30***
(72) IDICULA, Sam, 3190 Orthello Way, Santa Clara, California 95051, US
PETRIDE, Sabina, 1109 Rowena Drive, Hayward, California 94542, US
AGARWAL, Nipun, 19348 Newhouse Court, Saratoga, California 95070, US
SEDLAR, Eric, 11428 Charnock Road, Los Angeles, California 90066, US

(11) **2 904 544** (51) ***G06K 9/00***
(72) MCFADDEN, Chad, 931 Vetch Circle, Lafayette, Colorado 80026, US
JOSHI, Amit, 10355 Dover Street Apt 1521, Westminster, Colorado 80021, US
GRÄSSER, Christian, Sörmlandsvägen 22, S-18635 Vallentuns, SE
BROWN, Troy L., 2796 W. 111th Loop, Westminster, Colorado 80234, US
HE, Shaojun, 3150 Huron Peak Av., Superior, Colorado 80027, US

(11) **2 906 245** (51) ***A61K 47/48***
(72) VETTER, Dirk, Ludolf-Krehl-Str. 18, 69120 Heidelberg, DE
HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE
SPROGØE, Kennett, 4248 H Rickey's Way, Palo Alto, CA 94306, US
KALUZA, Nora, Guido-Schneble-Str. 40, 80689 Munich, DE
KEIL, Oliver, Ladenburger Straße 48, 69120 Heidelberg, DE
MAITRO, Guillaume, Tannhäuserring 180, 68199 Mannheim, DE
RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE

(11) **2 906 518** (51) ***C07C 2/52***
(72) COELHO, Pedro S., 1242 22nd Street, Santa Monica, California 90404, US
BRUSTAD, Eric M., 614 W. Main St. Apt 222, Durham, North Carolina 27701, US
ARNOLD, Frances H., 4341 Encinas Dr., La Canada, California 91011, US
WANG, Zhan, 377 Kincora Court, San Jose, California 95136, US
LEWIS, Jared C., University of Chicago Searle Chemistry Laboratory SCL 302 5735 S. Ellis Ave., Chicago, Illinois 60637, US

(11) **2 908 122** (51) ***G01N 27/18***
(72) Ruellan, Jérémie, 34, Boulevard Maréchal Foch, 38000 Grenoble, FR
Duraffourg, Laurent, 25, rue de Maubec Le Clos de Maubec, 38500 VOIRON, FR

(11) **2 909 470** (51) ***F03D 1/00***
(72) POLLMANN, Frank, Wallstrasse 44, 26603 Aurich, DE
GRÖß, Alexander, Up de Gast 30, 26409 Wittmund, DE

(11) **2 909 801** (51) ***G06Q 50/22***
(72) Medpod Inc., 1120 Avenue of the Americas 13th Floor, New York, NY 10036, US

(11) **2 911 886** (51) ***B41N 10/04***
(72) QUEEN, Mark, 18 Doshia Lane, Fletcher, NC 28732, US
CZERNER, Richard, 200 Harbor View Road, Butler, TN 37640, US
BRADLEY, Creg, 20 Grandview Drive, Asheville, NC 28806, US
BLENDER, David, 247 Baisin Trail, Rutherfordton, NC 28139, US

(11) **2 911 977** (51) ***C01B 31/02***
(72) YOON, Seonmi, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130,Samsung.ro, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
SHIN, Hyeonjin, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130,Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon.si Gyeonggi-do 443-803, KR
CHOI, Jaeyoung, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130,Samsung-ro, Yeongtong-gu,Suwon-si, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
CHOI, Wonmook, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
KIM, Soomin, c/o Sungkyunkwan University & Business Foundation 2066 Seobu-ro,Jangan -gu, Suwon-si Gyeoggi-do, KR
LEE, Younghee, c/o Sungkyunkwan University Research & Business Foundation 2066 Seobu-ro Jargan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(11) **2 912 272** (51) ***F01D 5/16***
(72) GRÖNSFELDER, Thomas, Kantstr. 1, 64347 Griesheim, DE
WALKENHORST, Jan, Ulmenallee 27, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
DE LAZZER, Armin, Strippchens Hof 26, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

(11) **2 914 639** (51) ***C08F 265/06***
(72) LANGSTON, Justin August, 18 Dietrich Valley Road, Kutztown, Pennsylvania 19530, US
VOLTZ, Barbara, 7500 Kirby Drive Apt 1731, Houston, Texas 77030, US
MÄHLING, Frank-Olaf, Richard-Wagner-Straße 55, 68165 Mannheim, DE
DUCKWORTH, Michael G, 4632 Old Pond Drive, Plano, Texas 75024, US
HESS, Brian, 134 Brook Street, Willow Grove, Pennsylvania 19090, US
GOKHALE, Rhishikesh, Dreibrunnenstraße 1, 64287 Darmstadt, DE

(11) **2 915 011** (51) ***G04B 19/28***
(72) DANTHE, Anouk, Chemin des Curzilles 16, CH-1170 Aubonne, CH
LEU, Olivier, Chemin des Curzilles 16, CH-1170 Aubonne, CH

(11) **2 916 301** (51) ***G07F 19/00***
(72) Han, Richard, Oaksydix, Lundie, Tayside DD2 5NW, GB
Dai, Jinge, 17C Rosefield, Dundee DD1 5PW, GB

(11) **2 916 667** (51) ***A24C 5/36***
(72) SCHICKE, Joachim, Brinkweg 7, 21465 Wentorf, DE
KLINDWORTH, Jan-Hinrich, Hans-Sittenberg-Str. 21a, 9500 Villach, DE
PEHMÖLLER, Jürgen, Perelsstr. 36, 21031 Hamburg, DE

(11) **2 916 824** (51) ***A61K 9/14***
(72) AZAD, Mohammed A., 323 William Street, 1st Floor, Harrison, New Jersey 07029, US
BILGILI, Ecevit A., 2204 Plaza Drive, Woodbridge, New Jersey 07095, US
TO, Daniel, 1408 Patrick Court, Maple Glen, Pennsylvania 19002, US
KNIEKE, Catharina, Giselherplatz 1, 67069 Ludwigshaven, DE
DAVE, Rajesh, 27 Caroline Drive, Princeton, New Jersey 08540, US

(11) **2 917 767** (51) ***G01T 1/29***
(72) LAGE, Eduardo, M., C/Maria Tubau 15-D, 5-1, Madrid, ES
HERRAIZ, Joaquin, Lopez, 29-33 Wellington St Apt 301, Boston, MA 02118, US
PAROT, Vicente, Jose, 60 Wadsworth St 24C, Cambridge, MA 02142, US
DAVE, Shivang, R., 4425 Anatolia Drive, Rancho Cordova, CA 95742, US

(11) **2 918 920** (51) ***F24D 3/10***
(72) IM, Yong Hoon, 102-602 Hanbit Apt. Eoeundong Yuseong-gu, Daejeon 305-755, KR
PARK, Byung Sik, 102-1005 Nuri Apt. Wolpyeong-dong Seo-gu, Daejeon 302-791, KR
CHUNG, Dae Hun, 103-1105 cheungug Apt. Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
KANG, Sae Byul, 209-201 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
LEE, Jae Yong, 104-2203 Dogok Rexle Apt. Dogok-dong Gangnam-gu, Seoul 135-506, KR
LEE, Dong Hyun, 152 Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 30354, KR

(11) **2 919 709** (51) ***A61F 2/12***
(72) RENKE, Peter, 1155 Homer Street 802, Vancouver, BC V6B 5T5, CA

(11) **2 920 291** (51) ***C11D 17/06***
(72) BERGH, Carlo Johannes van den, Unilever R&d Vlaardingen Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
GUPTA, Neeraj, Hindustan Unilever Limited Unilever House B.D. Sawant Marg, Chakala, Andheri East, Mumbai, 400099 Maharashtra, IN
MONDANI, Paolo, UNILEVER ITALIA HOLDINGS s.r.l. Via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo, IT
TAINO, Giovanni, UNILEVER ITALIA HOLDINGS s.r.l. Via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo, IT

(11) **2 920 313** (51) ***C12N 15/861***
(72) BAROUCH, Dan, H., 115 Willard Street, Newton, MA 02461, US
VIRGIN, Herbert, 9 Tuscany Park, St. Louis, MO 63105, US
ABBINK, Peter, Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc. 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(11) **2 920 594** (51) ***G01N 33/68***
(72) MARTENS, Thierry, 2 rue Robert Schuman, F-94510 La Queue En Brie, FR
RIVARD, Michaël, 30 rue Gabriel Péri, F-94000 Creteil, FR
LAURENCÉ, Céline, 12 rue Léon Blum, F-94190 Villeneuve Saint Georges, FR
MORIN, Christophe, 12 rue de la Liberté pavillon n° 10, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
LEHRI-BOUFALA, Sonia, 7 rue de Marne, 94700 Maisons-Alfort, FR
ZEGHBIB, Narimane, 40 rue du colonel Fabien, 94460 Valenton, FR

(11) **2 921 697** (51) ***F03D 1/06***
(72) Obrecht, John, M., 534 Hoptree Court, Louisville, CO Colorado 80027, US
Steingrimsson, Arni, T., 32805 County Road 20, Steamboat Springs, CO 80487, US

(11) **2 922 314** (51) ***H04W 4/00***
(72) Knaappila, Jere, Ekebergantie 44, 02550 EVITSKOG, FI
Mettälä, Riku, Tuohimäentie 98 A, 00670 HELSINKI, FI

(11) **2 922 500** (51) ***A61F 2/24***
(72) RIGHINI, Giovanni, Chemin du Bochet, 4C, 1196 Gland, CH
ZANON, Sarah, Chemin du Bochet 4C, 1196 Gland, CH

(11) **2 922 501** (51) ***A61F 2/24***
(72) RIGHINI, Giovanni, Chemin du Bochet, 4C, 1196 Gland, CH
ZANON, Sarah, Chemin du Bochet 4C, CH-1196 Gland, CH

(11) **2 922 514** (51) ***A61F 9/00***
(72) GOLDSHLEGER, Ilya, 8 Chimney Lane, Ladera Ranch, CA 92694, US
DONG, Jeremy, 17 Beacon Way, Aliso Viejo, California 92656, US
JUHASZ, Tibor, 955 Goldenrod Avenue, Corona del Mar, California 92625, US
LUMMIS, Wesley, 6 Tradition Lane, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
RAKSI, Ferenc, 27422 Via Olmo, Mission Viejo, California 92691, US

(11) **2 922 519** (51) ***A61H 7/00***
(72) GALLAGHER, Ali, 411 Brazos St. Nr. 101, Austin, TX 78701, US

(11) **2 924 720** (51) ***H01L 21/67***
(72) Kobayashi, Kenichi, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 144-8510, JP
Sekimoto, Masahiko, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 144-8510, JP
Yokoyama, Toshio, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 144-8510, JP
Akazawa, Kenichi, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 144-8510, JP
Kurashina, Keiichi, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 144-8510, JP
Mitsuya, Takashi, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 144-8510, JP

(11) **2 924 813** (51) ***H01R 13/658***
(72) IKEDA, Yukiyoshi, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 1500 Mishuku, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP

(11) **2 926 146** (51) ***G01P 5/00***
(72) GEHIN, Maurice, Christopher, 7018 Verado Way, Missouri City, TX 77459, US

(11) **2 926 305** (51) ***G06Q 20/12***
(72) SELLERS, Christopher, c/o MoBeam, Inc. 299 S. California Avenue Suite 201, Palo Alto, California 94306, US
OSBORNE, John, c/o MoBeam, Inc. 299 S. California Avenue Suite 201, Palo Alto, California 94306, US
RUSSELL, David, 8 Lakeview Reserve Blvd., Winter Garden, Florida 34787, US

(11) **2 926 328** (51) ***G08B 29/00***
(72) OSTRANDER, Kevin, 174 Old York Road, Ringoes, New Jersey 08551, US
DENNY, John W., 731 Eagle Point Dr., Canonsburg, PA 15317, US

(11) **2 926 708** (51) ***A47L 13/22***
(72) Vandenbroucke, Kris, Kapelstraat 31, 8880 Sint-Eloois-Winkel, BE

(11) **2 926 815** (51) ***A61K 31/545***
(72) Karaboga, Arnaud Sinan, 24 rue de Plobsheim, 67100 Strasbourgh, FR
Pérez-Nueno, Violeta Isabel, c/Jaume I, 62 Bajos 1a, 08840 Viladecans, Barcelona, ES
Souchet, Michel, 66 rue de Madrid, 91190 Gif sur Yvettte, FR
Decaudin, Didier M., 117 rue d'Estienne d'orves, 91370 Verrieres le Buisson, FR

(11) **2 927 213** (51) ***C07D 211/40***
(72) Bartberger, Michael David, 4471 Ventura Canyon Avenue D-105, Sherman Oaks, CA 91423, US
Gonzalez Buenrostro, Ana, 419 Turner Terrace Apt. 9, San Mateo, CA 94401, US
Beck, Hilary Plake, 115 Springdale Way, Emerald Hills, California 94062, US
Chen, Xiaoqi, 970 Blair Court, Palo Alto, CA 94303, US
Connors, Richard Victor, 935 Crespi Drive, Pacifica, CA 94044, US
Deignan, Jeffery, 860 Head Street, San Francisco, CA 94132, US
Duquette, Jason, 460 Bayview Avenue, Millbrae, CA 90403, US
Eksterowicz, John, 1845 Church Street, San Francisco, CA 94131, US
Fisher, Benjamin, 1020 Yates Way Apt. 313, San Mateo, CA 94403, US
Fox, Brian Matthew, 124 Swallowtail Court, Brisbane, CA 94005, US
Fu, Jiasheng, 221 Pelican Court, Foster City, CA 94404, US
Fu, Zice, 788 Santa Maria Lane, Foster City, CA 94404, US
Gonzalez Lopez de Turiso, Felix, 241 Cardinal Medeiros Avenue, Cambridge, MA 02141, US
Gribble, jr. Michael William, 949 Capp Street Apt. 22, San Francisco, CA 94110, US
Gustin, Darin James, 433 Kehoe Avenue, Half Moon Bay, CA 94019, US
Heath, Julie Anne, 6 Ivy Drive, Orinda, CA 94563, US
Huang, Xin, 16 Abbott Road, Wellesly, MA 02481, US
Jiao, Xianjun, 2603 All View Way, Belmont, CA 94002, US
Johnson, Michael, 409 Clipper Street, San Francisco, CA 94114, US
Kayser, Frank, 4150 17th Street, Apt. 25, San Francisco, CA 94114, US
Kopecky, David John, 12067 Guerin Street, Unit 202, Studio City, CA 91604, US
Lai, SuJen, 3 Rosewood Lane, Natick, MA 01760, US
Li, Yihong, 821 Taylor Boulevard, Millbrae, CA 94030, US
Li, Zhihong, 467 Anita Drive, Millbrae, CA 94030, US
Liu, Jiwen, 250 Trysail Court, Foster City, CA 94404, US
Low, Jonathan Dante, 19355 Sherman Way No. 39, Reseda, CA 91335, US
Lucas, Brian Stuart, 4 Brantwood Road, Arlington, MA 02476, US
Ma, Zhihua, 12212 Campus Drive, Lexington, MA 02421, US
McGee, Lawrence, 39 Big Sur Way, Pacifica, CA 94044, US
McIntosh, Joel, 540 Fremont Avenue, Pacifica, CA 94044, US
McMinn, Dustin, 1065 Grand Teton, Pacifica, CA 94044, US
Medina, Julio Cesar, 2879 Roland Avenue, San Carlos, CA 94070, US
Mihalic, Jeffrey Thomas, 300 3rd Street 523, San Francisco, CA 94107, US
Olson, Steven Howard, 406 Green Hills Drive, Millbrae, CA 94030, US
Rew, Yosup, 828 Juno Lane, Foster City, CA 94404, US
Roveto, Philip Marley, 921 Adams Street NE, Albuquerque, NM 87110, US
Sun, Daqing, 804 Cortez Lane, Foster City, CA 94404, US
Wang, Xiaodong, 821 Taylor Boulevard, Millbrae, CA 94030, US
Wang, Yingcai, 860 Helen Drive, Millbrae, CA 94030, US
Yan, Xuelei, 1120 Nimitz Lane, Foster City, CA 94404, US
Yu, Ming, 42 Williams Lane, Foster City, CA 94404, US
Zhu, Jiang, 747 Coastland Drive, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **2 927 228** (51) ***C07D 405/14***
(72) Kotake, Yoshihiko, 39-13, Sakuragaoka-cho Tsuchiura-shi, Ibaraki, 300-0832, JP
Niijima, Jun, c/o EISAI CO., LTD. Tsukuba Research Laboratories 1-3, Tokodai 5-chome Tsukuba-shi, Ibaraki, 300-2635, JP
Fukuda, Yoshio, c/o EISAI CO., LTD. Tsukuba Research Laboratories 1-3, Tokodai 5-chome Tsukuba-shi, Ibaraki, 300-2635, JP
Nagai, Mitsuo, 5-2-35, Matsushiro Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-0035, JP
Kanada, Mikie Regina, c/o EISAI CO., LTD. Tsukuba Research Laboratories 1-3, Tokodai 5-chome Tsukuba-shi, Ibaraki, 300-2635, JP
Nakashima, Takashi, 91-1-105 Uematsu-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka, 430-0803, JP
Yoshida, Masashi, c/o MicoBiopharm Japan Co., Ltd. 1-3-1 Kyobashi,Chuo-ku, Tokyo, 105-0031, JP
Tsuchida, Toshio, Kosumosu 102 118-1 Konodai Iwata-shi, Shizuoka, 438-0077, JP

(11) **2 928 449** (51) ***A61K 8/67***
(72) GAMMELSAETER, Runhild, Jens Bjelkes Gate 71, N-0652 Oslo, NO
REMMEREIT, Jan, Pob 51 Halkjelsgate 7, N-6101 Volda, NO
LONNE, Gry, Kalstad, Ovre Smestadvei 6b, N-0378 Oslo, NO
HAGLEROD, Camilla, Margrethe, c/o Regenics AS Nycoveien 2, N-0485 Oslo, NO

(11) **2 928 776** (51) ***B65B 1/46***
(72) JEZEQUEL, Alex, 16, Medland Avenue, Coventry CV3 6NW, GB
STEVENSON, Andrew, 11, Bells Close, Brigstock Northamptonshire NN14 3JG, GB

(11) **2 929 047** (51) ***C12Q 1/56***
(72) MASSEFSKI, Walter, W., 32 Dehart Avenue, Sharon, MA 02067, US
LOWERY, Thomas, Jay, 123 Winter Street, Belmont, MA 02478, US
SKEWIS, Lynell, R., 5555 14th Ave NW Apt 344, Seattle, WA 98107-3780, US

(11) **2 930 127** (51) ***B65F 1/14***
(72) Pollock, Richard, P.O. Box 20404 1000 Prince Lane, Villa 1100, St. Simons Island, GA 35122, US
Kassam, Mahmood, 82 Ava Crescent, Richmond Hill, Ontario L4B 2X6, CA

(11) **2 930 559** (51) ***G02F 1/167***
(72) LECAIN, Richard D., 27 Glenmont Road Apartment 2, Brighton, MA 02135, US

GOENAGA, Alberto, 7675 Phoenix Dr. Apartment No.436, Houston, TX 77030, US
KNAIAN, Ara N., 90 Cherry Street, Newton, MA 02465, US
CHAN, Randolph W., 962 Highland Circle, Los Altos, CA 94024, US
O'NEIL, Steven J., 60 Juniper Lane, Pembroke, MA 02359, US
DAVIS, Benjamin Max, 290 Pennsylvania Avenue Apartment 2, San Francisco, CA 94107, US
DUTHALER, Gregg M., 40 Dunster Road, Needham, MA 02494, US
ALBERT, Jonathan D., 1038 North Third Street, Philadelphia, PA 19123, US
CROSSLEY, Glen, 11 Barclay Street, Hamilton, Ontario L8S 1P1, CA
DANNER, Guy M., 11 Gibbens Street, Somerville, MA 02143, US
ZEHNER, Robert W., 16 Waterhouse Street Apartment 3, Somerville, MA 02144, US

(11) **2 931 384** (51) ***A62B 9/00***
(72) HOLOPAINEN, Reima K., Lindenpark 22, CH-5621 Zufikon, CH
WEGMANN, Stefan E., Bergstrasse 31, CH-8105 Regensdorf, CH

(11) **2 931 761** (51) ***C08F 8/50***
(72) KASPER, Dirk, Benrodestr. 63, 40597 Düsseldorf, DE
BRENGER, Andreas, Volmerswerther Str. 391, 40221 Düsseldorf, DE
THIERBACH, Ilja, Freiligrathring 15, 40878 Ratingen, DE

(11) **2 931 996** (51) ***E05B 63/06***
(72) ELLER, Darren, C., 5 Cove Hill Road, Niantic, CT 06357, US
HILL, Christopher, C., 61 Kenyon Circle, New Britain, CT 06053, US
GERACI, Andrew, 163 Daisy Lane, Durham, CT 06422, US

(11) **2 932 123** (51) ***F16D 1/08***
(72) NIAS, Benjamin, Unit 16 Concorde Road, Patchway Bristol South Gloucestershire BS34 5TB, GB
SLAYNE, Andrew Robert, 8 Brookside Drive, Frampton Cotterell South Gloucestershire BS36 2AF, GB
PENNSIRIWONGSE, James, Unit 16 Concorde Road Patchway, Bristol South Gloucestershire BS34 5TB, GB
HAINES, Paul, Unit 16 Concorde Road Patchway, Bristol South Gloucestershire BS34 5TB, GB
PICKERING, Llewelyn, Lleuad Newydd Station Road, Monmouthshire Clydach Wales NP7 0LP, GB
KELLY, Stuart, 8 Hayes Park Road Midsomer Norton, Bath Somerset BA3 2EW, GB
HUGHES, Simon Alan, 17 Dunsany Park, Haverfordwest Pembrokeshire Bristol SA61 1UD, GB

(11) **2 932 952** (51) ***A61G 13/10***
(72) Clark, Andrew, D., 16 Douglas Road, Waltham, MA Massachusetts 02453, US
Drake, Jesse, S., 124 Milk Street, Westborough, MA Massachusetts 01581, US
Libby, Dustin, T., 438 Massachusetts Avenue, Apt. 131, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
Catacchio, Anthony, V., 91 Fairmont St., Apt. 1, Arlington, MA Massachusetts 02474, US

(11) **2 933 823** (51) ***H01J 61/76***
(72) ANTSIFEROV, Pavel Stanislavovich, Akademicheskaya pl. 3-82 Troitsk, Moscow 142191, RU
KOSHELEV, Konstantin Nikolaevich, ul. Shkolnaya 4-70 Troitsk, Moscow 142190, RU
KRIVTSUN, Vladimir Mikhailovich, Oktyabrsky prospekt 23-85 Troitsk, Moscow 142190, RU
LASH, Aleksandr Andreevich, c/o RND-ISAN, Ltd. Technopark Sirenevy bulvar 1, Troitsk, Moscow 142191, RU

(11) **2 934 047** (51) ***H04W 52/00***
(72) Wang, Shukun, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District, shenzhen, CN
Dai, Dingzhang, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District, shenzhen, CN
Huang, Xin, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District, shenzhen, CN
Lv, Boya, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District, shenzhen, CN

(11) **2 934 559** (51) ***A61K 36/48***
(72) BHASKARAN, Sunil, 1, Rahul Residency Off Salunkhe Vihar Road Kondhwa, Pune 411048, IN
VENKATESH, Ramasamy Varadarajan, 23E Elegance Court Discovery Bay, Hong Kong, CN
VEERAVALLI, Jith, 920 E. Orangethorpe Avenue Suite B, Anaheim, CA 92801, US

(11) **2 934 604** (51) ***A61L 2/00***
(72) MAJORS, Benjamin, 3102 S. Marion Street, Englewood, Colorado 80113, US
O'NEIL, Charles, 8 Bridge Lane, Edina, Minnesota 55424, US
LAI, Geoff, 8391 W. Virginia Ave., Lakewood, CO 80226, US
RYDIN, Russ, 1407 Laurenwood Way, Highlands Ranch, CO 80129, US

(11) **2 934 860** (51) ***B29C 67/00***
(72) ALLMAN, Daniel, 2248 Hawes Drive, Hebron, KY 41048, US
CURLESS, Richard, A., 3309 Carpenters Creek Dr., Cincinnati, OH 45241, US
HISSETT, Jay, S., 760 Becky Lane, Edgewood, KY 41017, US

(11) **2 935 887** (51) ***F04B 37/14***
(72) SCHILLER, Dirk, Pastor-Giesen-Straße 14, 50354 Hürth, DE
SCHNEIDENBACH, Daniel, Siemensstraße 7, 50825 Köln, DE
DREIFERT, Thomas, Falkenweg 5, 50171 Kerpen, DE

(11) **2 937 049** (51) ***A61B 17/66***
(72) Singh, Manoj Kumar, 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
Crozet, Yves, 76 Oak Ridge Road, Ramsey, NJ 07446, US
Burgherr, Vinzenz, c/o Stryker Trauma SA Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, DE
Dahl, Mark Thomas, 16100 45th Street, South Afton, MN 55001, US

(11) **2 937 088** (51) ***A61K 31/737***
(72) YAMAMOTO, Akihito, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
UEDA, Minoru, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
MATSUBARA, Kohki, ORB 101, Nunose-machi 2-11-28, Toyama-shi, Toyama 939-8206, JP
SUZUMURA, Akio, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
FURUKAWA, Koichi, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
MATSUSHITA, Yoshihiro, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
WAKAYAMA, Hirotaka, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
TAKAHASHI, Nobunori, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
TSUNEKAWA, Shin, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
IZUMOTO, Takako, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

(11) **2 937 232** (51) ***B60C 23/04***
(72) Coudouel, Denis, 8, rue des Amandiers, 34160 Castries, FR
Lea, Etienne, 1065 Rue de la Croix de Figuerolles, Résidence le Tarascon, 34070 MONTPELLIER, FR
Lea, Jean-Paul, 351 Rue del Miéjour, 34070 MONTPELLIER, FR
Micaleff, Jean-Paul, 29 Route de Montferrier, 34790 GRABELS, FR

(11) **2 937 416** (51) ***C12N 15/09***
(72) Miki, Tetsuro, c/o Ehime University Shitsukawa Toon-shi, Ehime 791-0295, JP
Tabara, Yasuharu, c/o Ehime University Shitsukawa Toon-shi, Ehime 791-0295, JP
Kohara, Katsuhiko, c/o Ehime University Shitsukawa Toon-shi, Ehime 791-0295, JP
Nakura, Jun, c/o Ehime University Shitsukawa Toon-shi, Ehime 791-0295, JP
Umemura, Satoshi, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Hirawa, Nobuhito, c/o Public University Corporation Yokohama City University 4-57 Urafune-cho Minami-ku Yokohama-shi, Kanagawa 232-0024, JP
Ueshima, Hirotsugu, 48 Shimobenten-cho 3-chome Matsubara Agaru Higashi-Oji Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0823, JP
Kita, Yoshikuni, c/o TSURUGA NURSING UNIVERSITY 78-2-1, Kizaki Tsuruga-shi, Fukui 914-0814, JP
Nakamura, Yasuyuki, c/o SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE Seta Tsukinowa-cho Otsu-shi, Shiga 520-2192, JP

(11) **2 938 394** (51) ***A61N 1/05***
(72) DOWNING, Mark B., 24919 Shadow Ridge Court, Valencia, CA 91354, US
KULKARNI, Abhijit, 998 Javelin Court, Newbury Park, California 91320, US
HARTLEY, Lee F., 6324 Montecito Drive, Carlsbad, CA 92009, US

(11) **2 938 606** (51) ***C07D 307/91***
(72) SHIN, Honghyun, 102-704 Raemian Greaten Apt. 20 Dogok-ro 43-gil Gangnam-gu, Seoul 135-512, KR
HAN, Ssangsoo, 6404-701 Odecounty 100 Gwanggyo Central Park Iui-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
KONG, Chunho, 113-1003 Gwangnyeocheon Metro Xi Apt. 181 Samho-gil Chirwon-

myeon, Haman-gun Gyeongsangnam-do 637-708, KR
GIM, Gyeonghyeon, No.:351, Deoksan-ri Dong-eup, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-860, KR

(11) **2 938 644** (51) ***C08F 10/00***
(72) DEMIRORS, Mehmet, 2319 Bending Spring Drive, Pearland, TX 77584, US
FIGUEROA, Ruth, 1490 Riverchase, Midland, MI 48640, US
KLOSIN, Jerzy, 2209 Parkwood Drive, Midland, MI 48642, US
THOMAS, Pulikkottil J., 4310 Andre Street, Midland, MI 48642, US
DESJARDINS, Sylvie, 430 Walnut Street, Lake Jackson, TX 77566, US
KAPUR, Mridula, 235 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566, US
FONTAINE, Philip P., 404 S. Beauregard St., Alvin, TX 77511, US

(11) **2 938 811** (51) ***E21B 34/12***
(72) KUMBHAR, Koustubh Dnyaneshwar, 100 +101 Suite 400 Sai Radhe Kennedy Road, Pune MH 411001, IN
PAWAR, Bharat Bajirao, 100+101 Suite 400 Sai Radhe Kennedy Road, Pune MH 411001, IN
DESHPANDE, Yogesh Kamalakar, 100+101 Suite 400 Sai Radhe Kennedy Road, Pune MH 411001, IN
PATTERSON, Robert Brice, 6336 Malvey Ave, Fort Worth, TX 76116, US

(11) **2 939 235** (51) ***G10L 19/035***
(72) DIETZ, Martin, Deutschherrnstraße 37, 90429 Nürnberg, DE
FUCHS, Guillaume, Joseph-Otto-Kolb-Str. 31, 91088 Bubenreuth, DE
HELMRICH, Christian, Hauptstraße 68, 91054 Erlangen, DE
MARKOVIC, Goran, Aachener Straße 19, 90425 Nürnberg, DE

(11) **2 939 453** (51) ***H04W 8/18***
(72) GU, Yang, Intel Asia-Pacific Research&Development Ltd. No. 880 Zi Xing Road Shanghai Zizhu Science Park, Minhang District Shanghai 200241, CN
CHEN, Lechong, No. 348 Lane 399 Du Shi Road (South), Shanghai 201109, CN
JIANG, Yong, Room 102 Building 201 Lane 1288 Xin Song Road, Shanghai 201612, CN
REN, Jinkui, Room 502 No. 194 Lane 99 Wanting Road Minhang District, Shanghai 201108, CN

(11) **2 940 137** (51) ***C12N 15/09***
(72) Miki, Tetsuro, c/o Ehime University Shitsukawa Toon-shi, Ehime 791-0295, JP
Tabara, Yasuharu, c/o Ehime University Shitsukawa Toon-shi, Ehime 791-0295, JP
Kohara, Katsuhiko, c/o Ehime University Shitsukawa Toon-shi, Ehime 791-0295, JP
Nakura, Jun, c/o Ehime University Shitsukawa Toon-shi, Ehime 791-0295, JP
Umemura, Satoshi, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Hirawa, Nobuhito, c/o Public University Corporation Yokohama City University 4-57 Urafune-cho Minami-ku Yokohama-shi, Kanagawa 232-0024, JP
Ueshima, Hirotsugu, 48 Shimobenten-cho 3-chome Matsubara Agaru Higashi-Oji Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0823, JP
Kita, Yoshikuni, c/o TSURUGA NURSING UNIVERSITY 78-2-1, Kizaki Tsuruga-shi, Fukui 914-0814, JP
Nakamura, Yasuyuki, c/o SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE Seta Tsukinowa-cho Otsu-shi, Shiga 520-2192, JP

(11) **2 941 097** (51) ***H05B 33/08***
(72) Puvanakijjakorn, Voravit, 21 Glamford Avenue, Port Washington, NY 11050-2462, US
Honji, Masatoshi, 1 Valley Brook Road, Westborough, MA 01581, US
Milliez, Anne Janet, 86 Corey Road Apt. 2, Brighton, MA 02135, US

(11) **2 943 367** (51) ***B60K 37/06***
(72) SCHLITTENBAUER, Michael, Friedrich-Ebert-Str. 18a, 85055 Ingolstadt, DE
ROEHDER, Martin, Bei der Hollerstaude 8, 85049 Ingolstadt, DE
MAIWAND, Heiko, 132 Shooting Star Isle, Foster City CA 94404, US
COSER, Nathaniel, 3313 Alma St., Palo Alto, CA 94306, US
BOHRER, Lorenz, Schleißheimer Str. 29, 80333 München, DE
STRAUCH, Alexander Sebastian, Hambergstr. 40, 57074 Siegen, DE

(11) **2 943 376** (51) ***B60R 9/058***
(72) SCHIERK, Sebastian, Almweg 8, 86565 Gachenbach, DE
SCHÄFER, Michael, Gartenstr. 18a, 85139 Wettstetten, DE
BÜRGER, Christian, Krautgärten 12, 85137 Walting, DE
STREIBEL, Simon, Levelingstr. 100a, 85049 Ingolstadt, DE

(11) **2 943 423** (51) ***B65G 17/32***
(72) PORTER, Jim, 3795 Country Club Place, Cincinnati, Ohio 45208, US
PARRISH, Kelly, 125 Berkley Drive, Florence, Kentucky 41042, US
IRELAND, Lance, 10304 Menominee Drive, Cincinnati, Ohio 45251, US

(11) **2 943 579** (51) ***C12P 19/34***
(72) LEAKE, Devin, 2631 Clinton Way, Denver, CO 80238, US
VERMEULEN, Annaleen, 2967 N. 107th Street, Lafayette, CO 80026, US
CULVER, Brady, 15516 W. 66th Ave. Unit A, Arvada, CO 80007, US
LICON, Abel, 2727 Nelson Road Apt. il202, Longmont, CO 80503, US
STAHL, Joshua, A., 2410 Hawthorn Avenue, Boulder, CO 80304, US

(11) **2 943 637** (51) ***E21B 17/02***
(72) PEREZ, Eddie E., 4645 Plano Parkway 10309, Carrollton, Texas 75010, US
MULLEN, Byron D., 1217 Pawnee Tr, Carrollton, Texas 75007, US
GERMANY, William B., 730 George Street, Lantana, TX 76226, US
RICHARDS, William M., 6208 Plantation Ln, Frisco, Texas 75035, US
HENDERSON, William D., 1207 Vaughan Lane, Tioga, Texas 76271, US

(11) **2 943 775** (51) ***G01N 21/62***
(72) BLAND, Wayne, 1822 Center Avenue, Martinez, California 94553, US
PRICE, Glenn, 1634 Alhambra Avenue, Martinez, California 94553, US

(11) **2 943 815** (51) ***G01V 1/38***
(72) EL YADARI, Nizare, 34 Tilers Close, Merstham Redhill, Surrey RH1 3HS, GB
IZZELDIN KAMIL, Yousif, 21 Tennyson Close, Crawley Sussex RH10 3BJ, GB
VASSALLO, Massimiliano, WesternGeco Ltd Buckingham Gate Gatwick Airport, Gatwick Sussex RH6 0NZ, GB

(11) **2 944 141** (51) ***H04W 72/04***
(72) RAHMAN, Muhammad Imadur, Rådjursstigen 20, S-191 46 Sollentuna, SE
SONG, Xinghua, Ericsson Tower No. 5 Lize East Street Chaoyang District, Beijing 100102, CN
SEMAAN, Eliane, Råcksta Gärdsväg 28, S-162 73 Vällingby, SE
ERIKSSON, Erik, Landeryd Skogsstugan, S-585 93 Linköping, SE
LARSSON, Daniel, Hasseluddsvägen 26, S-186 53 Vallentuna, SE
ASTELY, David, Stobaeusvägen 22, S-168 56 Bromma, SE

(11) **2 944 230** (51) ***A47F 3/04***
(72) Mille, Sophie, Hessenring 23, 65817 Eppstein, DE
Wang, Zheng Yu, 3414 Orion Drive Apt. 150, Ames, IA Iowa 50011, US

(11) **2 944 286** (51) ***A61C 8/00***
(72) Pereira Dias do Espirito Santo, João, Pedro, Rua de Gondarém, nº 84 - r/c, 4150 Porto, PT
Bernardes Ferreira Mateus, Ana, Catarina, Rua Caminho de Aveiro, nº 73 Lavandeira, 3840-344 Sosa, PT
Gil Duarte Morais, Paulo, Jorge, R. Amélia Rey Colaço, nº 1 1º Fr, 2955-003 Pinhal Novo, PT
Almeida Silva, Marina, Alexandra, Rua do Cerro, nº 140 - r/c Fr, 4405-736 Madalena, PT
Pinheiro Torres de Seabra, Mariana, Rua de Gondarém, nº 488 - Fraccao A, 4150-372 Porto, PT
de Azevedo Matos Antunes, Augusto Fernando, Av. 25 de Abril, n 7-2 D Jardim da Radial, 2620-184 Ramada, PT

(11) **2 944 326** (51) ***A61K 47/48***
(72) Della Ciana Leopoldo, Via Toscana, 179, 40141 Bologna, IT
Gretz, Norbert, Pfalzstraße 11, 68259 Mannheim, DE
Perciaccante, Rossana, Via Cadriano, 40/34, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), IT
Rodeghiero, Federica, Via Porrettana, 3/4 fraz. Lovoleto, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), IT
Geraci, Stefania, Bergheimer Straße 100, 69115 Heidelberg, DE
Huang, Jiaguo, Kieselgrund 8, 68239 Mannheim, DE
Herrera Pérez, Zeneida, Rheindammstr. 60, 68163 Mannheim, DE
Pill, Johannes, In der Keit-Gasse 6, 69181 Leimen, DE
Weinfurter, Stefanie, Martin-Luther-Straße 13, 65795 Hattersheim, DE

(11) **2 945 485** (51) ***A01P 13/02***
(72) GROTH, Georg, Hasenpfad 8, 52428 Jülich, DE
PAULUS, Judith, Katharina, 79 Hugh Allen Crescent, Oxford, OX3 OHL, GB
SCHLIEPER, Daniel, Wissmannstrasse 21, 40219 Düsseldorf, DE
WESTHOFF, Peter, Heribertstr. 13, 41468 Neuss, DE

(11) **2 945 614** (51) ***A61K 9/00***
(72) SETHURAMAN, Vasu, 80 Milner Street, Waltham, Massachusetts 02451, US
HEDDEN, David Bruce, 2420 Volunteer Pkwy Apt. 5, Bristol TN 37620-6820, US

LESKOW, Kristen Marie, 37 Bradford Road, Watertown, MA 02472, US

(11) **2 945 731** (51) ***B01D 61/36***
(72) QTAISHAT, Mohammed Rasool, Chemical Engineering Department University of Jordan, Amman 11942, JO
ALMUTTIRI, Saad, Alsalameh District Fadl Allah Street House Number 32 P.O. Box 2623, 21461 Jeddah, SA

(11) **2 946 055** (51) ***E05D 7/00***
(72) THYRÉN, Sebastian, Slipgatan 15 1 tr., SE-117 39 Stockholm, SE
FAGERSTRÖM, Kjell, Hagagatan 22 A, 153 32 Järna, SE
BOUCHOUIKA, Nadim, Kungsbro Strand 25, 112 26 Stockholm, SE

(11) **2 946 083** (51) ***F01D 25/28***
(72) PETTY, Dale William, 1016 Durham Road, Wallingford, Connecticut 06492, US
ALLORE, James P., 76 Chatham Drive, Manchester, Connecticut 06040, US
CAPRARIO, Joseph T., 335 Farmstead Rd, Rocky Hill, CT 06067, US
BAUER, Steven J., 14 Landing Hill Road, East Haddam, Connecticut 06423, US

(11) **2 946 234** (51) ***G01V 1/38***
(72) EGGENBERGER, Kurt, 2401 South Gessner Road Apt. 291, Houston, Texas 77063, US
CHRISTIE, Philip A. F., Teal Cottage Horse and Gate Street, Fen Drayton Cambridgeshire CB24 4SH, GB
VASSALLO, Massimiliano, WesternGeco LTD Buckingham Gate Gatwick Airport, Gatwick RH6 0NZ, GB
VAN MANEN, Dirk-Jan, Institute of Geophysics ETH Zürich Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich, CH

(11) **2 947 197** (51) ***D06F 58/24***
(72) Simon, Marcus, Bandelowstr. 40a, 14612 Falkensee, DE
Ediger, Rainer, Bauführerweg 18, 12351 Berlin, DE

(11) **2 947 362** (51) ***F16K 31/60***
(72) FANG, Zhengwei, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Roo 1105, No. 20 Building NO. 787 Tian Lin RD Xuhui District, Shanghai 200233, CN
QIAN, Zuocheng, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Roo 1105, No. 20 Building NO. 787 Tian Lin RD Xuhui District, Shanghai 200233, CN
GONG, Kai, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Roo 1105, No. 20 Building NO. 787 Tian Lin RD Xuhui District, Shanghai 200233, CN
LIAO, Qingxin, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Roo 1105, No. 20 Building NO. 787 Tian Lin RD Xuhui District, Shanghai 200233, CN

(11) **2 947 374** (51) ***F21S 8/00***
(72) Wilcox, Kurt S., 140 W. Sunnyside Place, Libertyville, IL 60048, US
Castillo, Mario A., 1210 Three Rivers Circle, New Braunfels, TX 78130, US

(11) **2 947 388** (51) ***F23L 15/00***
(72) KIM, Young Mo, 205-38, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu Seoul 08501, KR

(11) **2 947 458** (51) ***G01N 33/53***
(72) TETSUMOTO, Toru, c/o Fujirebio Inc.. 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP
HIRATA, Minoru, c/o Fujirebio Inc.. 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP

(11) **2 948 075** (51) ***A61B 17/24***
(72) JACOBS, Charlie, 1465 Rock View Lane, Loganville, GA 30052, US
COX, Lanita, 5530 Viewpoint Court, Suwanee, GA 30024, US
LYNCH, Brian, 5 Longview Court, Huntington, NY 11743, US

(11) **2 948 174** (51) ***A61K 39/08***
(72) VAZQUEZ-CINTRON, Edwin, J., 334 East 25th Street Apt. 109, New York, NY 10010, US
ICHTCHENKO, Konstantin, 207 East 30th Street, Apt. 3B, New York, NY 10016, US
BAND, Philip, A., 151 Marion Drive, West Orange, NJ 07052, US

(11) **2 948 411** (51) ***C02F 1/32***
(72) YU, Litao, No. 13 Bridge Cao An Road Jia Ding District, Shanghai 201812, CN
WU, Fenghua, No. 13 Bridge Cao An Road Jia Ding District, Shanghai 201812, CN
HU, Ruguo, Ningbo Sunlight Electrical Appliance Co Ltd No. 298 Jinsham Road, Jiangbei district Ningbo, CN

(11) **2 948 777** (51) ***G01N 33/68***
(72) EDBAUER, Dieter, Blumenstrasse 30, 82110 Germering, DE
HAASS, Christian, Ichoring 15c, 82057 Icking, DE
WENG, Shih-Ming, 1F No.3 Alley 305 Lane 150 Section 5 SinYi Road, 105 Taipei, TW
MORI, Kohji, Bülowstr. 18, 81679 Munich, DE
ARZTBERGER, Thomas, Rossinistraße 8, 85598 Baldham, DE
KREMMER, Elisabeth, Dom-Pedro-Str. 7d, 80637 Munich, DE

(11) **2 948 923** (51) ***G06T 7/00***
(72) VOLLMER, Fritz, Hirtengasse 4, 74182 Obersulm, DE
THIEMANN, Ingmar, Eponaweg 18, 82008 Unterhaching, DE

(11) **2 948 976** (51) ***H01L 21/20***
(72) FOURNEL, Frank, Les Résidences du Château 35 allée des Orchis, F-38190 Villard-Bonnot, FR
MARTIN-COCHER, Chloé, 33 Avenue Jean Jaurès, F-38600 Fontaine, FR

(11) **2 948 978** (51) ***H01L 21/67***
(72) PRICE, James M., 5 Gambrel Oak Place, The Woodlands, Texas 77380, US
NAYAK, Aditya B., 4855 Magnolia Cove Drive Apt. 110, Humble, Texas 77345, US
PERKINS, David L., 27 Bark Bend Place, The Woodlands, Texas 77385, US

(11) **2 949 628** (51) ***C02F 1/32***
(72) Kaiser, Klaus, Im Neuen Feld 11, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Kauling, Jörg, Wingertsheide 66, 51427 Bergisch Gladbach, DE
Henzler, Hans-Jürgen, Eggenweg 30, 42655 Solingen, DE
Günther, Isabell, In der Delle 6, 51519 Odenthal-Glöbusch, DE
Schmitt, Franz, Ohmstraße 3, 97688 Bad Kissingen, DE
Beckers, Erhard, Hauptstrasse 87-89, 51399 Burscheid, DE
Quest, Stefan, Am Kloster 61, 42799 Leichlingen, DE

(11) **2 949 671** (51) ***C07K 16/28***
(72) Huang, Bo, 1134 Saluda Ct, Chapel Hill, NC 27514, US
Marshall, Margaret Ann, 132 N Doheny Drive, Beverly Hills, CA 90211, US

(11) **2 950 822** (51) ***A61K 47/38***
(72) KIM, In-Ae, 1004-302 Hyundai Apt. Jayang 3-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-193, KR
KIM, Sang-Hee, 205 64 Juam-dong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-070, KR
JUNG, Ji-Hoon, 303-403 Saeteomauel Moamiraedo Apt. Jukjeon-dong Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
CHANG, Hee-Chul, 5-106 Eunma Apt. Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR
MAENG, Jin-Hee, 2508-101 Purunmaeul Sang 2-dong Wonmi-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-759, KR
YANG, Su-Geun, 701-1501 Posco The Sharp Greenavenue Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
LEE, Don-Haeng, D-2709, Mokdongdong-ro 339, Yangcheon-gu, Seoul 07988, KR
MIN, Kyung-Hyun, 1107-602 Hosumaeul Seohai Grandbleu Apt. Dongbaek-Dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-747, KR

(11) **2 950 977** (51) ***B24B 41/02***
(72) SENN, Andreas, Sandhubel 15, CH-3257 Ammerzwil, CH
KLOTZ, Michael, Erlenstrasse 11J, CH-3612 Steffisburg, CH

(11) **2 951 011** (51) ***B31B 1/25***
(72) SYTEMA, Herman, c/o Neopost Technologies B.V. De Tijen 3, NL-9201 BX Drachten, NL
FEIJEN, Fransiscus, Hermannus, c/o Neopost Technologies B.V. De Tijen 3, NL-9201 BX Drachten, NL
DE JONG, Olaf, c/o Neopost Technologies B. V. De Tijen 3, NL-9201 BX Drachten, NL
HUIZINGA, Erik, c/o Neopost Technologies B.V. De Tijen 3, NL-9201 BX Drachten, NL
EGLENCE, Muhamber, c/o Neopost Technologies B.V. De Tijen 3, NL-9201 BX Drachten, NL

(11) **2 951 220** (51) ***C08F 285/00***
(72) HUANG, Liang, 5700 Bunkerhill Street Apt 1408, Pittsburgh, PA 15206, US
LIAO, Yuanxi, 5700 Bunkerhill Street Apt 1408, Pittsburgh, PA 15206, US
MCCARTHY, Patrick, 127 4th Street, Pittsburgh, PA 15215, US

(11) **2 951 252** (51) ***C09D 175/04***
(72) SUNDER, J. Mohan, 2/139, PARAKIRAMAPANDI (PO), PETMANAGARAM (VIA), THOOTHUKUDI (DT), TAMIL NADU 628620, IN
KAPOLE, Sameer Arvind, D-13/5, SUNDER GARDEN, MANIK BAUG, SINHAGAD ROAD, PUNE, MAHARASHTRA 411051, IN
DESHPANDE, Subodh, OF BUNGALOW NO 62, TULSI GARDENS,YAPRAL, JJNAGAR POST, SECUNDERABAD 500087 ANDHRA PRADESH, IN

(11) **2 951 266** (51) ***C09K 8/42***
(72) KHAMMAR, Merouane, 305-9 Imperial Crescen, Devon, Alberta, T9G1K5, US
MARCHESINI, Flavio H., Av Ruy Antunes Correa 150, 22793-355 Rio de Janeiro, BR
SANTRA, Ashok, 3 South Victoriana Circle, The Woodlands, Texas 77389, US
PAIVA, Maria das Dores M., R Ver Amaro Magalhaes 721 Apto 401, 59014-580 Natal, BR

SODHI, Thomas, 410 Magnolia Bend, New Caney, Texas 77357, US

(11) **2 951 400** (51) ***F01D 11/12***
(72) STROCK, Christopher W., 1 Portland Road, Kennebunk, Maine 04043, US
GUO, Changsheng, 17 Castlewood Drive, South Windsor, CT 06074, US

(11) **2 951 578** (51) ***G01N 33/49***
(72) CAMPTON, Daniel, 2550 - 3rd Avenue, Apt 526, Seattle, Washington 98121, US
NORDBERG, Joshua, 5351 Diamond Place NE, Bainbridge Island, Washington 98110, US
CASTIGLIA, Evan, 3905 NE 51St Street, Seattle, Washington 98105, US

(11) **2 951 610** (51) ***G01S 7/491***
(72) THEUERKAUF, Nils, Dr., Philipp-Scheidemann-Strasse 31, 28329 Bremen, DE

(11) **2 951 620** (51) ***G02B 1/04***
(72) HARDING, Brett, T., 514 Calle Montecito 79, Oceanside, CA 92057, US
RACHWAL, Mila, 4877 Gardenia Street, Oceanside, CA 92057, US

(11) **2 951 679** (51) ***G06F 9/06***
(72) TESSIER, Jacques, 2500 Solandt, Kanata, Ontario K2K2A6, CA
BRUST, Darren, E., 12116 Labrador Bay Ct., Austin, Texas 78732, US
DEL-RE, Sandro, Joseph, 4130 Trapper Cres., Mississauga, Ontario L5L3A9, CA
GAINES, Peter, M., 1020 Crooked Creek Ct. SE, Mableton, Georgia 30126, US
CLINKSCALES, Jambey, c/o Hewlett Packard Enterprise Development LP 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
STRUKEL, Jack E., 3121 NW Seneca Pl., Corvallis, Oregon 97330, US
SCHWARTZ, Chadd, A., 5550 Clear Creek Ct., Sylvania, Ohio 43560, US
MORGAN, Kevin, 11585 6th Avenue Ocean, Marathon, Florida 33050, US

(11) **2 951 806** (51) ***G09F 3/03***
(72) MARSHALL, Amie, 8112 Main St N, Maple Grove, Minnesota 55369, US
CHRISTIANSON, Ross, 26416 Csah 24, Dassel, Minnesota 55325, US
DOWNING, Alyssa, 3555 2nd St NE, Minneapolis, Minnesota 55418, US
MORAN, Patrick R., 16922 79th Ave N, Maple Grove, Minnesota 55311, US
STODDART, Tom, 229 8th Ave North, Hopkins, Minnesota 55343, US
LOZANOSKI, Phillip, 12310 Singletree Ln, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
TUMA, Richard A., 4101 27th Ave S., Minneapolis, Minnesota 55406, US
PECK, James M., 13301 Maple Knoll Way Apt. 1406, Maple Grove, Minnesota 55369, US
HUBERTY, Duane J., 4603 Heather Way N, Oakdale, Minnesota 55128, US
OLSON, David, 3705 Foss Rd., St. Anthony, MN 55421, US

(11) **2 951 820** (51) ***G10L 19/18***
(72) RAVELLI, Emmanuel, Branderweg 7, 91058 Erlangen, DE
DÖHLA, Stefan, Saidelsteig 61, 91058 Erlangen, DE
FUCHS, Guillaume, Joseph-Otto-Kolb-Str.61, 91088 Bubenreuth, DE
FOTOPOULOU, Eleni, Friedrichstraße 15, 90408 Nürnberg, DE
HELMRICH, Christian, Hauptstraße 68, 91054 Erlangen, DE

(11) **2 952 036** (51) ***H04W 28/02***
(72) SKOG, Robert, Gullvivegränd 7, S-165 76 Hässelby, SE
AXELSSON, Anders, Mjölnerbacken 77 Lgh 1204, S-174 60 Sundbyberg, SE
ERIKSSON, Ann-Christine, Lingongatan 14, S-749 42 Enköping, SE
MATHIASEN, Dan, Finnbergsvägen 66, S-131 31 Nacka, SE
KÖLHI, Johan, Slånbärsslingan 22, S-185 39 Vaxholm, SE
SINTORN, Mathias, Poppelvägen 11, S-191 41 Sollentuna, SE
LOHMAR, Thorsten, Kirchrather Strasse 33, 52074 Aachen, DE

(11) **2 952 175** (51) ***A61K 9/00***
(72) Musial , Witold, Kotlarska, 4, 2, 50-150 Wroclaw, PL
Drys , Andrzej, Henryka Sienkiewicza , 88, 8, 50-349 Wroclaw, PL
Golonka, Iwona, ul. Wladyslawa Grabskiego 14/8, 55-231 Jelcz-Laskowice, PL
Wójcik-Pastuszka, Dorota, Cieplownicza , 17, 12, 55-011 Siechnice, PL

(11) **2 952 516** (51) ***C07F 7/18***
(72) Lübbe, Gerrit, Gerdtsstraße 36, 27476 Cuxhaven, DE

(11) **2 952 529** (51) ***C08F 292/00***
(72) Tadepalli, Rajappa, 9620 Timber Hawk Circle Apt. 11, Highlands Ranch, CO Colorado 80126, US
Asrar, Jawed, 9483 East Arbor Drive, Englewood, CO Colorado 80111, US
Gleich, Klaus Friedrich, Agnesgasse 6, 90403 Nürnberg, DE
Shooshtari, Kiarash Alavi, 9193 West Finland Drive, Littleton, CO Colorado 80127, US

(11) **2 952 578** (51) ***C12N 5/073***
(72) Wernet, Peter, Im Winkel 1, 40627 Düsseldorf, DE
Santourlidis, Simeon, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
Ghanjati, Foued, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE

(11) **2 952 717** (51) ***F02D 41/14***
(72) AOKI, Keiichiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **2 946 823** (51) ***B01D 25/26***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 947 052** (51) ***C02F 1/32***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 949 327** (51) ***A61K 31/4192***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 949 914** (51) ***F02M 37/20***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 952 530** (51) ***C08G 18/48***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 812 829** (51) ***B60C 23/02***
(86) US 2013/024605 04.02.2013
(87) WO 2013/119498 15.08.2013

(11) **2 917 689** (51) ***G01C 5/06***
(86) US 2013/065263 16.10.2013
(87) WO 2014/074275 15.05.2014

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 304 915** (51) ***A01H 5/00***
(60) 15193740.6

(11) **1 351 723** (51) ***A61M 5/168***
(60) 10007840.1 / 2 248 543
10008163.7 / 2 253 340
15193684.6
15193688.7

(11) **1 595 856** (51) ***C03C 8/24***
(60) 15193142.5

(11) **1 623 698** (51) ***A61K 8/35***
(60) 15193631.7

(11) **1 638 606** (51) ***A61K 39/395***
(60) 11188665.1 / 2 457 586
15193910.5

(11) **1 639 092** (51) ***A61K 39/395***
(60) 11188666.9 / 2 457 587
15193917.0

(11) **1 701 926** (51) ***C04B 24/10***
(60) 15193852.9

(11) **1 758 175** (51) ***H01L 31/0224***
(60) 15003206.8

(11) **1 863 144** (51) ***H02G 3/08***
(60) 15194286.9

(11) **1 890 488** (51) ***H04N 1/00***
(60) 15193438.7

(11) **1 910 572** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 12161252.7 / 2 500 439
15194063.2

(11) **1 963 853** (51) ***G01N 33/53***
(60) 15193494.0

(11) **1 988 667** (51) ***H04L 12/56***
(60) 15193799.2

(11) **2 054 808** (51) ***G06F 11/36***
(60) 15194129.1

(11) **2 071 742** (51) ***H04W 52/40***
(60) 15193447.8

(11) **2 081 332** (51) ***H04W 28/26***
(60) 15193317.3

(11) **2 100 110** (51) ***G01J 5/02***
(60) 15193881.8

(11) **2 100 155** (51) ***G01R 27/22***
(60) 15193226.6

(11) **2 113 642** (51) ***D04H 1/4209***
(60) 15193748.9

(11) **2 118 239** (51) ***C10G 9/00***
(60) 15193524.4

(11) **2 136 736** (51) ***A61F 2/04***
(60) 15193823.0

(11) **2 179 472** (51) ***H01Q 1/38***
(60) 15193391.8

(11) **2 183 278** (51) ***C07K 14/47***
(60) 10014673.7 / 2 338 907
12191621.7 / 2 562 182
12191623.3 / 2 562 183
12191628.2 / 2 562 184
12191631.6 / 2 565 204
15193843.8

(11) **2 235 957** (51) ***H04N 13/00***
(60) 15193181.3

(11) **2 238 987** (51) ***A61K 45/00***
(60) 15194114.3

(11) **2 245 829** (51) ***G06F 21/57***
(60) 15193998.0

(11) **2 249 861** (51) ***A61K 38/17***
(60) 15194111.9

(11) **2 252 853** (51) ***F41H 5/04***
(60) 15194193.7

(11) **2 261 013** (51) ***B29D 11/00***
(60) 15193414.8

(11) **2 269 739** (51) ***B02B 1/04***
(60) 15194089.7

(11) **2 279 441** (51) ***G02B 6/38***
(60) 15193368.6

(11) **2 284 592** (51) ***G02B 21/36***
(60) 15193495.7

(11) **2 284 945** (51) ***H01Q 1/24***
(60) 15194256.2

(11) **2 295 126** (51) ***C07K 14/81***
(60) 15193455.1

(11) **2 311 032** (51) ***G10L 19/022***
(60) 15193588.9
15193589.7

(11) **2 312 033** (51) ***D05B 19/12***
(60) 15193321.5

(11) **2 314 547** (51) ***C03B 33/03***
(60) 15193696.0

(11) **2 320 872** (51) ***A61K 9/16***
(60) 15194387.5

(11) **2 337 622** (51) ***B01D 53/14***
(60) 15193538.4

(11) **2 344 147** (51) ***A61K 31/195***
(60) 15193381.9

(11) **2 346 806** (51) ***C07C 46/02***
(60) 15193746.3

(11) **2 350 193** (51) ***C08L 77/06***
(60) 15194247.1

(11) **2 351 756** (51) ***C07D 487/04***
(60) 15003193.8

(11) **2 371 202** (51) ***A01D 34/90***
(60) 15003159.9
15003160.7

(11) **2 376 121** (51) ***A61K 39/395***
(60) 15194091.3

(11) **2 397 085** (51) ***A61B 17/34***
(60) 15193919.6

(11) **2 405 633** (51) ***H04M 1/725***
(60) 15193665.5

(11) **2 406 524** (51) ***F16H 25/22***
(60) 15194165.5

(11) **2 411 896** (51) ***G06F 3/041***
(60) 15194301.6

(11) **2 414 746** (51) ***F25B 30/04***
(60) 15193671.3

(11) **2 451 384** (51) ***A61F 2/30***
(60) 15194056.6

(11) **2 451 638** (51) ***B32B 3/28***
(60) 15194144.0

(11) **2 456 230** (51) ***H04R 29/00***
(60) 15194296.8

(11) **2 467 479** (51) ***C12N 15/10***
(60) 15193733.1

(11) **2 470 204** (51) ***A61K 39/095***
(60) 15193267.0

(11) **2 475 683** (51) ***C07K 16/28***
(60) 15193745.5

(11) **2 478 110** (51) ***C07K 16/30***
(60) 15003169.8

(11) **2 481 360** (51) ***A61B 17/128***
(60) 15193549.1

(11) **2 481 815** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 12173242.4 / 2 530 167
12173257.2 / 2 530 168
15193188.8

(11) **2 486 407** (51) ***G01N 33/53***
(60) 15194007.9

(11) **2 492 684** (51) ***G01N 33/50***
(60) 15193384.3

(11) **2 494 578** (51) ***H01J 37/317***
(60) 15193681.2

(11) **2 501 800** (51) ***C07K 16/18***
(60) 15193297.7

(11) **2 504 025** (51) ***A61K 38/48***
(60) 15003131.8

(11) **2 542 538** (51) ***C07D 253/06***
(60) 15193934.5

(11) **2 544 854** (51) ***B23Q 11/12***
(60) 15193649.9

(11) **2 553 470** (51) ***G01N 33/86***
(60) 15194046.7

(11) **2 562 501** (51) ***F25J 1/02***
(60) 15193552.5

(11) **2 564 607** (51) ***H04W 8/18***
(60) 15193184.7

(11) **2 567 228** (51) ***G01N 33/487***
(60) 15193531.9

(11) **2 582 429** (51) ***A61N 1/36***
(60) 15193595.4

(11) **2 586 585** (51) ***B29B 15/10***
(60) 15194338.8

(11) **2 605 413** (51) ***H04B 1/40***
(60) 15193752.1

(11) **2 611 818** (51) ***C07F 9/38***
(60) 15193479.1

(11) **2 616 141** (51) ***A61N 1/372***
(60) 15193293.6

(11) **2 621 415** (51) ***A61F 2/958***
(60) 15194138.2

(11) **2 633 990** (51) ***B31B 21/60***
(60) 15194168.9

(11) **2 637 668** (51) ***A61K 31/554***
(60) 15193953.5

(11) **2 641 778** (51) ***B60Q 1/12***
(60) 15193903.0

(11) **2 649 518** (51) ***G06F 9/38***
(60) 15193965.9

(11) **2 662 056** (51) ***A61F 2/40***
(60) 15193913.9

(11) **2 665 211** (51) ***H04J 11/00***
(60) 15003203.5

(11) **2 667 450** (51) ***H01Q 13/20***
(60) 15194013.7

(11) **2 671 139** (51) ***G06F 1/16***
(60) 15194321.4

(11) **2 672 891** (51) ***A61B 5/103***
(60) 15193735.6

(11) **2 675 592** (51) ***B25B 21/00***
(60) 15193818.0

(11) **2 675 660** (51) ***B60R 13/08***
(60) 15193493.2

(11) **2 687 469** (51) ***B65H 54/28***
(60) 15193388.4

(11) **2 698 995** (51) ***H04N 19/30***
(60) 15193340.5
15193360.3

(11) **2 712 584** (51) ***A61F 2/40***
(60) 15193918.8

(11) **2 723 227** (51) ***A61B 3/10***
(60) 15193619.2

(11) **2 728 866** (51) ***H04N 19/91***
(60) 14192917.4 / 2 849 445
15194151.5
15194152.3
15153506.9 / 2 884 749

(11) **2 732 054** (51) ***C12Q 1/70***
(60) 15193844.6

(11) **2 747 846** (51) ***A63B 37/00***
(60) 15194088.9

(11) **2 748 391** (51) ***E04D 13/035***
(60) 15193185.4

(11) **2 756 756** (51) ***A01N 43/42***
(60) 15193827.1

(11) **2 759 548** (51) ***C07H 15/04***
(60) 15194034.3

(11) **2 763 496** (51) ***H04W 4/00***
(60) 15193540.0

(11) **2 764 035** (51) ***C08J 3/00***
(60) 15188769.2

(11) **2 768 377** (51) ***A61B 1/12***
(60) 15193614.3

(11) **2 778 048** (51) ***B64C 27/00***
(60) 15194261.2

(11) **2 780 589** (51) ***F03G 6/06***
(60) 15194074.9

(11) **2 792 229** (51) ***A01D 43/073***
(60) 15193363.7

(11) **2 804 986** (51) ***E02D 3/026***
(60) 15193369.4

(11) **2 806 568** (51) ***H04B 1/16***
(60) 15194137.4

(11) **2 818 142** (51) ***A61F 2/95***
(60) 15194055.8

(11) **2 823 884** (51) ***B01J 19/00***
(60) 15193722.4

(11) **2 824 452** (51) ***G01N 27/404***
(60) 15193610.1

(11) **2 865 487** (51) ***B24B 21/16***
(60) 15003145.8

(11) **2 868 347** (51) ***A61N 5/10***
(60) 15193822.2

(11) **2 871 047** (51) ***B29C 70/44***
(60) 15193329.8

(11) **2 878 120** (51) ***H04N 5/225***
(60) 15193305.8
15193308.2
15193309.0

(11) **2 895 930** (51) ***G05D 23/19***
(60) 15193539.2

(11) **2 896 179** (51) ***H04L 29/06***
(60) 15193854.5
15193863.6

(11) **2 912 096** (51) ***C08G 69/26***
(60) 15194316.4

(11) **2 918 293** (51) ***A61L 2/04***
(60) 15193567.3

(11) **2 918 719** (51) ***D04H 18/02***
(60) 15193801.6

(11) **2 921 588** (51) ***E01C 19/48***
(60) 15193387.6

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 588 397** (51) ***H01J 40/14***
12.11.2015

(11) **1 657 477** (51) ***F16J 9/06***
16.11.2015

(11) **1 679 458** (51) ***F16J 15/10***
17.11.2015

(11) **1 710 844** (51) ***H01L 31/0463***
12.11.2015

(11) **1 756 871** (51) ***H01L 31/04***
13.11.2015

(11) **1 850 654** (51) ***A01G 1/12***
13.11.2015

(11) **1 889 592** (51) ***A61H 3/00***
13.11.2015

(11) **1 910 788** (51) ***G01K 1/14***
16.11.2015

(11) **1 992 887** (51) ***F25B 1/00***
12.11.2015

(11) **2 018 534** (51) ***G01M 17/00***
17.11.2015

(11) **2 019 468** (51) ***H02J 7/00***
13.11.2015

(11) **2 040 306** (51) ***H01L 31/048***
12.11.2015

(11) **2 082 492** (51) ***H04B 7/04***
13.11.2015

(11) **2 082 581** (51) ***H04N 19/33***
13.11.2015

(11) **2 104 845** (51) ***G01N 15/08***
16.11.2015

(11) **2 116 909** (51) ***G03G 15/08***
13.11.2015

(11) **2 137 552** (51) ***G01V 1/00***
13.11.2015

(11) **2 140 105** (51) ***E21B 44/00***
17.11.2015

(11) **2 180 132** (51) ***E06B 9/02***
12.11.2015

(11) **2 185 714** (51) ***C12P 17/18***
16.11.2015

(11) **2 239 194** (51) ***B63H 21/17***
16.11.2015

(11) **2 257 119** (51) ***H05B 3/10***
17.11.2015

(11) **2 258 668** (51) ***C04B 24/26***
13.11.2015

(11) **2 263 250** (51) ***H01J 49/00***
16.11.2015

(11) **2 263 331** (51) ***H04L 5/00***
12.11.2015

(11) **2 266 113** (51) ***G01S 3/808***
13.11.2015

(11) **2 268 822** (51) ***C12P 17/02***
17.11.2015

(11) **2 275 652** (51) ***F01N 3/02***
12.11.2015

(11) **2 282 035** (51) ***F02D 23/02***
12.11.2015

(11) **2 285 056** (51) ***H04L 25/06***
17.11.2015

(11) **2 311 922** (51) ***C09K 3/10***
17.11.2015

(11) **2 322 076** (51) ***A61B 1/00***
17.11.2015

(11) **2 324 987** (51) ***B29C 49/02***
17.11.2015

(11) **2 328 133** (51) ***G08G 1/16***
17.11.2015

(11) **2 329 812** (51) ***A61K 9/20***
18.11.2015

(11) **2 337 936** (51) ***F02B 75/32***
12.11.2015

(11) **2 342 561** (51) ***G01N 33/545***
13.11.2015

(11) **2 347 003** (51) ***C12P 19/18***
18.11.2015

(11) **2 347 696** (51) ***A61B 1/00***
18.11.2015

(11) **2 349 413** (51) ***A61M 5/315***
12.11.2015

(11) **2 351 365** 17.11.2015 (51) ***H04N 7/10***
(11) **2 360 746** 12.11.2015 (51) ***H01L 33/00***
(11) **2 360 963** 16.11.2015 (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 368 028** 12.11.2015 (51) ***F02B 33/22***
(11) **2 371 463** 17.11.2015 (51) ***B21C 1/22***
(11) **2 372 956** 18.11.2015 (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 374 726** 18.11.2015 (51) ***B65D 33/25***
(11) **2 384 006** 13.11.2015 (51) ***H04N 9/77***
(11) **2 387 443** 17.11.2015 (51) ***A62B 18/08***
(11) **2 395 689** 16.11.2015 (51) ***G06F 17/14***
(11) **2 396 263** 18.11.2015 (51) ***B66B 1/46***
(11) **2 398 644** 16.11.2015 (51) ***B32B 37/00***
(11) **2 399 082** 13.11.2015 (51) ***F24F 7/007***
(11) **2 399 090** 17.11.2015 (51) ***F25C 1/24***
(11) **2 406 369** 18.11.2015 (51) ***C12M 1/34***
(11) **2 412 111** 18.11.2015 (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 412 695** 17.11.2015 (51) ***C07C 37/72***
(11) **2 416 140** 12.11.2015 (51) ***E02F 9/26***
(11) **2 418 330** 16.11.2015 (51) ***E03D 9/02***
(11) **2 419 073** 18.11.2015 (51) ***A61Q 5/04***
(11) **2 425 112** 13.11.2015 (51) ***F02M 25/07***
(11) **2 426 341** 12.11.2015 (51) ***F02F 7/00***
(11) **2 428 592** 16.11.2015 (51) ***C23C 24/04***
(11) **2 431 664** 13.11.2015 (51) ***F24C 7/08***
(11) **2 439 144** 16.11.2015 (51) ***B65C 9/42***
(11) **2 440 879** 17.11.2015 (51) ***F41H 1/02***
(11) **2 442 607** 12.11.2015 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 455 428** 13.11.2015 (51) ***C08L 101/00***
(11) **2 455 691** 16.11.2015 (51) ***F25D 11/00***
(11) **2 457 423** 17.11.2015 (51) ***F01N 13/00***
(11) **2 464 626** 17.11.2015 (51) ***C07C 309/05***
(11) **2 469 893** 16.11.2015 (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 480 710** 17.11.2015 (51) ***B29C 55/02***
(11) **2 496 339** 17.11.2015 (51) ***B01F 7/00***
(11) **2 500 101** 16.11.2015 (51) ***B03C 1/00***
(11) **2 503 934** 17.11.2015 (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 513 006** 17.11.2015 (51) ***C04B 14/00***
(11) **2 516 754** 12.11.2015 (51) ***E02D 5/80***
(11) **2 519 934** 13.11.2015 (51) ***G06F 3/16***
(11) **2 522 655** 12.11.2015 (51) ***C07C 403/24***
(11) **2 527 293** 16.11.2015 (51) ***C01B 13/14***
(11) **2 528 432** 18.11.2015 (51) ***A01K 85/02***
(11) **2 535 537** 16.11.2015 (51) ***F01N 13/00***
(11) **2 536 347** 17.11.2015 (51) ***A61C 13/00***
(11) **2 537 530** 17.11.2015 (51) ***A61K 41/00***
(11) **2 539 527** 18.11.2015 (51) ***E06B 3/00***
(11) **2 541 030** 16.11.2015 (51) ***F02D 45/00***
(11) **2 544 053** 12.11.2015 (51) ***G03G 21/10***
(11) **2 548 965** 17.11.2015 (51) ***C12P 19/14***
(11) **2 548 966** 17.11.2015 (51) ***C12P 19/14***
(11) **2 550 751** 17.11.2015 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 555 207** 16.11.2015 (51) ***H01F 1/053***
(11) **2 555 405** 13.11.2015 (51) ***H02M 7/12***
(11) **2 556 843** 17.11.2015 (51) ***A61L 27/24***
(11) **2 556 844** 17.11.2015 (51) ***A61L 27/24***
(11) **2 559 035** 17.11.2015 (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 562 278** 17.11.2015 (51) ***C22C 1/08***
(11) **2 564 964** 17.11.2015 (51) ***B23D 49/14***
(11) **2 565 650** 13.11.2015 (51) ***G01N 35/08***
(11) **2 566 298** 12.11.2015 (51) ***H05B 33/06***
(11) **2 567 716** 18.11.2015 (51) ***A61L 27/06***
(11) **2 569 658** 13.11.2015 (51) ***G01V 5/00***
(11) **2 570 209** 17.11.2015 (51) ***B23B 27/08***
(11) **2 570 478** 12.11.2015 (51) ***C12N 9/02***
(11) **2 571 232** 13.11.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 571 268** 12.11.2015 (51) ***H04N 19/126***
(11) **2 572 360** 18.11.2015 (51) ***A61N 5/10***
(11) **2 577 751** 12.11.2015 (51) ***H01L 33/00***
(11) **2 578 860** 13.11.2015 (51) ***F02D 45/00***
(11) **2 579 843** 17.11.2015 (51) ***A61K 8/97***
(11) **2 580 839** 18.11.2015 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 580 842** 13.11.2015 (51) ***H02J 7/10***
(11) **2 582 291** 13.11.2015 (51) ***A61B 5/0404***
(11) **2 582 654** 16.11.2015 (51) ***C07C 62/32***
(11) **2 584 621** 17.11.2015 (51) ***H01L 33/62***
(11) **2 592 274** 13.11.2015 (51) ***F04C 18/02***
(11) **2 595 201** 18.11.2015 (51) ***H05B 33/10***
(11) **2 598 348** 17.11.2015 (51) ***B60C 23/00***

(11) **2 602 720** 18.11.2015 (51) ***G06F 13/00***
(11) **2 603 919** 16.11.2015 (51) ***H01B 1/04***
(11) **2 604 590** 16.11.2015 (51) ***C07C 5/333***
(11) **2 610 879** 13.11.2015 (51) ***H01B 7/02***
(11) **2 614 292** 17.11.2015 (51) ***F21S 10/00***
(11) **2 614 967** 17.11.2015 (51) ***B60C 11/04***
(11) **2 617 386** 17.11.2015 (51) ***A61F 2/02***
(11) **2 619 313** 18.11.2015 (51) ***C12P 1/00***
(11) **2 619 744** 16.11.2015 (51) ***G09B 7/00***
(11) **2 623 294** 18.11.2015 (51) ***B29C 55/12***
(11) **2 623 837** 18.11.2015 (51) ***F16L 47/06***
(11) **2 624 002** 13.11.2015 (51) ***G01R 33/02***
(11) **2 625 403** 13.11.2015 (51) ***F02B 55/08***
(11) **2 627 938** 16.11.2015 (51) ***F16L 37/088***
(11) **2 629 404** 18.11.2015 (51) ***H02K 11/00***
(11) **2 629 694** 13.11.2015 (51) ***A61C 5/14***
(11) **2 631 362** 17.11.2015 (51) ***E01C 3/00***
(11) **2 632 895** 17.11.2015 (51) ***C07C 311/41***
(11) **2 638 494** 12.11.2015 (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 641 889** 17.11.2015 (51) ***C07C 29/154***
(11) **2 644 736** 18.11.2015 (51) ***C23C 2/02***
(11) **2 646 409** 12.11.2015 (51) ***C07C 215/28***
(11) **2 649 979** 13.11.2015 (51) ***A61J 3/00***
(11) **2 650 573** 17.11.2015 (51) ***F16K 5/14***
(11) **2 654 536** 18.11.2015 (51) ***A47K 10/18***
(11) **2 656 313** 13.11.2015 (51) ***G06T 7/20***
(11) **2 657 304** 18.11.2015 (51) ***C09B 29/20***
(11) **2 658 077** 17.11.2015 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 660 276** 17.11.2015 (51) ***C08J 5/24***
(11) **2 661 581** 13.11.2015 (51) ***F16M 11/10***
(11) **2 662 855** 18.11.2015 (51) ***G10L 21/0364***
(11) **2 665 332** 17.11.2015 (51) ***H04B 17/318***
(11) **2 666 332** 16.11.2015 (51) ***H04W 24/08***
(11) **2 668 620** 12.11.2015 (51) ***G06Q 10/08***
(11) **2 668 999** 12.11.2015 (51) ***B01F 7/02***
(11) **2 670 063** 17.11.2015 (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 672 263** 13.11.2015 (51) ***G01N 27/416***
(11) **2 675 270** 17.11.2015 (51) ***A01K 29/00***
(11) **2 676 654** 17.11.2015 (51) ***A61J 3/00***
(11) **2 677 579** 17.11.2015 (51) ***B32B 27/18***
(11) **2 678 756** 16.11.2015 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 679 643** 18.11.2015 (51) ***C09D 133/00***
(11) **2 683 502** 13.11.2015 (51) ***B21C 23/04***
(11) **2 687 485** 13.11.2015 (51) ***C01B 31/02***
(11) **2 691 245** 16.11.2015 (51) ***B60B 27/00***
(11) **2 693 029** 18.11.2015 (51) ***F02D 41/40***
(11) **2 697 283** 18.11.2015 (51) ***C08G 61/12***
(11) **2 699 069** 13.11.2015 (51) ***H05K 13/04***
(11) **2 700 901** 13.11.2015 (51) ***G01B 11/00***
(11) **2 701 043** 13.11.2015 (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 701 945** 16.11.2015 (51) ***B60P 1/00***
(11) **2 702 326** 17.11.2015 (51) ***F23Q 2/28***
(11) **2 702 700** 13.11.2015 (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 704 552** 18.11.2015 (51) ***A01G 25/09***
(11) **2 705 599** 16.11.2015 (51) ***H02P 29/00***
(11) **2 706 213** 16.11.2015 (51) ***F02D 15/04***
(11) **2 706 657** 18.11.2015 (51) ***H02P 6/16***
(11) **2 716 777** 17.11.2015 (51) ***C22C 1/10***
(11) **2 719 858** 18.11.2015 (51) ***E21D 21/02***
(11) **2 720 519** 17.11.2015 (51) ***H05K 1/02***
(11) **2 728 148** 12.11.2015 (51) ***F02D 29/02***
(11) **2 728 304** 12.11.2015 (51) ***G01B 11/00***
(11) **2 729 358** 17.11.2015 (51) ***B63H 11/00***
(11) **2 729 872** 12.11.2015 (51) ***G06F 17/22***
(11) **2 733 387** 16.11.2015 (51) ***H02K 49/10***
(11) **2 734 906** 13.11.2015 (51) ***G06F 1/26***
(11) **2 737 151** 12.11.2015 (51) ***E06B 7/096***
(11) **2 738 408** 16.11.2015 (51) ***F16D 3/26***
(11) **2 738 925** 18.11.2015 (51) ***H02K 35/02***
(11) **2 739 018** 12.11.2015 (51) ***G06F 3/0489***
(11) **2 739 502** 16.11.2015 (51) ***B60M 3/06***
(11) **2 742 296** 13.11.2015 (51) ***F24J 2/18***
(11) **2 744 346** 12.11.2015 (51) ***A01N 65/40***
(11) **2 744 653** 16.11.2015 (51) ***B32B 21/14***
(11) **2 745 972** 18.11.2015 (51) ***B23K 20/12***
(11) **2 746 017** 18.11.2015 (51) ***B29B 9/12***
(11) **2 747 686** 17.11.2015 (51) ***A61B 17/70***
(11) **2 748 402** 17.11.2015 (51) ***E21B 4/18***

(11) **2 748 740** 12.11.2015 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 749 115** 17.11.2015 (51) ***H04W 76/04***
(11) **2 750 948** 16.11.2015 (51) ***B60T 11/20***
(11) **2 751 427** 16.11.2015 (51) ***F04B 45/04***
(11) **2 752 357** 18.11.2015 (51) ***B62D 6/00***
(11) **2 752 525** 16.11.2015 (51) ***E03B 1/02***
(11) **2 752 826** 18.11.2015 (51) ***G07D 11/00***
(11) **2 753 152** 12.11.2015 (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 756 159** 12.11.2015 (51) ***E21B 43/00***
(11) **2 756 694** 16.11.2015 (51) ***H04W 8/26***
(11) **2 757 237** 16.11.2015 (51) ***F02D 41/34***
(11) **2 757 625** 12.11.2015 (51) ***H01M 10/04***
(11) **2 758 551** 17.11.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 761 516** 18.11.2015 (51) ***G05F 1/10***
(11) **2 761 937** 17.11.2015 (51) ***H04B 7/24***
(11) **2 762 264** 18.11.2015 (51) ***B23K 26/38***
(11) **2 762 718** 13.11.2015 (51) ***F02D 41/12***
(11) **2 763 554** 12.11.2015 (51) ***A23L 2/56***
(11) **2 763 701** 13.11.2015 (51) ***A61K 48/00***
(11) **2 763 716** 18.11.2015 (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 764 573** 12.11.2015 (51) ***H01Q 1/38***
(11) **2 765 676** 12.11.2015 (51) ***H02J 7/02***
(11) **2 765 677** 12.11.2015 (51) ***H02J 7/04***
(11) **2 765 808** 12.11.2015 (51) ***H04W 76/06***
(11) **2 765 821** 17.11.2015 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 767 216** 13.11.2015 (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 767 363** 16.11.2015 (51) ***B23K 26/38***
(11) **2 768 252** 17.11.2015 (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 768 599** 12.11.2015 (51) ***B01D 46/00***
(11) **2 769 799** 16.11.2015 (51) ***B23K 26/00***
(11) **2 770 369** 16.11.2015 (51) ***G02F 1/1343***
(11) **2 770 906** 17.11.2015 (51) ***A61B 3/16***
(11) **2 770 931** 12.11.2015 (51) ***A61B 18/04***
(11) **2 771 745** 17.11.2015 (51) ***G05B 15/00***
(11) **2 772 279** 17.11.2015 (51) ***A61M 37/00***
(11) **2 772 731** 17.11.2015 (51) ***G01F 23/26***
(11) **2 774 009** 17.11.2015 (51) ***G05D 7/06***
(11) **2 776 613** 12.11.2015 (51) ***C30B 15/10***
(11) **2 776 932** 18.11.2015 (51) ***G06F 13/14***
(11) **2 777 280** 12.11.2015 (51) ***H04N 19/13***
(11) **2 777 312** 13.11.2015 (51) ***H04W 16/10***
(11) **2 779 368** 12.11.2015 (51) ***H02K 5/04***
(11) **2 779 855** 13.11.2015 (51) ***A43D 25/00***
(11) **2 781 112** 16.11.2015 (51) ***H04W 28/02***
(11) **2 781 117** 12.11.2015 (51) ***H04W 28/18***
(11) **2 782 099** 16.11.2015 (51) ***G11B 33/14***
(11) **2 783 451** 17.11.2015 (51) ***H02J 7/02***
(11) **2 785 097** 16.11.2015 (51) ***H04W 16/32***
(11) **2 785 424** 16.11.2015 (51) ***A63B 24/00***
(11) **2 785 464** 17.11.2015 (51) ***B02C 19/00***
(11) **2 785 545** 17.11.2015 (51) ***B60H 1/00***
(11) **2 785 584** 17.11.2015 (51) ***B63H 21/38***
(11) **2 785 822** 13.11.2015 (51) ***C11D 3/12***
(11) **2 785 917** 13.11.2015 (51) ***C21D 9/04***
(11) **2 786 116** 16.11.2015 (51) ***G01N 3/54***
(11) **2 786 148** 18.11.2015 (51) ***G01N 33/536***
(11) **2 786 150** 18.11.2015 (51) ***G01N 33/543***
(11) **2 786 533** 13.11.2015 (51) ***H04L 12/66***
(11) **2 786 899** 17.11.2015 (51) ***B60Q 3/02***
(11) **2 787 067** 16.11.2015 (51) ***C12M 1/00***
(11) **2 787 211** 13.11.2015 (51) ***F02M 25/07***
(11) **2 787 447** 17.11.2015 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 788 626** 16.11.2015 (51) ***F04B 49/03***
(11) **2 788 839** 13.11.2015 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 789 177** 17.11.2015 (51) ***H04W 4/20***
(11) **2 789 347** 12.11.2015 (51) ***A61K 45/00***
(11) **2 789 612** 16.11.2015 (51) ***C07D 455/03***
(11) **2 790 616** 12.11.2015 (51) ***A61F 5/045***
(11) **2 791 841** 13.11.2015 (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 792 088** 18.11.2015 (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 792 575** 12.11.2015 (51) ***B62D 5/07***
(11) **2 792 851** 17.11.2015 (51) ***F01D 9/02***
(11) **2 792 937** 12.11.2015 (51) ***F21S 8/10***
(11) **2 793 500** 13.11.2015 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 793 978** 17.11.2015 (51) ***A61M 5/168***
(11) **2 794 677** 18.11.2015 (51) ***C08F 8/30***
(11) **2 795 061** 16.11.2015 (51) ***E21B 47/13***
(11) **2 795 280** 12.11.2015 (51) ***G01M 1/22***

(11) **2 795 511** 17.11.2015 (51) ***G06F 21/30***
(11) **2 795 513** 16.11.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 795 553** 12.11.2015 (51) ***G06Q 20/40***
(11) **2 795 793** 12.11.2015 (51) ***H03K 3/03***
(11) **2 795 808** 12.11.2015 (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 795 993** 18.11.2015 (51) ***H04W 92/18***
(11) **2 796 231** 12.11.2015 (51) ***B22F 9/24***
(11) **2 796 444** 12.11.2015 (51) ***C07C 231/02***
(11) **2 796 701** 17.11.2015 (51) ***F02M 25/07***
(11) **2 796 720** 16.11.2015 (51) ***F04B 43/12***
(11) **2 797 680** 12.11.2015 (51) ***B01D 71/06***
(11) **2 798 142** 18.11.2015 (51) ***E21B 21/08***
(11) **2 798 329** 17.11.2015 (51) ***G01N 1/22***
(11) **2 798 491** 12.11.2015 (51) ***G06F 11/20***
(11) **2 799 596** 13.11.2015 (51) ***C30B 29/06***
(11) **2 800 431** 16.11.2015 (51) ***H04W 72/00***
(11) **2 800 475** 16.11.2015 (51) ***A23F 5/24***
(11) **2 800 520** 12.11.2015 (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 800 611** 13.11.2015 (51) ***A63B 24/00***
(11) **2 800 915** 13.11.2015 (51) ***F16C 33/78***
(11) **2 800 991** 12.11.2015 (51) ***G02B 27/02***
(11) **2 801 107** 16.11.2015 (51) ***H01L 21/66***
(11) **2 801 164** 13.11.2015 (51) ***H04J 14/02***
(11) **2 801 679** 12.11.2015 (51) ***E04F 15/02***
(11) **2 802 145** 13.11.2015 (51) ***H04N 19/46***
(11) **2 802 255** 13.11.2015 (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 802 367** 18.11.2015 (51) ***A61M 1/34***
(11) **2 803 016** 17.11.2015 (51) ***G06K 9/34***
(11) **2 803 043** 12.11.2015 (51) ***G06T 17/00***
(11) **2 803 215** 17.11.2015 (51) ***H04W 8/00***
(11) **2 803 222** 17.11.2015 (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 803 359** 18.11.2015 (51) ***A61K 31/662***
(11) **2 804 550** 12.11.2015 (51) ***A61B 17/3205***
(11) **2 805 415** 12.11.2015 (51) ***H03H 9/17***
(11) **2 805 568** 18.11.2015 (51) ***H04L 12/58***
(11) **2 806 010** 17.11.2015 (51) ***C09K 19/42***
(11) **2 806 327** 16.11.2015 (51) ***G05D 16/10***
(11) **2 806 418** 17.11.2015 (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 806 426** 16.11.2015 (51) ***G21F 9/12***
(11) **2 806 910** 17.11.2015 (51) ***A61M 1/02***
(11) **2 807 078** 17.11.2015 (51) ***B63B 35/00***
(11) **2 807 249** 17.11.2015 (51) ***C12N 5/00***
(11) **2 807 354** 13.11.2015 (51) ***F01N 13/04***
(11) **2 807 375** 13.11.2015 (51) ***F04B 53/10***
(11) **2 807 502** 12.11.2015 (51) ***G01V 1/00***
(11) **2 807 503** 12.11.2015 (51) ***G01V 1/22***
(11) **2 807 527** 12.11.2015 (51) ***G05D 3/12***
(11) **2 807 550** 16.11.2015 (51) ***G06F 7/00***
(11) **2 807 719** 18.11.2015 (51) ***H02J 9/06***
(11) **2 807 867** 17.11.2015 (51) ***H04W 48/12***
(11) **2 808 149** 16.11.2015 (51) ***B29C 33/72***
(11) **2 808 316** 13.11.2015 (51) ***C07C 1/22***
(11) **2 808 412** 17.11.2015 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 808 511** 13.11.2015 (51) ***F01N 3/28***
(11) **2 808 773** 17.11.2015 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 809 097** 17.11.2015 (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 809 143** 13.11.2015 (51) ***A01H 5/00***
(11) **2 809 444** 17.11.2015 (51) ***B01L 9/06***
(11) **2 809 472** 18.11.2015 (51) ***B23K 9/095***
(11) **2 809 489** 16.11.2015 (51) ***B27D 1/06***
(11) **2 809 631** 16.11.2015 (51) ***C05F 7/00***
(11) **2 809 752** 17.11.2015 (51) ***C10L 3/10***
(11) **2 809 817** 13.11.2015 (51) ***C22B 47/00***
(11) **2 809 869** 13.11.2015 (51) ***E21B 17/01***
(11) **2 809 927** 17.11.2015 (51) ***F02C 3/113***
(11) **2 809 991** 16.11.2015 (51) ***F22B 31/08***
(11) **2 810 245** 17.11.2015 (51) ***G06T 11/00***
(11) **2 810 349** 18.11.2015 (51) ***H02H 7/125***
(11) **2 810 734** 16.11.2015 (51) ***B23K 11/24***
(11) **2 810 813** 17.11.2015 (51) ***B60L 9/18***
(11) **2 810 868** 13.11.2015 (51) ***B63H 3/04***
(11) **2 810 958** 17.11.2015 (51) ***C08F 2/26***
(11) **2 811 049** 16.11.2015 (51) ***C23C 16/26***
(11) **2 811 171** 13.11.2015 (51) ***F15B 11/02***
(11) **2 811 330** 17.11.2015 (51) ***G02B 26/00***
(11) **2 811 341** 13.11.2015 (51) ***G03B 11/00***
(11) **2 811 471** 12.11.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 812 453** 18.11.2015 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 812 454** (51) ***C21B 7/14***
18.11.2015

(11) **2 812 541** (51) ***F01D 25/00***
12.11.2015

(11) **2 812 992** (51) ***H02P 3/14***
16.11.2015

(11) **2 813 667** (51) ***E21B 43/00***
16.11.2015

(11) **2 813 691** (51) ***F02D 41/12***
17.11.2015

(11) **2 814 289** (51) ***H04W 52/02***
13.11.2015

(11) **2 814 325** (51) ***A22C 17/04***
17.11.2015

(11) **2 814 346** (51) ***A41C 3/00***
12.11.2015

(11) **2 814 410** (51) ***A61B 17/70***
17.11.2015

(11) **2 815 084** (51) ***F01D 25/24***
16.11.2015

(11) **2 815 304** (51) ***G06F 11/14***
13.11.2015

(11) **2 815 518** (51) ***H04W 36/04***
12.11.2015

(11) **2 815 914** (51) ***B60L 15/20***
12.11.2015

(11) **2 816 232** (51) ***F04B 39/00***
16.11.2015

(11) **2 816 322** (51) ***G01D 5/244***
17.11.2015

(11) **2 816 368** (51) ***G01R 33/09***
12.11.2015

(11) **2 816 527** (51) ***G06T 5/50***
17.11.2015

(11) **2 816 704** (51) ***H02J 7/02***
12.11.2015

(11) **2 817 027** (51) ***A61K 39/00***
17.11.2015

(11) **2 817 509** (51) ***F03B 13/16***
18.11.2015

(11) **2 817 566** (51) ***F23Q 3/00***
17.11.2015

(11) **2 817 730** (51) ***G06F 17/00***
12.11.2015

(11) **2 817 947** (51) ***H04L 29/08***
18.11.2015

(11) **2 818 372** (51) ***B60T 7/12***
16.11.2015

(11) **2 819 128** (51) ***C04B 35/26***
13.11.2015

(11) **2 819 348** (51) ***H04L 12/24***
18.11.2015

(11) **2 819 621** (51) ***A61B 17/70***
18.11.2015

(11) **2 819 684** (51) ***A61K 8/97***
17.11.2015

(11) **2 819 767** (51) ***B01D 53/14***
12.11.2015

(11) **2 819 878** (51) ***B60L 11/18***
12.11.2015

(11) **2 819 931** (51) ***B65D 83/20***
16.11.2015

(11) **2 820 079** (51) ***C08L 1/02***
17.11.2015

(11) **2 820 146** (51) ***C12Q 1/00***
16.11.2015

(11) **2 820 575** (51) ***G06F 17/30***
12.11.2015

(11) **2 821 017** (51) ***A61B 17/04***
13.11.2015

(11) **2 821 177** (51) ***B23P 19/00***
16.11.2015

(11) **2 821 250** (51) ***B60C 5/01***
13.11.2015

(11) **2 821 252** (51) ***B60C 5/01***
17.11.2015

(11) **2 821 442** (51) ***C08L 83/04***
16.11.2015

(11) **2 821 456** (51) ***C08K 7/16***
17.11.2015

(11) **2 821 918** (51) ***G06F 9/445***
12.11.2015

(11) **2 822 067** (51) ***H01M 4/13***
18.11.2015

(11) **2 822 078** (51) ***H01M 10/052***
13.11.2015

(11) **2 822 336** (51) ***H04W 68/04***
12.11.2015

(11) **2 822 445** (51) ***A61B 1/00***
12.11.2015

(11) **2 822 645** (51) ***A61N 1/05***
12.11.2015

(11) **2 822 654** (51) ***A61P 11/00***
17.11.2015

(11) **2 822 674** (51) ***B01D 61/14***
18.11.2015

(11) **2 822 755** (51) ***A41D 13/05***
17.11.2015

(11) **2 822 776** (51) ***B41M 5/40***
18.11.2015

(11) **2 822 972** (51) ***C07K 19/00***
12.11.2015

(11) **2 823 090** (51) ***C25B 3/04***
13.11.2015

(11) **2 823 248** (51) ***F28G 9/00***
12.11.2015

(11) **2 823 304** (51) ***G01N 33/53***
12.11.2015

(11) **2 823 336** (51) ***G01V 1/28***
17.11.2015

(11) **2 823 509** (51) ***H01L 27/02***
13.11.2015

(11) **2 823 621** (51) ***H04L 12/28***
17.11.2015

(11) **2 823 630** (51) ***H04B 1/38***
18.11.2015

(11) **2 823 661** (51) ***H04W 36/08***
17.11.2015

(11) **2 823 672** (51) ***H04W 48/06***
12.11.2015

(11) **2 823 769** (51) ***A61B 17/00***
17.11.2015

(11) **2 823 898** (51) ***B07C 5/34***
17.11.2015

(11) **2 824 010** (51) ***B61B 1/02***
16.11.2015

(11) **2 824 116** (51) ***C08C 19/02***
12.11.2015

(11) **2 824 441** (51) ***G01N 17/00***
16.11.2015

(11) **2 824 508** (51) ***G02F 1/1343***
17.11.2015

(11) **2 824 535** (51) ***G05G 25/00***
16.11.2015

(11) **2 825 101** (51) ***A61B 17/00***
16.11.2015

(11) **2 825 155** (51) ***A61K 9/113***
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **2 825 443** (51) ***B63B 29/06***
13.11.2015

(11) **2 825 462** (51) ***B64D 17/00***
16.11.2015

(11) **2 825 576** (51) ***C08F 283/00***
12.11.2015

(11) **2 825 589** (51) ***C07D 211/94***
16.11.2015

(11) **2 825 658** (51) ***C12N 15/82***
17.11.2015

(11) **2 825 675** (51) ***C12Q 1/68***
17.11.2015

(11) **2 825 695** (51) ***D01D 5/30***
12.11.2015

(11) **2 825 807** (51) ***F16L 47/03***
17.11.2015

(11) **2 825 942** 13.11.2015 (51) ***G06F 3/042***

(11) **2 825 947** 16.11.2015 (51) ***G06F 3/0482***

(11) **2 826 066** 16.11.2015 (51) ***H01L 21/48***

(11) **2 826 395** 17.11.2015 (51) ***A45C 9/00***

(11) **2 826 425** 12.11.2015 (51) ***A61B 8/06***

(11) **2 826 473** 16.11.2015 (51) ***A61K 31/045***

(11) **2 826 535** 13.11.2015 (51) ***B01D 39/20***

(11) **2 826 547** 17.11.2015 (51) ***B01F 5/00***

(11) **2 826 584** 16.11.2015 (51) ***B23K 9/12***

(11) **2 826 819** 18.11.2015 (51) ***C08L 101/00***

(11) **2 826 891** 18.11.2015 (51) ***C25D 7/00***

(11) **2 827 027** 18.11.2015 (51) ***F16J 15/18***

(11) **2 827 028** 18.11.2015 (51) ***F16J 15/18***

(11) **2 827 029** 18.11.2015 (51) ***F16J 15/18***

(11) **2 827 636** 16.11.2015 (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 827 777** 13.11.2015 (51) ***A61B 8/08***

(11) **2 827 815** 16.11.2015 (51) ***A61F 7/12***

(11) **2 827 816** 16.11.2015 (51) ***A61F 7/12***

(11) **2 827 817** 16.11.2015 (51) ***A61F 7/12***

(11) **2 827 818** 12.11.2015 (51) ***A61F 9/008***

(11) **2 827 842** 13.11.2015 (51) ***A61K 9/107***

(11) **2 828 000** 13.11.2015 (51) ***B05B 7/02***

(11) **2 828 043** 18.11.2015 (51) ***B25J 9/12***

(11) **2 828 104** 12.11.2015 (51) ***B60D 1/01***

(11) **2 828 112** 12.11.2015 (51) ***B60K 17/36***

(11) **2 828 149** 13.11.2015 (51) ***B64D 11/00***

(11) **2 828 209** 13.11.2015 (51) ***C02F 1/72***

(11) **2 828 247** 17.11.2015 (51) ***C07D 405/04***

(11) **2 828 393** 18.11.2015 (51) ***C12P 19/02***

(11) **2 828 473** 12.11.2015 (51) ***E21B 34/02***

(11) **2 828 568** 18.11.2015 (51) ***F16L 59/14***

(11) **2 828 684** 18.11.2015 (51) ***G01S 5/04***

(11) **2 828 814** 16.11.2015 (51) ***G06Q 20/40***

(11) **2 829 135** 13.11.2015 (51) ***H04W 72/00***

(11) **2 829 247** 16.11.2015 (51) ***A61B 18/12***

(11) **2 829 439** 16.11.2015 (51) ***B60P 3/16***

(11) **2 829 620** 17.11.2015 (51) ***C22B 3/04***

(11) **2 829 642** 16.11.2015 (51) ***D01F 6/70***

(11) **2 829 710** 17.11.2015 (51) ***F02D 13/02***

(11) **2 829 879** 16.11.2015 (51) ***G01N 33/543***

(11) **2 830 347** 16.11.2015 (51) ***H04W 16/28***

(11) **2 830 393** 16.11.2015 (51) ***H05B 33/06***

(11) **2 830 416** 12.11.2015 (51) ***A01K 37/00***

(11) **2 830 423** 17.11.2015 (51) ***F24C 15/32***

(11) **2 830 456** 17.11.2015 (51) ***A45D 2/40***

(11) **2 830 496** 12.11.2015 (51) ***A61B 5/08***

(11) **2 830 497** 17.11.2015 (51) ***A61B 5/08***

(11) **2 830 638** 12.11.2015 (51) ***A61K 35/14***

(11) **2 830 960** 16.11.2015 (51) ***B65D 6/00***

(11) **2 831 378** 17.11.2015 (51) ***F01D 21/00***

(11) **2 831 482** 12.11.2015 (51) ***F16L 23/18***

(11) **2 831 825** 17.11.2015 (51) ***G06Q 20/40***

(11) **2 831 913** 12.11.2015 (51) ***H01L 23/48***

(11) **2 831 939** 18.11.2015 (51) ***H01M 4/02***

(11) **2 831 993** 16.11.2015 (51) ***H02N 99/00***

(11) **2 832 010** 17.11.2015 (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 832 049** 13.11.2015 (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 832 073** 13.11.2015 (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 832 298** 18.11.2015 (51) ***A61B 8/08***

(11) **2 832 367** 13.11.2015 (51) ***A61K 45/00***

(11) **2 832 467** 16.11.2015 (51) ***B21D 39/06***

(11) **2 832 536** 13.11.2015 (51) ***B32B 7/06***

(11) **2 832 601** 18.11.2015 (51) ***B60T 8/34***

(11) **2 832 700** 17.11.2015 (51) ***C01G 53/10***

(11) **2 832 707** 12.11.2015 (51) ***C04B 35/462***

(11) **2 832 712** 13.11.2015 (51) ***C04B 38/00***

(11) **2 832 770** 13.11.2015 (51) ***C08J 3/03***

(11) **2 832 793** 18.11.2015 (51) ***C08L 67/00***

(11) **2 832 803** 18.11.2015 (51) ***B41J 2/01***

(11) **2 832 806** 12.11.2015 (51) ***C09D 11/18***

(11) **2 832 876** 13.11.2015 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 832 882** 18.11.2015 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 832 945** 16.11.2015 (51) ***E05F 1/16***

(11) **2 833 165** 13.11.2015 (51) ***G01T 1/20***

(11) **2 833 202** 13.11.2015 (51) ***G03F 7/00***

(11) **2 833 305** 18.11.2015 (51) ***G06Q 20/12***

(11) **2 833 355** 18.11.2015 (51) ***G06T 5/00***

(11) **2 833 431** 18.11.2015 (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 833 442** 16.11.2015 (51) ***H01M 4/02***
(11) **2 833 464** 13.11.2015 (51) ***H01M 10/0525***
(11) **2 833 536** 16.11.2015 (51) ***H02M 7/5387***
(11) **2 833 560** 17.11.2015 (51) ***H04B 7/10***
(11) **2 833 562** 16.11.2015 (51) ***H04B 7/185***
(11) **2 833 573** 16.11.2015 (51) ***H04L 9/08***
(11) **2 833 658** 17.11.2015 (51) ***H04W 8/26***
(11) **2 833 662** 17.11.2015 (51) ***H04W 16/08***
(11) **2 833 788** 17.11.2015 (51) ***A61B 5/08***
(11) **2 833 791** 13.11.2015 (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 833 869** 12.11.2015 (51) ***A61K 9/107***
(11) **2 833 880** 13.11.2015 (51) ***A61K 31/19***
(11) **2 833 901** 16.11.2015 (51) ***A61K 38/08***
(11) **2 834 014** 17.11.2015 (51) ***C23C 24/04***
(11) **2 834 139** 13.11.2015 (51) ***B62D 65/02***
(11) **2 834 190** 17.11.2015 (51) ***C01B 25/12***
(11) **2 834 400** 13.11.2015 (51) ***D03D 15/08***
(11) **2 834 666** 12.11.2015 (51) ***G01S 15/00***
(11) **2 834 772** 18.11.2015 (51) ***G06K 7/10***
(11) **2 834 790** 17.11.2015 (51) ***G06Q 50/02***
(11) **2 834 803** 17.11.2015 (51) ***G09F 13/04***
(11) **2 834 883** 12.11.2015 (51) ***H01Q 7/00***
(11) **2 834 890** 12.11.2015 (51) ***H01S 5/14***
(11) **2 835 007** 13.11.2015 (51) ***G06F 11/07***
(11) **2 835 188** 18.11.2015 (51) ***B21D 51/38***
(11) **2 835 195** 13.11.2015 (51) ***B23B 27/18***
(11) **2 835 214** 18.11.2015 (51) ***G05B 19/418***
(11) **2 835 355** 12.11.2015 (51) ***C02F 1/20***
(11) **2 835 394** 12.11.2015 (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 835 404** 16.11.2015 (51) ***C09D 201/00***
(11) **2 835 715** 18.11.2015 (51) ***G06F 1/20***
(11) **2 835 811** 18.11.2015 (51) ***H02B 13/02***
(11) **2 835 850** 13.11.2015 (51) ***H01M 4/62***
(11) **2 836 002** 16.11.2015 (51) ***H04W 16/32***
(11) **2 836 036** 12.11.2015 (51) ***H04W 68/00***
(11) **2 836 056** 18.11.2015 (51) ***H05K 1/02***
(11) **2 836 097** 18.11.2015 (51) ***A45F 3/04***
(11) **2 836 099** 16.11.2015 (51) ***A47G 9/10***
(11) **2 836 242** 12.11.2015 (51) ***A61L 2/08***
(11) **2 836 286** 13.11.2015 (51) ***B01D 53/02***
(11) **2 836 291** 12.11.2015 (51) ***B01F 3/00***
(11) **2 836 298** 16.11.2015 (51) ***C01F 7/16***
(11) **2 836 343** 13.11.2015 (51) ***B27C 1/10***
(11) **2 836 428** 17.11.2015 (51) ***B64C 15/00***
(11) **2 836 616** 16.11.2015 (51) ***C22B 3/10***
(11) **2 836 639** 13.11.2015 (51) ***D21F 1/32***
(11) **2 836 743** 18.11.2015 (51) ***F16H 57/021***
(11) **2 836 820** 18.11.2015 (51) ***G01N 21/51***
(11) **2 836 831** 18.11.2015 (51) ***G01N 33/543***
(11) **2 836 924** 16.11.2015 (51) ***G06F 17/24***
(11) **2 836 931** 12.11.2015 (51) ***G06Q 30/06***
(11) **2 836 967** 17.11.2015 (51) ***G06Q 10/06***
(11) **2 837 104** 18.11.2015 (51) ***H04B 7/24***
(11) **2 837 105** 17.11.2015 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 837 115** 18.11.2015 (51) ***H04Q 11/00***
(11) **2 837 148** 12.11.2015 (51) ***H04L 12/807***
(11) **2 837 216** 12.11.2015 (51) ***H04W 4/14***
(11) **2 837 435** 17.11.2015 (51) ***B21B 23/00***
(11) **2 837 454** 17.11.2015 (51) ***B23B 51/02***
(11) **2 837 623** 17.11.2015 (51) ***C07D 231/56***
(11) **2 837 656** 12.11.2015 (51) ***C08L 25/12***
(11) **2 837 661** 13.11.2015 (51) ***C08K 7/06***
(11) **2 837 706** 13.11.2015 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 837 906** 12.11.2015 (51) ***F41A 9/62***
(11) **2 838 088** 18.11.2015 (51) ***G11B 33/02***
(11) **2 838 150** 18.11.2015 (51) ***H01M 10/0587***
(11) **2 838 259** 13.11.2015 (51) ***H04N 19/463***
(11) **2 838 283** 16.11.2015 (51) ***H04W 4/14***
(11) **2 838 308** 12.11.2015 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 838 394** 13.11.2015 (51) ***A43B 7/26***
(11) **2 838 454** 17.11.2015 (51) ***A61B 17/70***
(11) **2 838 486** 13.11.2015 (51) ***A61G 5/02***
(11) **2 838 531** 18.11.2015 (51) ***A61K 31/522***
(11) **2 838 633** 16.11.2015 (51) ***B01D 17/05***
(11) **2 838 636** 17.11.2015 (51) ***B01D 25/00***
(11) **2 838 835** 16.11.2015 (51) ***C01B 3/36***
(11) **2 838 951** 13.11.2015 (51) ***C08L 5/00***
(11) **2 839 272** 13.11.2015 (51) ***G01N 27/30***

(11) **2 839 329** 17.11.2015 (51) ***G02B 6/43***
(11) **2 839 363** 13.11.2015 (51) ***G06F 3/045***
(11) **2 839 383** 16.11.2015 (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 839 384** 17.11.2015 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 839 385** 13.11.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 839 422** 13.11.2015 (51) ***G06Q 20/40***
(11) **2 839 427** 17.11.2015 (51) ***G06Q 50/08***
(11) **2 839 434** 13.11.2015 (51) ***G06T 9/00***
(11) **2 839 461** 17.11.2015 (51) ***G10L 21/02***
(11) **2 839 472** 12.11.2015 (51) ***G21C 7/22***
(11) **2 839 475** 18.11.2015 (51) ***G21C 13/02***
(11) **2 839 481** 12.11.2015 (51) ***G21C 15/243***
(11) **2 839 518** 17.11.2015 (51) ***H01L 31/052***
(11) **2 839 540** 13.11.2015 (51) ***H01Q 17/00***
(11) **2 839 582** 18.11.2015 (51) ***H04L 7/00***
(11) **2 839 585** 12.11.2015 (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 839 592** 13.11.2015 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 839 689** 12.11.2015 (51) ***H04W 12/08***
(11) **2 839 711** 13.11.2015 (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 840 120** 16.11.2015 (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 840 147** 17.11.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 840 174** 16.11.2015 (51) ***D03D 11/00***
(11) **2 840 175** 13.11.2015 (51) ***D04H 1/495***
(11) **2 840 263** 17.11.2015 (51) ***F15B 15/14***
(11) **2 840 275** 18.11.2015 (51) ***F16D 43/26***
(11) **2 840 496** 17.11.2015 (51) ***G06F 9/455***
(11) **2 840 581** 17.11.2015 (51) ***H01G 7/02***
(11) **2 840 790** 18.11.2015 (51) ***H04N 19/85***
(11) **2 840 812** 12.11.2015 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 840 842** 13.11.2015 (51) ***H04W 56/00***
(11) **2 840 848** 12.11.2015 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 840 916** 16.11.2015 (51) ***A41D 20/00***
(11) **2 840 973** 13.11.2015 (51) ***A61B 6/00***
(11) **2 841 081** 18.11.2015 (51) ***A61K 36/355***
(11) **2 841 189** 17.11.2015 (51) ***B01F 5/00***
(11) **2 841 234** 13.11.2015 (51) ***B24B 19/22***
(11) **2 841 339** 17.11.2015 (51) ***B64D 27/26***
(11) **2 841 346** 16.11.2015 (51) ***B65B 53/02***
(11) **2 841 357** 16.11.2015 (51) ***B65D 83/16***
(11) **2 841 379** 17.11.2015 (51) ***C01B 31/02***
(11) **2 841 492** 13.11.2015 (51) ***C08J 9/08***
(11) **2 841 522** 18.11.2015 (51) ***C09J 167/00***
(11) **2 841 559** 12.11.2015 (51) ***C12N 1/21***
(11) **2 841 610** 16.11.2015 (51) ***C22C 21/00***
(11) **2 841 649** 18.11.2015 (51) ***D21H 11/18***
(11) **2 841 895** 17.11.2015 (51) ***G01K 1/00***
(11) **2 841 896** 13.11.2015 (51) ***G01K 1/26***
(11) **2 842 021** 13.11.2015 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 842 068** 12.11.2015 (51) ***G06F 19/12***
(11) **2 842 093** 12.11.2015 (51) ***G06Q 20/40***
(11) **2 842 238** 17.11.2015 (51) ***H04B 7/24***
(11) **2 842 271** 13.11.2015 (51) ***H04L 12/46***
(11) **2 842 326** 17.11.2015 (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 842 356** 12.11.2015 (51) ***H04W 8/20***
(11) **2 842 364** 16.11.2015 (51) ***H04W 76/06***
(11) **2 842 376** 12.11.2015 (51) ***H04W 60/04***
(11) **2 842 384** 13.11.2015 (51) ***H04W 88/06***
(11) **2 842 414** 12.11.2015 (51) ***A01G 9/02***
(11) **2 842 505** 18.11.2015 (51) ***A61B 18/02***
(11) **2 842 539** 17.11.2015 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 842 545** 13.11.2015 (51) ***A61K 9/10***
(11) **2 842 648** 17.11.2015 (51) ***B21C 51/00***
(11) **2 842 651** 18.11.2015 (51) ***F16C 33/76***
(11) **2 842 737** 16.11.2015 (51) ***B32B 9/00***
(11) **2 842 741** 13.11.2015 (51) ***B32B 27/18***
(11) **2 842 749** 16.11.2015 (51) ***B41J 2/01***
(11) **2 842 786** 17.11.2015 (51) ***B60K 20/02***
(11) **2 842 819** 17.11.2015 (51) ***B60S 1/04***
(11) **2 842 942** 17.11.2015 (51) ***C07D 207/16***
(11) **2 842 954** 18.11.2015 (51) ***C07D 401/14***
(11) **2 842 957** 12.11.2015 (51) ***C07D 493/22***
(11) **2 843 088** 17.11.2015 (51) ***C30B 29/12***
(11) **2 843 285** 17.11.2015 (51) ***F16L 19/08***
(11) **2 843 317** 18.11.2015 (51) ***F24D 17/00***
(11) **2 843 556** 18.11.2015 (51) ***G06F 11/28***
(11) **2 843 671** 18.11.2015 (51) ***H01B 12/04***
(11) **2 843 745** 13.11.2015 (51) ***H01M 10/04***
(11) **2 843 762** 16.11.2015 (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 843 800** 17.11.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 843 868** 16.11.2015 (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 843 880** 18.11.2015 (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 843 896** 13.11.2015 (51) ***H04L 27/38***
(11) **2 843 922** 17.11.2015 (51) ***H04M 3/42***
(11) **2 844 276** 12.11.2015 (51) ***A61K 38/43***
(11) **2 844 279** 17.11.2015 (51) ***A61K 38/47***
(11) **2 844 290** 16.11.2015 (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 844 326** 17.11.2015 (51) ***A61M 16/16***
(11) **2 844 420** 18.11.2015 (51) ***B23K 31/02***
(11) **2 844 519** 17.11.2015 (51) ***B60P 3/20***
(11) **2 844 522** 12.11.2015 (51) ***B60R 9/048***
(11) **2 844 684** 13.11.2015 (51) ***C08G 18/08***
(11) **2 844 779** 13.11.2015 (51) ***C21D 9/00***
(11) **2 844 800** 17.11.2015 (51) ***E01F 15/08***
(11) **2 844 994** 17.11.2015 (51) ***G01N 27/62***
(11) **2 844 996** 12.11.2015 (51) ***G01N 29/04***
(11) **2 845 029** 18.11.2015 (51) ***G01S 13/94***
(11) **2 845 043** 13.11.2015 (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 845 221** 13.11.2015 (51) ***H01L 21/304***
(11) **2 845 222** 12.11.2015 (51) ***H01L 21/673***
(11) **2 845 330** 17.11.2015 (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 845 337** 13.11.2015 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 845 358** 13.11.2015 (51) ***H04L 29/04***
(11) **2 845 585** 12.11.2015 (51) ***A61K 8/60***
(11) **2 845 751** 17.11.2015 (51) ***B60C 23/04***
(11) **2 846 184** 17.11.2015 (51) ***G02F 1/1343***
(11) **2 846 350** 18.11.2015 (51) ***H01L 21/60***
(11) **2 846 389** 18.11.2015 (51) ***H01M 8/18***
(11) **2 846 435** 13.11.2015 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 846 477** 17.11.2015 (51) ***H04B 7/24***
(11) **2 846 623** 16.11.2015 (51) ***A01H 5/00***
(11) **2 846 669** 18.11.2015 (51) ***A47K 10/36***
(11) **2 846 779** 16.11.2015 (51) ***A61K 9/42***
(11) **2 846 794** 18.11.2015 (51) ***A61K 31/352***
(11) **2 846 838** 17.11.2015 (51) ***A61K 47/48***
(11) **2 846 884** 16.11.2015 (51) ***A63C 1/00***
(11) **2 847 155** 17.11.2015 (51) ***C07C 41/09***
(11) **2 847 230** 18.11.2015 (51) ***C07K 16/46***
(11) **2 847 319** 18.11.2015 (51) ***C12N 5/0735***
(11) **2 847 333** 18.11.2015 (51) ***C12N 15/113***
(11) **2 847 470** 18.11.2015 (51) ***F16B 2/08***
(11) **2 847 502** 18.11.2015 (51) ***F16K 41/04***
(11) **2 847 636** 13.11.2015 (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 847 644** 12.11.2015 (51) ***G06Q 10/06***
(11) **2 847 649** 12.11.2015 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 847 753** 17.11.2015 (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 847 866** 17.11.2015 (51) ***H04B 1/02***
(11) **2 847 926** 12.11.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 847 927** 13.11.2015 (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 847 933** 13.11.2015 (51) ***H04L 12/22***
(11) **2 847 949** 16.11.2015 (51) ***H04L 12/721***
(11) **2 848 035** 18.11.2015 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 848 048** 17.11.2015 (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 848 176** 18.11.2015 (51) ***A47L 9/16***
(11) **2 848 247** 16.11.2015 (51) ***A61K 9/48***
(11) **2 848 530** 16.11.2015 (51) ***B64D 11/02***
(11) **2 849 070** 13.11.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 849 155** 16.11.2015 (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 849 262** 18.11.2015 (51) ***H01M 2/02***
(11) **2 849 314** 18.11.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 849 440** 17.11.2015 (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 849 479** 16.11.2015 (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 849 571** 17.11.2015 (51) ***A61K 36/13***
(11) **2 849 578** 13.11.2015 (51) ***A23K 1/16***
(11) **2 849 764** 16.11.2015 (51) ***A61K 33/30***
(11) **2 849 785** 18.11.2015 (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 849 792** 17.11.2015 (51) ***A61K 47/10***
(11) **2 850 009** 18.11.2015 (51) ***B65D 21/02***
(11) **2 850 095** 12.11.2015 (51) ***C07K 7/54***
(11) **2 850 133** 16.11.2015 (51) ***C08L 69/00***
(11) **2 850 146** 18.11.2015 (51) ***C09J 9/02***
(11) **2 850 154** 17.11.2015 (51) ***C10G 27/00***
(11) **2 850 175** 16.11.2015 (51) ***C12M 3/02***
(11) **2 850 480** 18.11.2015 (51) ***G03B 17/14***
(11) **2 850 539** 17.11.2015 (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 850 559** 17.11.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 850 582** 16.11.2015 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 850 657** 18.11.2015 (51) ***H01L 23/373***

(11) **2 851 378** 16.11.2015 (51) ***C08G 2/10***

(11) **2 851 437** 18.11.2015 (51) ***C21B 5/00***

(11) **2 851 795** 13.11.2015 (51) ***G06F 9/46***

(11) **2 851 967** 13.11.2015 (51) ***H01L 33/36***

(11) **2 852 007** 16.11.2015 (51) ***H01R 13/6461***

(11) **2 852 079** 17.11.2015 (51) ***H04L 25/06***

(11) **2 852 172** 18.11.2015 (51) ***H04Q 1/00***

(11) **2 852 395** 13.11.2015 (51) ***A61K 36/9066***

(11) **2 852 930** 12.11.2015 (51) ***G06Q 50/24***

(11) **2 853 102** 17.11.2015 (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 855 484** 12.11.2015 (51) ***C07D 487/04***

(11) **2 855 503** 17.11.2015 (51) ***C07K 1/16***

(11) **2 856 275** 17.11.2015 (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 856 456** 12.11.2015 (51) ***G01S 13/93***

(11) **2 856 512** 18.11.2015 (51) ***H01L 31/18***

(11) **2 856 833** 17.11.2015 (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 857 029** 18.11.2015 (51) ***A61K 36/73***

(11) **2 857 119** 17.11.2015 (51) ***B21D 39/20***

(11) **2 857 204** 17.11.2015 (51) ***B41J 2/165***

(11) **2 857 371** 17.11.2015 (51) ***C03C 17/42***

(11) **2 857 402** 12.11.2015 (51) ***C07D 487/04***

(11) **2 857 406** 18.11.2015 (51) ***C07F 5/02***

(11) **2 857 446** 13.11.2015 (51) ***C08L 9/00***

(11) **2 858 065** 13.11.2015 (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 858 094** 18.11.2015 (51) ***H01L 21/205***

(11) **2 858 151** 17.11.2015 (51) ***C08F 220/28***

(11) **2 858 315** 17.11.2015 (51) ***H04L 12/701***

(11) **2 858 506** 13.11.2015 (51) ***A01N 43/90***

(11) **2 858 855** 13.11.2015 (51) ***B60Q 1/08***

(11) **2 859 121** 17.11.2015 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 859 247** 12.11.2015 (51) ***F16D 48/12***

(11) **2 859 350** 16.11.2015 (51) ***G01N 33/574***

(11) **2 859 618** 17.11.2015 (51) ***H01Q 3/26***

(11) **2 859 650** 16.11.2015 (51) ***H02M 1/00***

(11) **2 859 692** 17.11.2015 (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 859 711** 16.11.2015 (51) ***G06Q 30/00***

(11) **2 860 606** 13.11.2015 (51) ***G06T 11/60***

(11) **2 861 218** 18.11.2015 (51) ***A61K 9/127***

(11) **2 861 526** 18.11.2015 (51) ***B82B 3/00***

(11) **2 861 562** 13.11.2015 (51) ***C07D 231/12***

(11) **2 861 719** 18.11.2015 (51) ***C12N 5/00***

(11) **2 862 184** 13.11.2015 (51) ***H01F 27/30***

(11) **2 862 443** 17.11.2015 (51) ***A01N 35/06***

(11) **2 862 480** 17.11.2015 (51) ***A47C 1/03***

(11) **2 863 426** 12.11.2015 (51) ***H01L 23/373***

(11) **2 863 523** 16.11.2015 (51) ***H01R 39/26***

(11) **2 863 894** 12.11.2015 (51) ***A61K 9/16***

(11) **2 863 913** 13.11.2015 (51) ***A61K 31/50***

(11) **2 863 914** 12.11.2015 (51) ***A61K 31/50***

(11) **2 863 916** 18.11.2015 (51) ***C07D 401/12***

(11) **2 864 470** 18.11.2015 (51) ***C12N 1/21***

(11) **2 864 858** 16.11.2015 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 864 917** 17.11.2015 (51) ***G06F 19/16***

(11) **2 865 177** 17.11.2015 (51) ***H04N 19/31***

(11) **2 865 225** 17.11.2015 (51) ***H04W 52/24***

(11) **2 865 665** 17.11.2015 (51) ***C07C 317/44***

(11) **2 865 667** 13.11.2015 (51) ***C07D 213/75***

(11) **2 865 672** 16.11.2015 (51) ***C07D 235/06***

(11) **2 866 064** 18.11.2015 (51) ***G02B 5/23***

(11) **2 866 386** 17.11.2015 (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 866 520** 13.11.2015 (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 867 744** 16.11.2015 (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 867 749** 12.11.2015 (51) ***G06F 3/023***

(11) **2 867 782** 18.11.2015 (51) ***G06F 13/14***

(11) **2 867 820** 16.11.2015 (51) ***G06F 21/50***

(11) **2 869 161** 18.11.2015 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 869 540** 12.11.2015 (51) ***H04M 1/247***

(11) **2 869 541** 16.11.2015 (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 870 714** 18.11.2015 (51) ***H04B 7/10***

(11) **2 870 866** 18.11.2015 (51) ***A01K 1/015***

(11) **2 870 867** 13.11.2015 (51) ***A01K 1/01***

(11) **2 870 868** 16.11.2015 (51) ***A01K 1/01***

(11) **2 871 248** 12.11.2015 (51) ***C21D 1/74***

(11) **2 871 676** 16.11.2015 (51) ***H01L 25/07***

(11) **2 873 995** 13.11.2015 (51) ***G02B 5/30***

(11) **2 874 137** 17.11.2015 (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 874 896** 16.11.2015 (51) ***B65D 43/02***

(11) **2 874 903** 17.11.2015 (51) ***B65D 71/36***

(11) **2 875 009** 12.11.2015 (51) ***C07D 307/68***

(11) **2 875 414** 17.11.2015 (51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 875 466** 17.11.2015 (51) ***G06F 21/56***

(11) **2 875 692** 13.11.2015 (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 876 159** 18.11.2015 (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 876 990** 18.11.2015 (51) ***H05K 13/00***

(11) **2 877 180** 17.11.2015 (51) ***A61K 31/435***

(11) **2 878 636** 18.11.2015 (51) ***C08L 83/04***

(11) **2 878 637** 16.11.2015 (51) ***C08L 83/04***

(11) **2 878 638** 16.11.2015 (51) ***C08L 83/04***

(11) **2 879 383** 18.11.2015 (51) ***H04N 7/18***

(11) **2 879 688** 18.11.2015 (51) ***A61K 38/08***

(11) **2 879 689** 18.11.2015 (51) ***A61K 38/08***

(11) **2 880 713** 17.11.2015 (51) ***H01Q 3/20***

(11) **2 881 111** 18.11.2015 (51) ***A61K 31/17***

(11) **2 884 710** 13.11.2015 (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 884 783** 16.11.2015 (51) ***H04W 8/24***

(11) **2 885 658** 12.11.2015 (51) ***G06F 17/14***

(11) **2 888 611** 13.11.2015 (51) ***G01V 3/15***

(11) **2 888 829** 13.11.2015 (51) ***H04B 3/32***

(11) **2 889 103** 13.11.2015 (51) ***B23K 26/38***

(11) **2 890 067** 18.11.2015 (51) ***G06F 17/14***

(11) **2 890 196** 13.11.2015 (51) ***H04L 25/03***

(11) **2 890 777** 17.11.2015 (51) ***C12N 1/21***

(11) **2 899 074** 18.11.2015 (51) ***B60R 16/02***

(11) **2 899 637** 16.11.2015 (51) ***G06F 11/30***

(11) **2 899 773** 12.11.2015 (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 902 627** 13.11.2015 (51) ***F04B 39/00***

(11) **2 903 100** 18.11.2015 (51) ***H01R 13/64***

(11) **2 905 616** 16.11.2015 (51) ***G01N 29/02***

(11) **2 907 473** 12.11.2015 (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 908 231** 16.11.2015 (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 908 365** 12.11.2015 (51) ***H01M 4/505***

(11) **2 908 603** 12.11.2015 (51) ***H05B 33/02***

(11) **2 908 687** 13.11.2015 (51) ***A43C 11/14***

(11) **2 910 064** 16.11.2015 (51) ***H04W 48/14***

(11) **2 910 213** 18.11.2015 (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 911 436** 13.11.2015 (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 911 438** 16.11.2015 (51) ***H04W 24/04***

(11) **2 911 439** 16.11.2015 (51) ***H04W 24/00***

(11) **2 911 511** 13.11.2015 (51) ***A61K 31/137***

(11) **2 913 353** 17.11.2015 (51) ***C08G 63/91***

(11) **2 913 543** 13.11.2015 (51) ***F16C 11/06***

(11) **2 913 548** 13.11.2015 (51) ***F16C 33/64***

(11) **2 913 608** 16.11.2015 (51) ***F25B 1/00***

(11) **2 915 898** 13.11.2015 (51) ***C23C 14/34***

(11) **2 916 002** 13.11.2015 (51) ***F04B 27/14***

(11) **2 916 206** 18.11.2015 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 916 365** 18.11.2015 (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 916 462** 16.11.2015 (51) ***H04B 1/16***

(11) **2 916 486** 16.11.2015 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 916 592** 17.11.2015 (51) ***H04W 48/16***

(11) **2 917 534** 16.11.2015 (51) ***F02C 7/20***

(11) **2 918 113** 16.11.2015 (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 918 228** 13.11.2015 (51) ***A61B 6/04***

(11) **2 918 841** 17.11.2015 (51) ***F04C 18/02***

(11) **2 919 049** 18.11.2015 (51) ***G02B 6/35***

(11) **2 919 553** 12.11.2015 (51) ***H04W 88/08***

(11) **2 919 983** 18.11.2015 (51) ***B32B 15/06***

(11) **2 919 985** 13.11.2015 (51) ***B32B 27/06***

(11) **2 920 445** 12.11.2015 (51) ***F02K 3/072***

(11) **2 920 688** 13.11.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 920 699** 17.11.2015 (51) ***G06F 12/00***

(11) **2 921 069** 12.11.2015 (51) ***A43D 3/14***

(11) **2 921 633** 18.11.2015 (51) ***E04H 9/14***

(11) **2 921 695** 12.11.2015 (51) ***F03B 13/22***

(11) **2 921 761** 17.11.2015 (51) ***F17C 13/00***

(11) **2 921 931** 18.11.2015 (51) ***G06F 1/20***

(11) **2 922 035** 13.11.2015 (51) ***G07C 15/00***

(11) **2 922 137** 18.11.2015 (51) ***H01M 14/00***

(11) **2 922 194** 12.11.2015 (51) ***H02N 2/18***

(11) **2 922 254** 13.11.2015 (51) ***H04L 12/751***

(11) **2 922 260** 13.11.2015 (51) ***H04L 25/03***

(11) **2 922 267** 18.11.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 922 273** 17.11.2015 (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 922 343** 13.11.2015 (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 922 675** 17.11.2015 (51) ***B29B 7/74***

(11) **2 922 978** 13.11.2015 (51) ***C22C 38/50***

(11) **2 924 769** 12.11.2015 (51) ***H01M 4/133***

(11) **2 924 787** 12.11.2015 (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 924 884** 17.11.2015 (51) ***H04B 5/00***

(11) **2 924 889** 16.11.2015 (51) ***H04B 10/07***

(11) **2 924 943** 16.11.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 925 260** 13.11.2015 (51) ***A61F 2/16***

(11) **2 926 164** 12.11.2015 (51) ***G01S 17/95***

(11) **2 926 250** 12.11.2015 (51) ***G06F 9/45***

(11) **2 926 549** 12.11.2015 (51) ***H04N 5/74***

(11) **2 927 338** 18.11.2015 (51) ***C21D 9/50***

(11) **2 927 339** 18.11.2015 (51) ***C21D 8/02***

(11) **2 927 445** 12.11.2015 (51) ***F01N 3/023***

(11) **2 927 505** 13.11.2015 (51) ***F04D 29/62***

(11) **2 927 986** 17.11.2015 (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 928 002** 16.11.2015 (51) ***H01M 8/24***

(11) **2 928 220** 18.11.2015 (51) ***H04W 4/10***

(11) **2 928 228** 12.11.2015 (51) ***H04W 24/04***

(11) **2 928 470** 13.11.2015 (51) ***A61K 31/4365***

(11) **2 929 308** 13.11.2015 (51) ***G01J 3/443***

(11) **2 929 635** 17.11.2015 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 929 744** 12.11.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 929 753** 13.11.2015 (51) ***H04W 88/02***

(11) **2 930 643** 16.11.2015 (51) ***G06F 21/44***

(11) **2 930 937** 13.11.2015 (51) ***H04N 21/472***

(11) **2 930 972** 12.11.2015 (51) ***H04W 28/10***

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 611 497** 11.08.2005 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 353 470** 10.02.2012 (51) ***A47J 31/38***

(11) **2 731 094** 10.11.2015 (51) ***G09G 3/22***

(11) **2 738 385** 04.11.2015 (51) ***F03G 7/10***

(11) **2 741 014** 06.11.2015 (51) ***F24C 15/02***

(11) **2 742 840** 04.11.2015 (51) ***A47K 10/48***

(11) **2 743 800** 04.11.2015 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 745 984** 04.11.2015 (51) ***B23Q 3/155***

(11) **2 752 281** 06.11.2015 (51) ***B29C 33/02***

(11) **2 759 407** 06.11.2015 (51) ***B41F 31/32***

(11) **2 759 625** 05.11.2015 (51) ***D04B 1/10***

(11) **2 762 993** 09.11.2015 (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 765 393** 04.11.2015 (51) ***G01D 5/244***

(11) **2 770 139** 05.11.2015 (51) ***E05B 19/06***

(11) **2 772 885** 06.11.2015 (51) ***G06T 11/00***

(11) **2 775 047** 10.11.2015 (51) ***E03C 1/232***

(11) **2 775 473** 04.11.2015 (51) ***G09G 3/20***

(11) **2 777 743** 04.11.2015 (51) ***A61M 27/00***

(11) **2 778 437** 06.11.2015 (51) ***F15B 13/044***

(11) **2 778 813** 05.11.2015 (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 782 334** 10.11.2015 (51) ***H04N 5/44***

(11) **2 783 813** 10.11.2015 (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 784 290** 06.11.2015 (51) ***F02C 7/32***

(11) **2 784 538** 06.11.2015 (51) ***G01S 13/93***

(11) **2 784 709** 04.11.2015 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 786 868** 05.11.2015 (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 787 596** 06.11.2015 (51) ***H02J 7/02***

(11) **2 787 620** 06.11.2015 (51) ***H02M 3/335***

(11) **2 790 164** 06.11.2015 (51) ***G08G 1/017***

(11) **2 792 823** 09.11.2015 (51) ***E05B 27/04***

(11) **2 796 172** 06.11.2015 (51) ***A62B 1/14***

(11) **2 796 901** 05.11.2015 (51) ***G01V 1/38***

(11) **2 801 359** 06.11.2015 (51) ***A61K 31/465***

(11) **2 803 841** 05.11.2015 (51) ***F02C 6/16***

(11) **2 804 059** 06.11.2015 (51) ***G05B 19/414***

(11) **2 804 456** 10.11.2015 (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 805 887** 06.11.2015 (51) ***B64D 31/04***

(11) **2 806 240** 29.10.2015 (51) ***F25D 27/00***

(11) **2 806 406** 06.11.2015 (51) ***G07C 9/00***

(11) **2 808 694** 02.11.2015 (51) ***G01S 7/521***

(11) **2 808 698** 06.11.2015 (51) ***G01S 13/93***

(11) **2 808 763** 02.11.2015 (51) ***G06F 3/033***

(11) **2 808 775** 06.11.2015 (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 810 849** 06.11.2015 (51) ***B62B 3/00***

(11) **2 811 234** 30.10.2015 (51) ***F24F 7/06***

(11) **2 811 245** 05.11.2015 (51) ***F25D 21/12***

(11) **2 811 491** 17.07.2015 (51) ***H01B 9/02***

(11) **2 813 273** 05.11.2015 (51) ***B01D 39/08***

(11) **2 813 692** 06.11.2015 (51) ***F02D 41/14***

(11) **2 813 915** 02.11.2015 (51) ***G05D 1/10***

(11) **2 814 058** 06.11.2015 (51) ***H01L 23/495***
(11) **2 814 223** 06.11.2015 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 816 195** 03.11.2015 (51) ***F01B 25/10***
(11) **2 819 315** 04.11.2015 (51) ***H04B 7/155***
(11) **2 821 422** 06.11.2015 (51) ***C08G 18/40***
(11) **2 821 867** 05.11.2015 (51) ***G05B 19/042***
(11) **2 822 008** 06.11.2015 (51) ***H01G 4/30***
(11) **2 823 744** 06.11.2015 (51) ***A47L 9/00***
(11) **2 824 565** 04.11.2015 (51) ***G06F 7/58***
(11) **2 824 735** 09.11.2015 (51) ***H01M 4/131***
(11) **2 826 647** 06.11.2015 (51) ***B60H 1/00***
(11) **2 826 708** 06.11.2015 (51) ***B64C 21/00***
(11) **2 826 864** 06.11.2015 (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 826 945** 05.11.2015 (51) ***E06B 9/42***
(11) **2 826 977** 06.11.2015 (51) ***F01P 11/02***
(11) **2 827 327** 06.11.2015 (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 827 544** 03.11.2015 (51) ***H04L 25/02***
(11) **2 827 693** 05.11.2015 (51) ***H05K 13/02***
(11) **2 829 622** 10.11.2015 (51) ***C22C 5/06***
(11) **2 832 523** 05.11.2015 (51) ***B29C 49/42***
(11) **2 832 577** 06.11.2015 (51) ***B60K 28/06***
(11) **2 833 107** 06.11.2015 (51) ***G01J 9/00***
(11) **2 833 294** 09.11.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 833 295** 05.11.2015 (51) ***G06K 9/62***
(11) **2 835 049** 04.11.2015 (51) ***A01L 7/02***
(11) **2 835 055** 05.11.2015 (51) ***A23D 9/05***
(11) **2 835 441** 06.11.2015 (51) ***C22C 38/40***
(11) **2 835 536** 05.11.2015 (51) ***F04D 17/16***
(11) **2 835 546** 05.11.2015 (51) ***F16C 33/66***
(11) **2 837 331** 06.11.2015 (51) ***A61B 6/02***
(11) **2 837 545** 05.11.2015 (51) ***B62B 5/00***
(11) **2 837 902** 10.11.2015 (51) ***F25D 31/00***
(11) **2 839 878** 03.11.2015 (51) ***B01J 23/78***
(11) **2 840 606** 06.11.2015 (51) ***H01L 23/498***
(11) **2 842 468** 06.11.2015 (51) ***A47K 5/12***
(11) **2 843 166** 04.11.2015 (51) ***E05B 75/00***
(11) **2 843 477** 06.11.2015 (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 843 520** 05.11.2015 (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 843 924** 04.11.2015 (51) ***H04M 3/42***
(11) **2 844 054** 05.11.2015 (51) ***H05K 9/00***
(11) **2 845 464** 29.10.2015 (51) ***A01G 9/02***
(11) **2 845 566** 06.11.2015 (51) ***A61C 17/34***
(11) **2 845 676** 06.11.2015 (51) ***B23H 7/06***
(11) **2 845 980** 06.11.2015 (51) ***E06B 1/60***
(11) **2 846 403** 30.10.2015 (51) ***H01R 4/18***
(11) **2 848 448** 04.11.2015 (51) ***B60K 35/00***
(11) **2 848 600** 05.11.2015 (51) ***C04B 41/64***
(11) **2 849 045** 04.11.2015 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 849 126** 06.11.2015 (51) ***G06Q 10/02***
(11) **2 849 127** 06.11.2015 (51) ***G06Q 10/02***
(11) **2 849 128** 06.11.2015 (51) ***G06Q 10/02***
(11) **2 849 129** 06.11.2015 (51) ***G06Q 10/02***
(11) **2 849 130** 06.11.2015 (51) ***G06Q 10/02***
(11) **2 849 297** 05.11.2015 (51) ***H02G 3/04***
(11) **2 853 202** 05.11.2015 (51) ***A61B 17/068***
(11) **2 853 309** 30.09.2015 (51) ***B01J 21/06***
(11) **2 853 335** 05.11.2015 (51) ***B23K 9/10***
(11) **2 853 483** 06.11.2015 (51) ***B64C 11/20***
(11) **2 853 810** 09.11.2015 (51) ***F21V 8/00***
(11) **2 853 851** 06.11.2015 (51) ***F28F 3/08***
(11) **2 854 137** 02.07.2015 (51) ***G21G 1/00***
(11) **2 854 179** 06.11.2015 (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 854 250** 02.11.2015 (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 854 330** 10.11.2015 (51) ***H04L 9/30***
(11) **2 854 466** 01.10.2015 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 857 017** 02.11.2015 (51) ***A61K 31/282***
(11) **2 857 051** 06.11.2015 (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 857 286** 04.11.2015 (51) ***B62D 5/00***
(11) **2 857 617** 03.11.2015 (51) ***E05B 85/16***
(11) **2 858 049** 06.11.2015 (51) ***G08B 13/24***
(11) **2 858 372** 05.11.2015 (51) ***H04N 21/4223***
(11) **2 858 581** 09.11.2015 (51) ***C12N 5/02***
(11) **2 859 922** 19.10.2015 (51) ***A63B 69/16***
(11) **2 860 890** 06.11.2015 (51) ***H04J 3/06***
(11) **2 860 987** 06.11.2015 (51) ***H04Q 9/00***
(11) **2 862 859** 06.11.2015 (51) ***A61K 31/40***
(11) **2 862 878** 22.10.2015 (51) ***C07K 16/46***
(11) **2 863 188** 06.11.2015 (51) ***G01G 3/14***

(11) **2 863 281** 04.11.2015 (51) ***G05B 19/418***

(11) **2 863 338** 06.11.2015 (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 865 369** 29.10.2015 (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 865 476** 10.11.2015 (51) ***B23K 9/09***

(11) **2 865 567** 02.11.2015 (51) ***B60Q 1/068***

(11) **2 865 798** 29.10.2015 (51) ***D04B 1/10***

(11) **2 865 988** 29.10.2015 (51) ***G01B 11/24***

(11) **2 866 125** 06.11.2015 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 866 200** 29.10.2015 (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 866 216** 29.10.2015 (51) ***G08B 21/14***

(11) **2 866 319** 29.10.2015 (51) ***H02B 1/21***

(11) **2 866 464** 29.10.2015 (51) ***H04R 1/10***

(11) **2 866 473** 05.11.2015 (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 868 179** 06.11.2015 (51) ***A01B 59/06***

(11) **2 868 184** 06.11.2015 (51) ***A01D 34/64***

(11) **2 868 185** 06.11.2015 (51) ***A01D 41/12***

(11) **2 868 186** 06.11.2015 (51) ***A01F 12/32***

(11) **2 868 188** 04.11.2015 (51) ***A01G 1/00***

(11) **2 868 201** 04.11.2015 (51) ***A21C 15/00***

(11) **2 868 202** 06.11.2015 (51) ***A22B 1/00***

(11) **2 868 203** 06.11.2015 (51) ***A22C 15/00***

(11) **2 868 209** 05.11.2015 (51) ***A23L 2/60***

(11) **2 868 222** 04.11.2015 (51) ***A44C 5/24***

(11) **2 868 224** 06.11.2015 (51) ***A45C 3/06***

(11) **2 868 227** 06.11.2015 (51) ***A47B 81/00***

(11) **2 868 229** 04.11.2015 (51) ***A47B 88/00***

(11) **2 868 236** 10.11.2015 (51) ***A47F 3/04***

(11) **2 868 247** 05.11.2015 (51) ***A47K 3/36***

(11) **2 868 250** 06.11.2015 (51) ***A47L 13/58***

(11) **2 868 262** 06.11.2015 (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 868 263** 06.11.2015 (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 868 265** 06.11.2015 (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 868 266** 06.11.2015 (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 868 268** 05.11.2015 (51) ***A61B 5/021***

(11) **2 868 272** 04.11.2015 (51) ***A61B 5/06***

(11) **2 868 273** 05.11.2015 (51) ***A61B 5/11***

(11) **2 868 274** 06.11.2015 (51) ***A61B 5/18***

(11) **2 868 278** 06.11.2015 (51) ***A61B 8/00***

(11) **2 868 279** 06.11.2015 (51) ***A61B 8/00***

(11) **2 868 282** 06.11.2015 (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 868 288** 04.11.2015 (51) ***A61B 19/00***

(11) **2 868 290** 04.11.2015 (51) ***A61C 7/08***

(11) **2 868 292** 06.11.2015 (51) ***A61C 17/02***

(11) **2 868 293** 02.11.2015 (51) ***A61C 17/22***

(11) **2 868 296** 06.11.2015 (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 868 301** 05.11.2015 (51) ***A61G 1/02***

(11) **2 868 304** 06.11.2015 (51) ***A61H 1/02***

(11) **2 868 306** 05.11.2015 (51) ***A61J 1/10***

(11) **2 868 335** 05.11.2015 (51) ***A61M 5/158***

(11) **2 868 339** 05.11.2015 (51) ***A61M 15/00***

(11) **2 868 342** 06.11.2015 (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 868 351** 05.11.2015 (51) ***A62C 35/64***

(11) **2 868 355** 06.11.2015 (51) ***A63F 3/00***

(11) **2 868 358** 04.11.2015 (51) ***A63G 31/00***

(11) **2 868 361** 06.11.2015 (51) ***B01D 35/12***

(11) **2 868 387** 03.11.2015 (51) ***B05B 1/16***

(11) **2 868 389** 06.11.2015 (51) ***B05B 17/04***

(11) **2 868 390** 06.11.2015 (51) ***B05B 17/04***

(11) **2 868 394** 05.11.2015 (51) ***B05C 17/005***

(11) **2 868 399** 06.11.2015 (51) ***B21C 23/14***

(11) **2 868 403** 06.11.2015 (51) ***B21D 39/02***

(11) **2 868 413** 04.11.2015 (51) ***B23C 5/10***

(11) **2 868 421** 03.11.2015 (51) ***B23K 26/00***

(11) **2 868 425** 04.11.2015 (51) ***B23K 35/30***

(11) **2 868 436** 05.11.2015 (51) ***B25B 23/147***

(11) **2 868 440** 04.11.2015 (51) ***B25J 9/06***

(11) **2 868 444** 06.11.2015 (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 868 445** 05.11.2015 (51) ***B25J 9/22***

(11) **2 868 448** 05.11.2015 (51) ***B26D 1/40***

(11) **2 868 450** 05.11.2015 (51) ***B27B 31/00***

(11) **2 868 452** 05.11.2015 (51) ***B29B 15/12***

(11) **2 868 457** 06.11.2015 (51) ***B29C 55/00***

(11) **2 868 463** 06.11.2015 (51) ***B29D 30/24***

(11) **2 868 464** 06.11.2015 (51) ***B29D 99/00***

(11) **2 868 477** 05.11.2015 (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 868 479** 06.11.2015 (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 868 483** 06.11.2015 (51) ***B41M 1/12***

(11) **2 868 487** 06.11.2015 (51) ***B44B 5/00***

(11) **2 868 495** 06.11.2015 (51) ***B60C 23/12***
(11) **2 868 496** 06.11.2015 (51) ***B60C 23/12***
(11) **2 868 497** 06.11.2015 (51) ***B60C 23/12***
(11) **2 868 498** 06.11.2015 (51) ***B60C 23/12***
(11) **2 868 502** 06.11.2015 (51) ***B60H 1/00***
(11) **2 868 504** 05.11.2015 (51) ***B60J 7/22***
(11) **2 868 509** 06.11.2015 (51) ***B60K 15/063***
(11) **2 868 512** 05.11.2015 (51) ***B60K 35/00***
(11) **2 868 513** 06.11.2015 (51) ***B60L 1/00***
(11) **2 868 516** 06.11.2015 (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 868 520** 05.11.2015 (51) ***B60N 2/50***
(11) **2 868 521** 05.11.2015 (51) ***B60N 2/58***
(11) **2 868 526** 05.11.2015 (51) ***B60R 13/02***
(11) **2 868 530** 06.11.2015 (51) ***B60R 16/023***
(11) **2 868 531** 04.11.2015 (51) ***B60R 16/037***
(11) **2 868 534** 06.11.2015 (51) ***B60R 21/13***
(11) **2 868 541** 06.11.2015 (51) ***B60T 3/00***
(11) **2 868 546** 05.11.2015 (51) ***B61K 3/02***
(11) **2 868 550** 06.11.2015 (51) ***B62D 13/06***
(11) **2 868 551** 06.11.2015 (51) ***B62D 15/02***
(11) **2 868 554** 06.11.2015 (51) ***B62D 37/04***
(11) **2 868 556** 06.11.2015 (51) ***B62J 6/02***
(11) **2 868 559** 04.11.2015 (51) ***B62K 11/14***
(11) **2 868 560** 04.11.2015 (51) ***B62K 11/14***
(11) **2 868 572** 06.11.2015 (51) ***B64C 1/14***
(11) **2 868 573** 06.11.2015 (51) ***B64C 21/06***
(11) **2 868 575** 06.11.2015 (51) ***B64C 27/46***
(11) **2 868 578** 04.11.2015 (51) ***B64D 11/00***
(11) **2 868 580** 05.11.2015 (51) ***B64D 13/06***
(11) **2 868 581** 05.11.2015 (51) ***B64D 13/06***
(11) **2 868 597** 04.11.2015 (51) ***B65D 85/804***
(11) **2 868 602** 04.11.2015 (51) ***B65G 59/06***
(11) **2 868 604** 06.11.2015 (51) ***B65H 5/22***
(11) **2 868 611** 04.11.2015 (51) ***B66B 5/02***
(11) **2 868 617** 06.11.2015 (51) ***B66D 5/24***
(11) **2 868 624** 06.11.2015 (51) ***B81B 3/00***
(11) **2 868 633** 02.11.2015 (51) ***C03B 33/08***
(11) **2 868 634** 06.11.2015 (51) ***C03C 3/112***
(11) **2 868 650** 06.11.2015 (51) ***C07C 67/29***
(11) **2 868 651** 05.11.2015 (51) ***C07C 67/333***
(11) **2 868 658** 06.11.2015 (51) ***C07D 339/08***
(11) **2 868 674** 06.11.2015 (51) ***C08F 214/22***
(11) **2 868 676** 06.11.2015 (51) ***C08F 236/06***
(11) **2 868 677** 06.11.2015 (51) ***C08F 236/06***
(11) **2 868 678** 06.11.2015 (51) ***C08F 283/12***
(11) **2 868 683** 06.11.2015 (51) ***C08G 63/08***
(11) **2 868 692** 06.11.2015 (51) ***C08K 3/36***
(11) **2 868 721** 06.11.2015 (51) ***C09D 11/10***
(11) **2 868 731** 06.11.2015 (51) ***C10G 9/36***
(11) **2 868 732** 05.11.2015 (51) ***C10L 1/00***
(11) **2 868 733** 05.11.2015 (51) ***C10L 1/00***
(11) **2 868 736** 05.11.2015 (51) ***C10L 1/10***
(11) **2 868 737** 05.11.2015 (51) ***C10L 1/10***
(11) **2 868 749** 06.11.2015 (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 868 755** 06.11.2015 (51) ***C21D 9/00***
(11) **2 868 768** 06.11.2015 (51) ***C23C 14/22***
(11) **2 868 770** 04.11.2015 (51) ***C23C 16/04***
(11) **2 868 781** 06.11.2015 (51) ***D01D 5/00***
(11) **2 868 791** 05.11.2015 (51) ***D06B 17/00***
(11) **2 868 792** 05.11.2015 (51) ***D06F 25/00***
(11) **2 868 793** 04.11.2015 (51) ***D06F 33/02***
(11) **2 868 799** 05.11.2015 (51) ***D06M 15/693***
(11) **2 868 805** 04.11.2015 (51) ***E02B 17/06***
(11) **2 868 812** 06.11.2015 (51) ***E02F 9/02***
(11) **2 868 819** 05.11.2015 (51) ***E03D 1/05***
(11) **2 868 823** 05.11.2015 (51) ***E03F 7/04***
(11) **2 868 827** 06.11.2015 (51) ***E04C 3/00***
(11) **2 868 831** 03.11.2015 (51) ***E04D 13/03***
(11) **2 868 832** 03.11.2015 (51) ***E04D 13/03***
(11) **2 868 842** 06.11.2015 (51) ***E04H 4/08***
(11) **2 868 847** 06.11.2015 (51) ***E05B 47/00***
(11) **2 868 848** 02.11.2015 (51) ***E05B 47/02***
(11) **2 868 850** 05.11.2015 (51) ***E05B 67/24***
(11) **2 868 855** 06.11.2015 (51) ***E06B 3/96***
(11) **2 868 859** 05.11.2015 (51) ***E06C 1/22***
(11) **2 868 861** 06.11.2015 (51) ***E21B 17/046***
(11) **2 868 862** 04.11.2015 (51) ***E21B 31/06***
(11) **2 868 891** 06.11.2015 (51) ***F02B 37/00***

(11) **2 868 894** 06.11.2015 (51) ***F02B 37/24***
(11) **2 868 896** 04.11.2015 (51) ***F02C 7/00***
(11) **2 868 899** 06.11.2015 (51) ***F02C 9/28***
(11) **2 868 907** 06.11.2015 (51) ***F02G 1/055***
(11) **2 868 909** 06.11.2015 (51) ***F02M 35/10***
(11) **2 868 911** 06.11.2015 (51) ***F02M 43/04***
(11) **2 868 913** 05.11.2015 (51) ***F03B 15/16***
(11) **2 868 914** 04.11.2015 (51) ***F03D 1/00***
(11) **2 868 916** 06.11.2015 (51) ***F03D 1/06***
(11) **2 868 918** 06.11.2015 (51) ***F03D 7/02***
(11) **2 868 919** 06.11.2015 (51) ***F03D 9/00***
(11) **2 868 921** 06.11.2015 (51) ***F03D 11/00***
(11) **2 868 926** 05.11.2015 (51) ***F04C 2/332***
(11) **2 868 929** 06.11.2015 (51) ***F04D 19/04***
(11) **2 868 933** 06.11.2015 (51) ***F16B 7/10***
(11) **2 868 936** 04.11.2015 (51) ***F16B 33/00***
(11) **2 868 937** 06.11.2015 (51) ***F16C 19/50***
(11) **2 868 942** 05.11.2015 (51) ***F16D 13/52***
(11) **2 868 948** 06.11.2015 (51) ***F16H 59/02***
(11) **2 868 953** 06.11.2015 (51) ***F16K 31/08***
(11) **2 868 959** 04.11.2015 (51) ***F16L 55/11***
(11) **2 868 960** 06.11.2015 (51) ***F16T 1/00***
(11) **2 868 978** 06.11.2015 (51) ***F24C 7/08***
(11) **2 868 983** 06.11.2015 (51) ***F24C 15/20***
(11) **2 868 984** 06.11.2015 (51) ***F24D 3/08***
(11) **2 868 985** 06.11.2015 (51) ***F24D 17/00***
(11) **2 868 995** 06.11.2015 (51) ***F24J 2/05***
(11) **2 869 008** 09.11.2015 (51) ***F25D 29/00***
(11) **2 869 010** 06.11.2015 (51) ***F26B 5/04***
(11) **2 869 017** 05.11.2015 (51) ***F28F 9/02***
(11) **2 869 019** 06.11.2015 (51) ***F28F 21/06***
(11) **2 869 020** 05.11.2015 (51) ***G01B 9/02***
(11) **2 869 021** 06.11.2015 (51) ***G01B 11/00***
(11) **2 869 023** 06.11.2015 (51) ***G01B 21/04***
(11) **2 869 028** 05.11.2015 (51) ***G01D 4/00***
(11) **2 869 031** 06.11.2015 (51) ***G01D 5/347***
(11) **2 869 040** 05.11.2015 (51) ***G01F 1/684***
(11) **2 869 047** 06.11.2015 (51) ***G01J 3/50***
(11) **2 869 051** 06.11.2015 (51) ***G01M 7/04***
(11) **2 869 052** 04.11.2015 (51) ***G01M 15/04***
(11) **2 869 083** 04.11.2015 (51) ***G01S 19/20***
(11) **2 869 088** 03.11.2015 (51) ***G01T 1/02***
(11) **2 869 089** 04.11.2015 (51) ***G01V 1/20***
(11) **2 869 090** 04.11.2015 (51) ***G01V 1/20***
(11) **2 869 091** 04.11.2015 (51) ***G01V 1/22***
(11) **2 869 094** 04.11.2015 (51) ***G01V 5/00***
(11) **2 869 104** 06.11.2015 (51) ***G02B 13/00***
(11) **2 869 109** 05.11.2015 (51) ***G02B 26/00***
(11) **2 869 112** 06.11.2015 (51) ***G02B 27/00***
(11) **2 869 121** 06.11.2015 (51) ***G03F 7/20***
(11) **2 869 134** 06.11.2015 (51) ***G04B 1/16***
(11) **2 869 137** 06.11.2015 (51) ***G04B 9/00***
(11) **2 869 139** 06.11.2015 (51) ***G04B 17/28***
(11) **2 869 151** 06.11.2015 (51) ***G05B 19/418***
(11) **2 869 152** 06.11.2015 (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 869 154** 04.11.2015 (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 869 155** 05.11.2015 (51) ***G05D 1/00***
(11) **2 869 159** 06.11.2015 (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 869 160** 06.11.2015 (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 869 163** 06.11.2015 (51) ***G06F 3/023***
(11) **2 869 168** 06.11.2015 (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 869 170** 30.10.2015 (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 869 175** 06.11.2015 (51) ***G06F 3/0482***
(11) **2 869 180** 05.11.2015 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 869 187** 06.11.2015 (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 869 188** 06.11.2015 (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 869 193** 06.11.2015 (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 869 200** 06.11.2015 (51) ***G06F 11/00***
(11) **2 869 207** 06.11.2015 (51) ***G06F 13/40***
(11) **2 869 213** 06.11.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 869 215** 06.11.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 869 222** 06.11.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 869 228** 04.11.2015 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 869 231** 06.11.2015 (51) ***G06F 21/44***
(11) **2 869 236** 06.11.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 869 238** 05.11.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 869 252** 04.11.2015 (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 869 253** 06.11.2015 (51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 869 254** 06.11.2015 (51) ***G06Q 20/32***
(11) **2 869 255** 06.11.2015 (51) ***G06Q 20/32***
(11) **2 869 262** 06.11.2015 (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 869 266** 06.11.2015 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 869 268** 06.11.2015 (51) ***G06T 7/20***
(11) **2 869 271** 06.11.2015 (51) ***G06T 11/60***
(11) **2 869 282** 06.11.2015 (51) ***G08G 1/14***
(11) **2 869 286** 06.11.2015 (51) ***G09B 23/28***
(11) **2 869 291** 05.11.2015 (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 869 304** 06.11.2015 (51) ***G11C 17/16***
(11) **2 869 310** 05.11.2015 (51) ***H01B 7/282***
(11) **2 869 311** 04.11.2015 (51) ***H01F 1/057***
(11) **2 869 313** 04.11.2015 (51) ***H01F 27/36***
(11) **2 869 315** 06.11.2015 (51) ***H01F 38/14***
(11) **2 869 316** 06.11.2015 (51) ***H01F 38/18***
(11) **2 869 317** 04.11.2015 (51) ***H01F 38/42***
(11) **2 869 325** 04.11.2015 (51) ***H01H 19/18***
(11) **2 869 326** 04.11.2015 (51) ***H01H 37/04***
(11) **2 869 344** 06.11.2015 (51) ***H01L 27/092***
(11) **2 869 348** 06.11.2015 (51) ***H01L 29/778***
(11) **2 869 382** 06.11.2015 (51) ***H01M 8/10***
(11) **2 869 386** 06.11.2015 (51) ***H01M 10/04***
(11) **2 869 395** 06.11.2015 (51) ***H01P 3/08***
(11) **2 869 403** 05.11.2015 (51) ***H01R 12/72***
(11) **2 869 404** 06.11.2015 (51) ***H01R 12/73***
(11) **2 869 405** 05.11.2015 (51) ***H01R 12/91***
(11) **2 869 406** 06.11.2015 (51) ***H01R 13/24***
(11) **2 869 408** 03.11.2015 (51) ***H01R 13/52***
(11) **2 869 410** 06.11.2015 (51) ***H01R 24/68***
(11) **2 869 411** 06.11.2015 (51) ***H01S 3/036***
(11) **2 869 414** 06.11.2015 (51) ***H02B 11/127***
(11) **2 869 417** 06.11.2015 (51) ***H02G 3/06***
(11) **2 869 419** 05.11.2015 (51) ***H02J 1/02***
(11) **2 869 421** 06.11.2015 (51) ***H02J 3/00***
(11) **2 869 426** 06.11.2015 (51) ***H02J 3/38***
(11) **2 869 427** 05.11.2015 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 869 445** 06.11.2015 (51) ***H02M 1/10***
(11) **2 869 453** 05.11.2015 (51) ***H02M 7/5387***
(11) **2 869 455** 06.11.2015 (51) ***H02P 1/02***
(11) **2 869 461** 06.11.2015 (51) ***H02P 21/00***
(11) **2 869 470** 06.11.2015 (51) ***H03M 3/00***
(11) **2 869 474** 06.11.2015 (51) ***H04B 3/54***
(11) **2 869 483** 06.11.2015 (51) ***H04B 15/06***
(11) **2 869 506** 06.11.2015 (51) ***H04L 12/717***
(11) **2 869 510** 06.11.2015 (51) ***H04L 12/743***
(11) **2 869 512** 06.11.2015 (51) ***H04L 12/751***
(11) **2 869 513** 06.11.2015 (51) ***H04L 12/801***
(11) **2 869 514** 06.11.2015 (51) ***H04L 12/801***
(11) **2 869 515** 06.11.2015 (51) ***H04L 12/805***
(11) **2 869 516** 05.11.2015 (51) ***H04L 12/825***
(11) **2 869 517** 05.11.2015 (51) ***H04L 12/833***
(11) **2 869 527** 06.11.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 869 528** 05.11.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 869 529** 06.11.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 869 530** 06.11.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 869 535** 06.11.2015 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 869 536** 06.11.2015 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 869 537** 06.11.2015 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 869 538** 06.11.2015 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 869 546** 06.11.2015 (51) ***H04M 3/56***
(11) **2 869 547** 06.11.2015 (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 869 570** 06.11.2015 (51) ***H04N 9/31***
(11) **2 869 585** 05.11.2015 (51) ***H04N 21/426***
(11) **2 869 588** 05.11.2015 (51) ***H04N 21/438***
(11) **2 869 596** 06.11.2015 (51) ***H04R 17/00***
(11) **2 869 599** 06.11.2015 (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 869 600** 04.11.2015 (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 869 607** 06.11.2015 (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 869 609** 06.11.2015 (51) ***H04W 8/00***
(11) **2 869 611** 06.11.2015 (51) ***H04W 8/12***
(11) **2 869 644** 06.11.2015 (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 869 645** 06.11.2015 (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 869 647** 06.11.2015 (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 869 648** 06.11.2015 (51) ***H04W 68/00***
(11) **2 869 657** 06.11.2015 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 869 680** 06.11.2015 (51) ***H05K 7/14***
(11) **2 870 850** 09.11.2015 (51) ***A01C 21/00***
(11) **2 870 856** 02.11.2015 (51) ***A01F 15/07***

(11) **2 870 874** 06.11.2015 (51) ***A01K 67/033***
(11) **2 870 875** 05.11.2015 (51) ***A01M 7/00***
(11) **2 870 902** 09.11.2015 (51) ***A47J 43/07***
(11) **2 870 903** 05.11.2015 (51) ***A47J 47/16***
(11) **2 870 905** 06.11.2015 (51) ***A47L 9/00***
(11) **2 870 911** 04.11.2015 (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 870 914** 02.11.2015 (51) ***A61B 5/18***
(11) **2 870 920** 09.11.2015 (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 870 936** 10.11.2015 (51) ***A61B 17/3207***
(11) **2 870 939** 04.11.2015 (51) ***A61B 18/14***
(11) **2 870 961** 05.11.2015 (51) ***A61K 9/46***
(11) **2 870 965** 05.11.2015 (51) ***A61K 31/428***
(11) **2 870 976** 02.11.2015 (51) ***A61M 16/06***
(11) **2 870 981** 09.11.2015 (51) ***A61N 1/378***
(11) **2 871 001** 05.11.2015 (51) ***B02C 18/14***
(11) **2 871 005** 09.11.2015 (51) ***B21D 5/04***
(11) **2 871 047** 06.11.2015 (51) ***B29C 70/44***
(11) **2 871 050** 06.11.2015 (51) ***B29D 99/00***
(11) **2 871 051** 09.11.2015 (51) ***B31B 19/90***
(11) **2 871 058** 09.11.2015 (51) ***B41J 2/435***
(11) **2 871 060** 05.11.2015 (51) ***B41J 11/00***
(11) **2 871 064** 05.11.2015 (51) ***B43L 9/00***
(11) **2 871 066** 09.11.2015 (51) ***B60B 19/00***
(11) **2 871 079** 09.11.2015 (51) ***B60C 23/04***
(11) **2 871 085** 10.11.2015 (51) ***B60J 7/00***
(11) **2 871 087** 10.11.2015 (51) ***B60J 7/22***
(11) **2 871 097** 04.11.2015 (51) ***B60R 9/04***
(11) **2 871 104** 06.11.2015 (51) ***B60T 8/17***
(11) **2 871 110** 09.11.2015 (51) ***B61F 5/22***
(11) **2 871 120** 05.11.2015 (51) ***B62J 17/00***
(11) **2 871 130** 09.11.2015 (51) ***B64D 31/00***
(11) **2 871 167** 09.11.2015 (51) ***C03C 1/00***
(11) **2 871 171** 09.11.2015 (51) ***C04B 35/553***
(11) **2 871 196** 03.11.2015 (51) ***C08G 59/24***
(11) **2 871 259** 10.11.2015 (51) ***C23C 14/10***
(11) **2 871 269** 05.11.2015 (51) ***D01H 5/72***
(11) **2 871 272** 09.11.2015 (51) ***D04H 1/4242***
(11) **2 871 276** 10.11.2015 (51) ***D06F 37/02***
(11) **2 871 291** 05.11.2015 (51) ***E02F 3/88***
(11) **2 871 299** 05.11.2015 (51) ***E04D 3/35***
(11) **2 871 357** 10.11.2015 (51) ***F03D 1/00***
(11) **2 871 393** 05.11.2015 (51) ***F16K 15/03***
(11) **2 871 403** 03.11.2015 (51) ***F21S 8/02***
(11) **2 871 406** 05.11.2015 (51) ***F21S 8/10***
(11) **2 871 411** 03.11.2015 (51) ***F21V 17/16***
(11) **2 871 422** 10.11.2015 (51) ***F24D 3/10***
(11) **2 871 423** 10.11.2015 (51) ***F24D 3/12***
(11) **2 871 424** 10.11.2015 (51) ***F24D 3/12***
(11) **2 871 429** 10.11.2015 (51) ***F24H 1/12***
(11) **2 871 435** 09.11.2015 (51) ***F28F 3/04***
(11) **2 871 468** 10.11.2015 (51) ***G01N 27/02***
(11) **2 871 478** 06.11.2015 (51) ***G01N 33/28***
(11) **2 871 498** 06.11.2015 (51) ***G01V 5/12***
(11) **2 871 541** 06.11.2015 (51) ***G05B 19/042***
(11) **2 871 542** 06.11.2015 (51) ***G05B 19/042***
(11) **2 871 554** 10.11.2015 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 871 556** 10.11.2015 (51) ***G06F 3/03***
(11) **2 871 585** 05.11.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 871 647** 06.11.2015 (51) ***H01F 27/28***
(11) **2 871 648** 06.11.2015 (51) ***H01F 27/28***
(11) **2 871 651** 10.11.2015 (51) ***H01H 3/28***
(11) **2 871 662** 09.11.2015 (51) ***H01H 51/00***
(11) **2 871 677** 06.11.2015 (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 871 683** 09.11.2015 (51) ***H01L 31/0749***
(11) **2 871 720** 02.11.2015 (51) ***H01R 9/03***
(11) **2 871 726** 05.11.2015 (51) ***H01R 43/20***
(11) **2 871 729** 10.11.2015 (51) ***H02B 1/38***
(11) **2 871 738** 05.11.2015 (51) ***H02G 3/30***
(11) **2 871 739** 10.11.2015 (51) ***H02H 3/20***
(11) **2 871 759** 10.11.2015 (51) ***H02M 1/36***
(11) **2 871 779** 09.11.2015 (51) ***H03M 3/02***
(11) **2 871 797** 06.11.2015 (51) ***H04L 9/00***
(11) **2 871 805** 09.11.2015 (51) ***H04L 12/40***
(11) **2 871 806** 09.11.2015 (51) ***H04L 12/407***
(11) **2 871 866** 10.11.2015 (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 871 875** 06.11.2015 (51) ***H04W 8/08***
(11) **2 871 876** 04.11.2015 (51) ***H04W 12/04***
(11) **2 871 920** 04.11.2015 (51) ***H05K 1/18***

(11) **2 873 331** 09.11.2015 (51) ***A23L 1/305***
(11) **2 873 477** 21.10.2015 (51) ***B23B 27/10***
(11) **2 873 495** 10.11.2015 (51) ***B25F 5/02***
(11) **2 873 507** 03.11.2015 (51) ***B29C 47/24***
(11) **2 873 513** 10.11.2015 (51) ***B29C 65/34***
(11) **2 873 541** 06.11.2015 (51) ***B60H 1/00***
(11) **2 873 580** 06.11.2015 (51) ***B61D 17/08***
(11) **2 873 601** 10.11.2015 (51) ***B62M 6/45***
(11) **2 873 603** 04.11.2015 (51) ***B62M 25/08***
(11) **2 873 620** 10.11.2015 (51) ***B64F 5/00***
(11) **2 873 621** 06.11.2015 (51) ***B64F 5/00***
(11) **2 873 625** 09.11.2015 (51) ***B65D 5/66***
(11) **2 873 656** 05.11.2015 (51) ***C04B 28/00***
(11) **2 873 792** 06.11.2015 (51) ***E05D 7/04***
(11) **2 873 812** 09.11.2015 (51) ***F01D 11/18***
(11) **2 873 814** 06.11.2015 (51) ***F01D 25/28***
(11) **2 873 839** 06.11.2015 (51) ***F02D 9/10***
(11) **2 873 884** 04.11.2015 (51) ***F16C 33/51***
(11) **2 873 919** 03.11.2015 (51) ***F23Q 7/00***
(11) **2 874 057** 09.11.2015 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 874 107** 30.10.2015 (51) ***G06Q 10/02***
(11) **2 874 120** 10.11.2015 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 874 253** 05.11.2015 (51) ***H02B 1/32***
(11) **2 874 366** 09.11.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 874 476** 06.11.2015 (51) ***H05K 1/14***
(11) **2 875 835** 05.11.2015 (51) ***A61M 1/06***
(11) **2 875 873** 05.11.2015 (51) ***B05C 11/10***
(11) **2 875 907** 30.10.2015 (51) ***B25F 5/00***
(11) **2 875 922** 05.11.2015 (51) ***B27D 5/00***
(11) **2 875 939** 05.11.2015 (51) ***B29D 11/00***
(11) **2 875 999** 10.11.2015 (51) ***B60R 19/56***
(11) **2 876 009** 09.11.2015 (51) ***B60T 15/20***
(11) **2 876 043** 09.11.2015 (51) ***B64C 1/06***
(11) **2 876 044** 09.11.2015 (51) ***B64C 1/14***
(11) **2 876 047** 06.11.2015 (51) ***B64C 25/26***
(11) **2 876 209** 04.11.2015 (51) ***E01C 23/088***
(11) **2 876 226** 04.11.2015 (51) ***E04C 3/34***
(11) **2 876 332** 09.11.2015 (51) ***F16H 48/40***
(11) **2 876 360** 06.11.2015 (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 876 361** 05.11.2015 (51) ***F21S 8/10***
(11) **2 876 414** 05.11.2015 (51) ***G01D 5/20***
(11) **2 876 430** 06.11.2015 (51) ***G01N 21/51***
(11) **2 876 514** 06.11.2015 (51) ***G05B 19/042***
(11) **2 876 745** 06.11.2015 (51) ***H01R 13/641***
(11) **2 876 757** 02.11.2015 (51) ***H02G 3/12***
(11) **2 876 800** 04.11.2015 (51) ***H02M 5/297***
(11) **2 878 283** 05.11.2015 (51) ***A61F 2/38***
(11) **2 878 336** 10.11.2015 (51) ***A61N 2/02***
(11) **2 878 435** 04.11.2015 (51) ***B29C 70/86***
(11) **2 878 739** 03.11.2015 (51) ***E04B 1/76***
(11) **2 878 742** 03.11.2015 (51) ***E04F 11/025***
(11) **2 878 746** 06.11.2015 (51) ***E04H 5/06***
(11) **2 878 759** 04.11.2015 (51) ***E06B 9/72***
(11) **2 878 769** 05.11.2015 (51) ***F01D 5/22***
(11) **2 878 833** 04.11.2015 (51) ***F16B 12/24***
(11) **2 878 872** 04.11.2015 (51) ***F16L 37/084***
(11) **2 878 908** 04.11.2015 (51) ***F28D 9/00***
(11) **2 878 938** 06.11.2015 (51) ***G01L 1/12***
(11) **2 879 250** 03.11.2015 (51) ***H01S 5/50***
(11) **2 880 976** 05.11.2015 (51) ***A01M 29/24***
(11) **2 881 128** 09.11.2015 (51) ***A61M 5/14***
(11) **2 881 239** 05.11.2015 (51) ***B29C 70/08***
(11) **2 881 292** 09.11.2015 (51) ***B60T 8/36***
(11) **2 881 304** 05.11.2015 (51) ***B62D 3/12***
(11) **2 881 357** 09.11.2015 (51) ***B66F 9/065***
(11) **2 881 508** 30.10.2015 (51) ***D04H 1/4218***
(11) **2 881 527** 04.11.2015 (51) ***E04H 17/14***
(11) **2 881 618** 10.11.2015 (51) ***F16H 7/06***
(11) **2 881 690** 06.11.2015 (51) ***F28D 20/02***
(11) **2 882 817** 12.01.2015 (51) ***C09D 133/08***
(11) **2 883 635** 04.11.2015 (51) ***B23B 13/08***
(11) **2 883 693** 10.11.2015 (51) ***B32B 17/10***
(11) **2 883 961** 05.11.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 884 018** 02.11.2015 (51) ***E03F 7/10***
(11) **2 884 038** 30.10.2015 (51) ***E06B 9/17***
(11) **2 884 096** 06.11.2015 (51) ***F03D 7/02***
(11) **2 884 355** 06.11.2015 (51) ***G05B 15/02***
(11) **2 884 446** 10.11.2015 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 884 466** (51) ***G07C 9/00***
04.11.2015

(11) **2 884 495** (51) ***G11C 13/00***
06.11.2015

(11) **2 884 810** (51) ***H04W 74/04***
06.11.2015

(11) **2 886 035** (51) ***A47L 15/42***
10.11.2015

(11) **2 886 101** (51) ***A61K 8/86***
06.11.2015

(11) **2 886 164** (51) ***A62B 1/14***
05.11.2015

(11) **2 886 847** (51) ***F02N 9/04***
09.11.2015

(11) **2 886 982** (51) ***F25D 23/02***
10.11.2015

(11) **2 887 219** (51) ***G06F 9/48***
04.11.2015

(11) **2 887 267** (51) ***G06K 9/62***
10.11.2015

(11) **2 887 530** (51) ***H02M 7/493***
06.11.2015

(11) **2 887 602** (51) ***H04L 29/06***
10.11.2015

(11) **2 889 089** (51) ***B03C 3/78***
05.11.2015

(11) **2 889 105** (51) ***B23Q 1/54***
05.11.2015

(11) **2 889 521** (51) ***F16K 11/048***
10.11.2015

(11) **2 889 580** (51) ***G01C 21/20***
09.11.2015

(11) **2 889 640** (51) ***G01S 17/02***
10.11.2015

(11) **2 889 764** (51) ***G06F 9/44***
02.11.2015

(11) **2 891 944** (51) ***G06F 1/26***
10.11.2015

(11) **2 893 984** (51) ***B05B 13/06***
09.11.2015

(11) **2 894 051** (51) ***B60C 11/12***
02.11.2015

(11) **2 906 764** (51) ***E05B 81/24***
16.04.2015

(11) **2 931 300** (51) ***A61K 38/22***
01.07.2015

(11) **2 945 928** (51) ***C07C 211/21***
10.08.2015

I.12(21)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **2 082 255**
- *nicht zurückgewiesen*
- *not refused*
- *non rejetée*

(11) **2 287 123** 21.04.2015

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 352 640** 27.05.2015

(11) **1 771 203** 29.04.2015

(11) **2 082 104** 02.06.2015

(11) **2 083 681** 11.06.2015

(11) **2 173 922** 08.04.2015

(11) **2 228 557** 28.03.2015

(11) **2 409 137** 01.07.2015

(11) **2 425 781**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 565 349** 01.04.2015

(11) **2 759 754** 07.03.2015

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

A01C 15/00 → (51) ***A01C 17/00***

---

(51) ***A01C 17/00*** (11) **2 742 790 B1**
A01C 15/00
(25) De (26) De
(21) 13005003.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 DE 102012024363
(54) • *Verteilmaschine*
• *Distribution machine*
• *Machine d'épandage*
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Rauch, Norbert, 76547 Sinzheim, DE
(74) Lenz, Steffen, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

---

(51) ***A01D 34/73*** (11) **2 454 930 B1**
F16D 13/76 ***F16H 55/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11186331.2 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 22.11.2010 FR 1059567
(54) • *Übertragungsvorrichtung für einen Automotor, und mit einer solchen Übertragungsvorrichtung ausgestatteter Automotor*
• *Transmission device for self-propelled vehicle and self-propelled vehicle provided with such a transmission*
• *Dispositif de transmission pour engin automoteur et engin automoteur équipé d'une telle transmission*
(73) France Reducteurs, ZI du Bois Joly n° 4, 85500 Les Herbiers, FR
(72) Blanchard, Robert, 85510 LE BOUPERE, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A01G 1/12 → (51) ***A47L 5/22***

A01G 7/06 → (51) ***A01N 37/06***

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 720 529 B1**
A01G 31/02 ***A01G 31/00***
A01G 31/04
(25) Fi (26) En
(21) 12738150.7 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) FI 2012/050621 15.06.2012
(87) WO 2012/172187 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 FI 20115617
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PFLANZENKULTUR*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR THE CULTIVATION OF PLANTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CULTURE DE PLANTES*
(73) Green Automation Export Oy, Veikko Laine Oy Hermannin rantatie 22, 00580 Helsinki, FI
(72) KANTOLA, Juhana, FI-02260 Espoo, FI
RAPILA, Tero, FI-03300 Otalampi, FI
RAPILA, Timo, FI-20900 Turku, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

A01G 9/24 → (51) ***F24F 12/00***

A01G 31/00 → (51) ***A01G 9/02***

A01G 31/02 → (51) ***A01G 9/02***

A01G 31/04 → (51) ***A01G 9/02***

---

(51) ***A01J 25/11*** (11) **2 348 819 B1**
A01J 25/13 ***A01J 25/15***
(25) Nl (26) En
(21) 09752490.4 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) NL 2009/050655 30.10.2009
(87) WO 2010/050812 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 NL 2002153
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSEBLÖCKEN*
• *METHOD FOR PRODUCING BLOCKS OF CHEESE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES BLOCS DE FROMAGE*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) SPIJKERMAN, Harrie, NL-8191 LP Wapenveld, NL
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, et al, Bavariaring 11, 80336 München, DE

A01J 25/13 → (51) ***A01J 25/11***

A01J 25/15 → (51) ***A01J 25/11***

A01K 63/04 → (51) ***B01D 24/16***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***A01N 25/04*** (11) **2 600 713 B1**
A01N 25/12 ***A01N 25/28***
A01N 43/40 ***A01N 43/653***
A01N 43/70 ***A01N 43/90***
A01P 13/00
(25) En (26) En
(21) 11815244.6 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046374 03.08.2011
(87) WO 2012/018885 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 US 370838 P
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN AUS MITTELGROSSEN PARTIKELN MIT VERSTÄRKTER AKTIVITÄT*
• *PESTICIDE COMPOSITIONS OF MESOSIZED PARTICLES WITH ENHANCED ACTIVITY*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES À PARTICULES MÉSOMÉTRIQUES À ACTIVITÉ ACCRUE*
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) EHR, Robert J., Indianapolis IN 46278, US
KALANTAR, Thomas H., Midland MI 48642, US
LIU, Lei, Carmel IN 46032, US
SCHMIDT, Dale C., Midland MI 48642, US
ZHANG, Qiang, Fayetteville AR 72701, US
ZHAO, Min, Westfield IN 46074, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 25/04 → (51) ***A01N 37/06***

A01N 25/12 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 25/22 → (51) ***A01N 59/16***

A01N 25/28 → (51) ***A01N 25/04***

---

(51) ***A01N 25/30*** (11) **2 693 874 B1**
A01N 31/02 ***A01N 37/44***
A01P 1/00 ***C11D 1/10***
A61L 2/18
(25) De (26) De
(21) 12715329.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/001519 05.04.2012
(87) WO 2012/136372 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 DE 102011016452
(54) • *DESINFEKTIONSMITTEL ZUR REINIGUNG VON BILDSCHIRMOBERFLÄCHEN ELEKTRONISCHER GERÄTE*
• *DISINFECTANT FOR CLEANING THE DISPLAYS OF ELECTRONIC DEVICES*
• *DÉSINFECTANT POUR LE NETTOYAGE DES ÉCRANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(73) Bode Chemie GmbH, Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(72) KRUG, Barbara, 20259 Hamburg, DE
MEYER, Stephanie, 25358 Horst (Holstein), DE
BLOß, Richard, 25462 Rellingen, DE
(74) Kossak, Sabine, et al, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

A01N 25/34 → (51) ***A01N 59/16***

A01N 31/02 → (51) ***A01N 25/30***

---

(51) ***A01N 37/06*** (11) **2 245 933 B1**
A01G 7/06 ***A01N 25/04***
A01N 61/00 ***A01P 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09708150.9 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/052101 06.02.2009
(87) WO 2009/099212 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 JP 2008028253
08.02.2008 JP 2008028254
18.02.2008 JP 2008036632
18.02.2008 JP 2008036633
(54) • *POLLENVERBREITUNGSHEMMER*
• *AGENT FOR PREVENTING POLLEN DISPERSAL*
• *AGENT POUR EMPÊCHER LA DISPERSION DE POLLEN*
(73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) KOSHIO, Kaihei, Tokyo 156-8502, JP
OHIKE, Hirokazu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP

SHIMADA, Masahiko, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
SHIINO, Daijiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
TSURUOKA, Kuniaki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
YAMANAKA, Aiko, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01N 37/44 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 37/44 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 43/42 → (51) ***A61K 31/4704***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 43/70 → (51) ***A01N 25/04***

(51) ***A01N 43/80*** (11) **2 119 355 B1**
A01N 37/44 ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09168552.9 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 18.07.2007 EP 07290901
(54) • *Mikrobizide Zusammensetzung enthaltend N-Methyl-1,2-Benzisothiazolin-3-on*
• *Microbicidal composition comprising N-methyl-1,2-benzisothiazolin-3-one*
• *Composition microbicide comprenant du N-methyl-1,2-benzisothiazolin-3-one*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) El A'mma, Beverly, Jean, Perkiomenville, PA 19074, US
Heer, Beat, 9472 Grabs, CH
Levy, Richard, 06560 Valbonne, FR
Pareek, Kiran, Bensalem, PA 19020, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 08160661.8 / 2 025 228

A01N 43/80 → (51) ***C07D 417/14***

A01N 43/90 → (51) ***A01N 25/04***

(51) ***A01N 59/16*** (11) **2 371 221 B1**
A01N 25/22 ***A01N 59/20***
A01N 25/34 ***A01P 1/00***
C09D 5/14 ***C09D 5/02***
C09D 7/12
(25) En (26) En
(21) 11158975.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 CN 201010144595
(54) • *Antibakterielle Polymeremulsion und Beschichtungszusammensetzung*
• *Antibacterial polymer emulsion and coating composition*
• *Émulsion de polymère antibactérien et composition de revêtement*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Wang, Tao, 201108, Shanghai, CN
Zhang, Qingwei, 200127, Pudong New District Shanghai, CN
Dong, Xiangting, 200135, PuDong New District Shanghai, CN
Liang, Shuang, 201101 Shanghai, CN
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 59/20 → (51) ***A01N 59/16***

A01N 61/00 → (51) ***A01N 37/06***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 25/30***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 43/80***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 59/16***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 25/04***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 37/06***

(51) ***A21C 9/08*** (11) **2 745 697 B1**
A21C 13/02
(25) It (26) En
(21) 13199040.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 IT VI20120339
(54) • *Anlage zur Herstellung von Backwaren mit einer Vorrichtung zum Tragen und Bewegen von Lebensmittelteig*
• *Plant for the production of bakery products comprising a device for supporting and moving food dough*
• *Usine de production de produits de boulangerie comprenant un dispositif de support et de manutention de pâte comestible*
(73) ITECA Impianti Tecnologici Alimentari Speciali S.P.A., Via Legnano 45/47, 37050 Palu (Verona), IT
(72) Benetti, Luigi, 37100 Verona (VR), IT
(74) Autuori, Angelo, et al, EUREKA IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

A21D 8/04 → (51) ***C12N 9/18***

(51) ***A22C 15/00*** (11) **2 237 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 09707432.2 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2009/033397 06.02.2009
(87) WO 2009/100334 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 US 28320
(54) • *FÖRDERBANDSYSTEM MIT BEWEGLICHEM ABLADEPUNKT*
• *CONVEYOR SYSTEM WITH MOVEABLE DROP POINT*
• *SYSTÈME DE CONVOYEUR AVEC POINT DE CHUTE MOBILE*
(73) Stork Townsend Inc., 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US
(72) VELDKAMP, Brent M., Des Moines Iowa 50317, US
ALEXANDER, David W., Des Moines Iowa 50317, US
ARNOTE, Kenneth B., Des Moines Iowa 50317, US
LEBSACK, Kenneth L., Des Moines Iowa 50317, US
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A23C 9/152 → (51) ***A23L 1/30***

(51) ***A23D 7/015*** (11) **2 723 183 B1**
A23L 1/307 ***A23L 1/308***
(25) En (26) En
(21) 12725240.1 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/039229 24.05.2012
(87) WO 2012/177354 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 US 201161500472 P
(54) • *SUCROSEPOLYESTER*
• *SUCROSE POLYESTERS*
• *POLYESTERS DU SACCHAROSE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LIN, Peter, Yau-Tak, Liberty Township, Ohio 45044, US
BACK, Deborah, Jean, Cleves, Ohio 45002, US
APPLEBY, Donald, Benjamin, Cincinnati, Ohio 45230, US
ROBERTSON, James, M., Kansas City, Missouri 64146, US
BAKER, Steven, Robert, Kansas City, Missouri 64106, US
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A23F 5/24 → (51) ***A47J 31/44***

A23G 4/00 → (51) ***B65G 47/51***

(51) ***A23G 4/08*** (11) **2 575 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781895.5 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038738 01.06.2011
(87) WO 2011/153223 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 US 350564 P
02.06.2010 US 350561 P
(54) • *SÜSSWARENZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL DAMIT*
• *CONFECTIONERY COMPOSITION AND ARTICLE*
• *COMPOSITION ET ARTICLE DE CONFISERIE*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) MILADINOV, Vesselin D., Denville New Jersey 07834, US
ELEJALDE, Cesar Carlos, Randolph New Jersey 07869, US
KIEFER, Jesse, Oxford New Jersey 07863, US
JANI, Bharat, East Brunswick New Jersey 08816, US
KABSE, Kishor, Morris Plains New Jersey 07950, US
BEAM, Matthew, Califon New Jersey 07830, US
ALDRIDGE, Allen, South Orange New Jersey 07079, US
CHAO, Jianping, Summit New Jersey 07901, US
ADIVI, Krishna Mohan, Summit New Jersey 07901, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) ***A23L 1/01*** (11) **2 690 968 B1**
A23L 1/035
(25) En (26) En
(21) 12711694.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) IB 2012/051157 12.03.2012
(87) WO 2012/131513 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470069 P
02.06.2011 GB 201109272
(54) • *VERWENDUNG VON PROPYLENGLYKOL ZUR STEUERUNG DER HITZEGRADINDUZIERTEN SCHAUMBILDUNG EINES NAHRUNGSMITTELSYSTEMS*
• *USE OF PROPYLENE GLYCOL TO CONTROL THE DEGREE OF HEAT -INDUCED FOAM GENERATION A FOOD SYSTEM*
• *UTILISATION DU PROPYLÈNE GLYCOL POUR RÉGULER LA GÉNÉRATION DE MOUSSE INDUITE PAR LA CHALEUR DANS UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(72) ALEXANDER, Jesse, West Chester, OH 45069, US
NEDDERSEN, John, New Century, KS 66031, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A23L 1/035 → (51) ***A23L 1/01***

(51) ***A23L 1/0524*** (11) **2 651 245 B1**
A23L 1/29 ***A61P 1/04***
A23L 1/054
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794796.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/073039 16.12.2011
(87) WO 2012/080462 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060691
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG GEGEN REGURGITATION UND/ODER GASTROÖSOPHAGEALEN REFLUX, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ANTI-REGURGITATION AND/OR ANTI-GASTROOESOPHAGEAL REFLUX COMPOSITION, PREPARATION AND USES*
• *COMPOSITION ANTI-REGURGITATION ET/OU ANTI-REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN, PREPARATION ET UTILISATIONS*
(73) United Pharmaceuticals S.A., 55 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) MARGOSSIAN, Jonathan Albert, F-75016 Paris, FR
PRADEAU, Nicolas, F-35190 Tinteniac, FR
FALLOURD, Yannick, F-35000 Rennes, FR
(74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***A23L 1/054*** (11) **2 448 429 B1**
C12C 5/02 ***C12G 1/00***
C12G 3/00
(25) En (26) En
(21) 10751855.7 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/062015 18.08.2010
(87) WO 2012/022375 2012/08 23.02.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR SUSPENDIERUNG VON PARTIKELN IN EINER ALKOHOLISCHEN FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR SUSPENDING PARTICLES IN ALCOHOLIC LIQUID COMPOSITION AND CORRESPONDING LIQUID COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUSPENDRE DES PARTICULES DANS UNE COMPOSITION LIQUIDE ALCOOLISÉE ET COMPOSITION LIQUIDE CORRESPONDANTE*
(73) Pernod-Ricard, 12, Place des Etats-Unis, 75116 Paris, FR
(72) LELEU, Martine, F-91310 Longpont sur Orge, FR
DOYLE, David, Windsor Ontario N9B 3K6, CA
(74) Kopff, Hélène, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A23L 1/054 → (51) ***A23L 1/0524***

(51) ***A23L 1/212*** (11) **2 755 503 B1**
A23L 3/3454 ***C07B 63/00***
B30B 9/00 ***B30B 9/02***
(25) De (26) De
(21) 12756483.9 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067697 11.09.2012
(87) WO 2013/037751 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 DE 102011053527
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUFARBEITUNG VON ALPEORUJO*
• *METHOD AND PLANT FOR PROCESSING WET OLIVE POMACE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE GRIGNONS PÂTEUX D'OLIVE*
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) HRUSCHKA, Steffen, 59302 Oelde, DE
CORREA, Tomás Ignacio Eguiguren, Santiago de Chile, CL
CORBELLA, José Alberto, Santiago de Chile, CL
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/0524***

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/30***

(51) ***A23L 1/30*** (11) **2 429 508 B1**
A61K 31/01 ***A61K 31/05***
A61K 45/06 ***A61K 9/20***
A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 09844719.6 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) SG 2009/000300 27.08.2009
(87) WO 2010/132021 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 SG 200903301
(54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL MIT LYCOPENE UND RESVERATROL*
• *LYCOPENE AND RESVERATROL DIETARY SUPPLEMENT*
• *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE À BASE DE LYCOPÈNE ET DE RESVÉRATROL*
(73) Hsiehs Biotech (Singapore) PTE Ltd, 29 Mandai Estate 06-10 Innovation Place, Singapore 729932, SG
(72) HSIEH, Kun, Lung, Ho Chi Minh City, VN
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) ***A23L 1/30*** (11) **2 658 404 B1**
A23L 1/29 ***A23C 9/152***
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 11809044.8 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/066680 21.12.2011
(87) WO 2012/092088 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 201061428168 P
29.12.2010 US 201061428173 P
29.12.2010 US 201061428176 P
29.12.2010 US 201061428177 P
29.12.2010 US 201061428185 P
(54) • *NAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT NEUEM FETTSYSTEM MIT MONOGLYCERIDEN*
• *NUTRITIONAL PRODUCTS INCLUDING A NOVEL FAT SYSTEM INCLUDING MONOGLYCERIDES*
• *PRODUITS NUTRITIONNELS CONTENANT UN NOUVEAU SYSTÈME LIPIDIQUE CONTENANT DES MONOGLYCÉRIDES*
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road Dept. 377/AP6A-1, Abbott Park, Illinois 60064, US
(72) LAI, Chron-Si, Blacklick Ohio 43004, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23L 1/307 → (51) ***A23D 7/015***

A23L 1/308 → (51) ***A23D 7/015***

A23L 3/3454 → (51) ***A23L 1/212***

A24D 1/02 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 617 303 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11873529.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) CN 2011/080979 19.10.2011
(87) WO 2013/044538 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 CN 201110302179
(54) • *AUSTAUSCHBARER ALLGEMEINER SPRÜHKOPF*
• *REPLACEABLE GENERAL ATOMIZING HEAD*
• *TÊTE DE PULVÉRISATION GÉNÉRALE REMPLAÇABLE*
(73) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd., Room 607 No.2 Fuchen Building 8th Taihu East Road Xinbei Changzhou, Jiangsu 213022, CN
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213022, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A41D 19/00 → (51) ***B29C 41/20***

A41D 19/015 → (51) ***A61B 19/04***

(51) ***A42B 3/22*** (11) **2 689 680 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12762889.9 (22) 22.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) KR 2012/002063 22.03.2012
(87) WO 2012/134100 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 KR 20110027114
(54) • *FREIZEITSPORTHELM*
• *LEISURE SPORTS HELMET*
• *CASQUE POUR SPORT DE LOISIRS*
(73) Ko, Hwan Bog, 66 Seo-ri Idong-myeon Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-834, KR
Dux Outdoors Inc., No.223-2570, King George Boulevard, Surrey, BC V4P 1H5, CA
(72) KO, Hwan Bog, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-834, KR
KO, Hwan Jun, Gyeonggi-do 449-834, KR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A44B 19/00*** (11) **1 971 235 B1**
(25) De (26) De
(21) 06829674.8 (22) 16.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR MK RS
(43) 24.09.2008
(86) EP 2006/012146 16.12.2006
(87) WO 2007/087870 2007/32 09.08.2007
(30) 13.01.2006 DE 102006001744
(54) • *REISSVERSCHLUSS, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *ZIP FASTENER, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *FERMETURE DECHIRABLE, PROCEDE POUR SA FABRICATION ET UTILISATION DE CETTE FERMETURE*
(73) Recticel Schlafkomfort GmbH, Schlaraffiastrasse 1-10, 44867 Bochum, DE
(72) PEINSIPP, Gottfried, 44805 Bochum, DE
VEUTGEN, Markus, 45133 Essen, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A45D 20/12*** ***A45D 20/34*** (11) **2 661 190 B1**
(25) De (26) De
(21) 11801742.5 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/073720 22.12.2011
(87) WO 2012/093035 2012/28 12.07.2012
(30) 03.01.2011 DE 102011002403
(54) • *DIFFUSOR EINES HAARTROCKNERS*
• *DIFFUSER OF A HAIRDRYER*
• *DIFFUSEUR D'UN SÈCHE-CHEVEUX*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) JIRJIS, Frank, 81371 München, DE
SCHÄFER, Hans, 81543 München, DE

A45D 20/34 → (51) ***A45D 20/12***

---

(51) ***A45D 33/00*** ***A61K 8/00*** ***B30B 11/00*** (11) **2 204 106 B1** ***A61Q 1/00*** ***B65B 1/24***
(25) It (26) En
(21) 09179869.4 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 23.12.2008 IT MI20082315
(54) • *WAHLWEISE DEKORIERTES KOMPAKTIERTES MAKE-UP PRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SELECTIVELY DECORATED COMPACTED MAKE-UP PRODUCT AND PROCESS*
• *MAKE-UP COMPACTE ET DECORE SELECTIVEMENT ET PROCEDURE POUR SA PREPARATION*
(73) CHROMAVIS S.p.A., Via Francesco Sforza 19, 20122 Milan, IT
(72) Priore, Romualdo, 20129 Milano, IT
Bigatto, Guido, 26010 Vaiano Cremasco, IT
(74) Vanosi, Adelio Valeriano, GIAMBROCONO & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

A45D 34/00 → (51) ***B05B 11/00***

---

(51) ***A46B 11/00*** (11) **2 335 521 B1**
(25) De (26) De
(21) 10011705.0 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 22.09.2004 EP 04022614
(54) • *Bürste, insbesondere Zahnbürste*
• *Brush, in particular a toothbrush*
• *Brosse, en particulier brosse à dents*
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH
(72) Gross, Peter, 6204 Sempach, CH
Bärtschi, Armin, 4652 Winznau, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(60) 15187837.8
(62) 05785195.8 / 1 796 507

---

(51) ***A46B 15/00*** ***A61C 17/22*** (11) **2 656 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 13177633.8 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(54) • *Mundpflegevorrichtung mit mehreren Komponenten zur Reinigung von Weichgewebe*
• *Oral care implement having multiple soft tissue cleaner components*
• *Accessoire de soin buccal comprenant de multiples composants de nettoyage de tissus mous*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) Jimenez, Eduardo, Manalapan, NJ New Jersey 07725, US
Rooney, Michael, Millburn, NJ New Jersey 07041, US
Moskovich, Robert, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
Pringiers, Jacob, 5 Colombo, LK
Casini, Luca, I-20124 Milano, IT
Storz, Joachim, A-5700 Zell Am See, AT
Klausegger, Raimund, A-1070 Vienna, AT
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 09801618.1 / 2 533 720

---

(51) ***A47B 1/04*** ***A47B 9/18*** (11) **2 533 666 B1**
(25) De (26) De
(21) 11701976.0 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/051012 26.01.2011
(87) WO 2011/098350 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 DE 102010001903
(54) • *Hausgeräte-Wartungs-Hubtisch*
• *Household appliances maintenance elevating table*
• *Table élévatrice de maintenance d'appareils électroménagers*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HAMMERL, Günter, 81673 München, DE

A47B 9/18 → (51) ***A47B 1/04***

---

(51) ***A47B 47/00*** (11) **2 675 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 12747769.3 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025359 16.02.2012
(87) WO 2012/112739 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 US 201161443476 P
(54) • *ERWEITERBARE UND ANPASSBARE SPEICHERSYSTEME FÜR ZUHAUSE*
• *CUSTOMIZABLE EXPANDABLE STORAGE SYSTEMS FOR THE HOME*
• *SYSTÈMES DE STOCKAGE EXPANSIBLES ADAPTABLES POUR LA MAISON*
(73) Blase, Gaynell, 5868 Westheimer No. 131, Houston, Texas 77057, US
(72) Blase, Gaynell, Houston, Texas 77057, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

---

(51) ***A47B 47/02*** ***F16B 12/50*** (11) **2 693 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 11778655.8 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) GB 2011/051511 10.08.2011
(87) WO 2012/020260 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 GB 201013516
(54) • *REGALEINHEIT*
• *SHELVING UNIT*
• *ÉLÉMENT DE RAYONNAGE*
(73) Storage Solutions Limited, 1 Long Street, Tetbury, Gloucestershire GL8 1AA, GB
Sully, Peter, Unit 7, White Horse Business Park Stanford in the Vale, Faringdon, Oxfordshire SN7 8NY, GB
(72) SULLY, Peter, Farringdon, Oxfordshire SN7 8NY, GB
(74) Butler, Michael John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 208 442 B1**
(25) De (26) De
(21) 10151017.0 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 19.01.2009 DE 102009003362
30.04.2009 DE 202009004769 U
(54) • *Auszugsführung*
• *Drawer slide*
• *Glissière pour tiroir*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) Weichelt, Rainer, 32278, Kirchlengern, DE
Kroke, Karsten, 49080, Osnabrück, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47C 1/022 → (51) ***A47C 7/14***

A47C 1/032 → (51) ***A47C 7/14***

A47C 7/02 → (51) ***A47C 7/14***

(51) ***A47C 7/14*** (11) **2 717 742 B1**
A47C 7/38 ***A47C 1/032***
A47C 7/02 ***A47C 7/40***
A47C 1/022 ***A47C 7/46***
(25) En (26) En
(21) 12728151.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041626 08.06.2012
(87) WO 2012/170863 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161520391 P
(54) • *VORWÄRTS GLEITENDER LEHNSTUHL*
• *FORWARD SLIDING RECLINING CHAIR*
• *CHAISE INCLINABLE À COULISSEMENT VERS L'AVANT*
(73) Haworth, Inc, One Haworth Center 1400 Highway M-40, Holland, Michigan 49423, US
(72) WILSON, Harold R., Holland, Michigan 49424, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A47C 7/38 → (51) ***A47C 7/14***

A47C 7/40 → (51) ***A47C 7/14***

A47C 7/46 → (51) ***A47C 7/14***

A47C 17/86 → (51) ***A61G 7/00***

A47C 21/02 → (51) ***A61G 7/057***

A47C 21/04 → (51) ***A61G 7/057***

A47C 23/00 → (51) ***A47C 31/12***

A47C 27/00 → (51) ***A47C 31/12***

A47C 27/08 → (51) ***A61G 7/057***

A47C 27/14 → (51) ***A47C 31/12***

(51) ***A47C 31/12*** (11) **2 611 335 B1**
A47C 27/14 ***A47C 23/00***
A47C 27/00
(25) Fi (26) En
(21) 11821157.2 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) FI 2011/000039 01.09.2011
(87) WO 2012/028763 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 FI 20100304
(54) • *MATRATZENSTRUKTUR, MATRATZENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER MATRATZE*
• *MATTRESS STRUCTURE, MATTRESS SYSTEM AND METHOD FOR USING A MATTRESS*
• *STRUCTURE DE MATELAS, SYSTÈME DE MATELAS ET MÉTHODE D'UTILISATION ASSOCIÉE*
(73) Maskun Kalustetalo Oy, Maskuntie 224, 21250 Masku, FI
(72) KULJU, Petri, FI-38220 Sastamala, FI
SUKARI, Henry, FI-37550 Lempäälä, FI
(74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

A47F 1/08 → (51) ***B65H 1/00***

(51) ***A47F 1/10*** (11) **2 366 313 B1**
A47G 21/00 ***G07F 11/22***
(25) En (26) En
(21) 11158661.6 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 19.03.2010 US 315561 P
(54) • *Besteckspender*
• *Cutlery utensil dispenser*
• *Distributeur de couvert*
(73) Dixie Consumer Products LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
(72) Reinsel, Christopher M., Neenah, WI 54956, US
Durant, Brian M., Kennesaw, GA 30152, US
Kilgore, Michael R., Little Suamico, WI 54141, US
Williquette, Matthew K.F., Sobieski, WI 54171, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47G 21/00 → (51) ***A47F 1/10***

A47G 23/06 → (51) ***A47J 47/14***

A47J 27/00 → (51) ***A47J 37/06***

(51) ***A47J 31/18*** (11) **2 654 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811571.6 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055769 19.12.2011
(87) WO 2012/085813 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 PCT/CN2010/080104
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BRÜHEN VON INHALTSSTOFFEN IN EINEM LÖSUNGSMITTEL UND VORRICHTUNG MIT DIESEM SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR BREWING INGREDIENTS IN A SOLVENT, APPARATUS USING SAID SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BRASSAGE D'INGRÉDIENTS DANS UN SOLVANT, APPAREIL UTILISANT LEDIT SYSTÈME*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Qi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Guangwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 666 394 B1**
A23F 5/24
(25) Ja (26) En
(21) 11856398.0 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2011/069071 24.08.2011
(87) WO 2012/098726 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 JP 2011007382
(54) • *GETRÄNKEEXTRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE EXTRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE BOISSON*
(73) Suntory Beverage & Food Limited, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) NAKAO, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
YOKOO, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
NAKAJIMA, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
SHIMIZU, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
FURUTA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
MITSUHASHI, Morio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 704 615 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12724683.3 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) FR 2012/050886 23.04.2012
(87) WO 2012/150398 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 FR 1153748
(54) • *AUSGIESSZUBEHÖR FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMAT*
• *POURING ACCESSORY FOR BEVERAGE-DISPENSING MACHINE*
• *ACCESSOIRE VERSEUR POUR MACHINE DE DISTRIBUTION DE BOISSON*
(73) Pachy, Stéphane, 7 avenue Henri Delecaux, 59130 Lambersart, FR
(72) Pachy, Stéphane, 59130 Lambersart, FR
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

A47J 31/54 → (51) ***H05B 3/48***

(51) ***A47J 37/06*** (11) **2 433 529 B1**
A47J 27/00 ***F24C 7/04***
(25) Ko (26) En
(21) 10777882.1 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) KR 2010/002234 12.04.2010
(87) WO 2010/134695 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 KR 20090043420
(54) • *VERBESSERTES KOCHGERÄT MIT ZWEIWEG-ERWÄRMUNG*
• *IMPROVED TWO-WAY HEATING COOKER*
• *CUISEUR À CHAUFFE BIDIRECTIONNELLE AMÉLIORÉ*
(73) Lee, Jin Hee, 806, DooSan We've Centium 564 Yangcheon-ro Gangseo-gu, Seoul 157-839, KR
(72) Lee, Jin Hee, Seoul 157-839, KR
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A47J 39/00 → (51) ***A47J 47/14***

(51) ***A47J 47/14*** (11) **2 316 319 B1**
A47G 23/06 ***A47J 39/00***
(25) De (26) De
(21) 10188924.4 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 29.10.2009 DE 102009051164
(54) • *Einrichtung zur Speisenverteilung*
• *Device for distributing food*
• *Dispositif de répartition de plats*

(73) HUPFER Metallwerke GmbH & Co. KG, Dieselstrasse 20, 48653 Coesfeld, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

(51) ***A47K 5/12*** (11) **2 734 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735174.0 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/043223 20.06.2012
(87) WO 2013/012511 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 US 201161510355 P
(54) • *SPENDER MIT OPTISCHEM EINGABESYSTEM*
• *DISPENSER WITH OPTICAL KEYING SYSTEM*
• *DISTRIBUTEUR DOTÉ D'UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE OPTIQUE*
(73) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) PELFREY, Keith A., Wadsworth, Ohio 44281, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

---

(51) ***A47K 10/42*** ***B65D 83/08*** (11) **2 627 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 10766028.4 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2010/065197 11.10.2010
(87) WO 2012/048727 2012/16 19.04.2012
(54) • *PAPIERTUCHSPENDERSYSTEM*
• *TISSUE PAPER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FEUILLES DE PAPIER*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) SUDWORTH, Jan Caspar, Melbourne VIC 3068, AU
SCHMIDT, Marcel, 81929 München, DE
BAGHERZADEH, Ali, S-507 62 Boras, SE
SAARVÄLI, Monica Eva-Li, S-426 53 Västra Frölunda, SE
THORÉN, Wencke Agneta, S-435 37 Mölnlycke, SE
LARSSON, Björn, S-427 50 Billdal, SE
WONG, Andrew, 200050 Shangai, CN
BREMENKAMP, Ralph, 81243 Munich, DE
DERIX, Eleanor, 81667 München, DE
POLINNA, Julia, 2200 Copenhagen N, DK
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A47K 10/42*** (11) **2 793 669 B1**
(25) De (26) De
(21) 12826644.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005306 21.12.2012
(87) WO 2013/091877 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011122153
(54) • *SPENDEVORRICHTUNG FÜR FLÄCHIGE PRODUKTE, INSBESONDERE SERVIETTEN*
• *DISPENSING DEVICE FOR FLAT PRODUCTS, IN PARTICULAR NAPKINS*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR PRODUITS PLATS, EN PARTICULIER POUR SERVIETTES*
(73) Metsä Tissue Oyj, Revontulentie 8 C, 02100 ESPOO, FI
(72) RUNSHAUG, Henrik, 51063 Köln, DE
JAAKKOLA, Janne, FI-33310 Tampere, FI
(74) Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE

---

(51) ***A47L 5/22*** ***A01G 1/12*** (11) **2 628 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 12156246.6 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Gebläse/vakuumvorrichtung*
• *A blower vacuum device*
• *Dispositif de ventilateur-aspirateur*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Stones, Kevin, Bishop Auckland, DL14 0PH, GB
Armstrong, Jonathan, Crook, Durham DL15 0SX, GB
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***A47L 9/19*** ***A47L 9/28*** (11) **2 644 076 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001511.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 DE 202012003280 U
(54) • *Sauger*
• *Sucker*
• *Aspirateur*
(73) ELECTROSTAR GmbH, Stuttgarter Str. 36, 73262 Reichenbach/Fils, DE
(72) Bruntner Eugen, 73278 Schlierbach, DE
Seeling Michael, 54439 Saarburg, DE
Hernández-Franch Pablo Villalva, 70182 Stuttgart, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/19***

---

(51) ***A47L 11/08*** ***A47L 11/164*** ***F16D 1/112*** (11) **2 189 097 B1** ***A47L 11/40*** ***B24B 7/18***
(25) De (26) De
(21) 09014269.6 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 25.11.2008 DE 102008060099
(54) • *Vorrichtung für Pflegescheiben*
• *Device for floor care discs*
• *Dispositif pour disques d'entretien*
(73) Stein & Co. GmbH, Wühlfrather Straße 47-49, 42553 Velbert, DE
(72) Stein, Klaus, 42553 Velbert, DE
Boll, Hartmut, 42555 Velbert, DE
(74) Marschall, Stefan, et al, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

A47L 11/164 → (51) ***A47L 11/08***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/08***

---

(51) ***A47L 15/00*** ***A47L 15/42*** (11) **2 759 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 13401140.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 29.01.2013 DE 102013100859
(54) • *Geschirrspülautomat sowie Verfahren zur Einleitung von Frischwasser in einen Geschirrspülautomaten*
• *Dishwasher and method for the introduction of fresh water into a dishwasher*
• *Lave-vaisselle et procédé d'alimentation en eau douce d'un lave-vaisselle*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Kara, Carcus, 49152 Bad Essen, DE
Rehme, Holger, 32602 Vlotho-Exter, DE

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/01*** ***A61B 17/00*** ***A61B 18/14*** (11) **2 147 630 B1** ***A61B 1/018*** ***A61B 17/28*** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 09008453.4 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(30) 24.07.2008 JP 2008191041
(54) • *Endoskopisches chirurgisches System*
• *Endoscopic surgical system*
• *Système chirurgical endoscopique*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Yoshie, Michifumi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 575 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 11722861.9 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) GB 2011/050981 24.05.2011
(87) WO 2011/148172 2011/48 01.12.2011
(30) 06.05.2011 GB 201107535
31.01.2011 GB 201101619
25.05.2010 GB 201008637
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE SKOPIEVORRICHTUNGEN*
• *COVERING FOR A MEDICAL SCOPING DEVICE*
• *GAINE POUR DISPOSITIF DE SCOPIE MÉDICALE*
(73) Arc Medical Design Limited, First Floor 43 Park Place, Leeds, Yorkshire LS1 2RY, GB
(72) AXON, Anthony, Leeds Yorkshire LS1 2RY, GB
AXON, Patrick, Leeds Yorkshire LS1 2RY, GB
(74) Markham, Lisouschka, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(60) 15169674.7 / 2 937 034

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 668 886 B1**
A61B 1/005 ***A61B 1/008***
A61B 1/31 ***A61B 1/273***
(25) Ja (26) En
(21) 11862974.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2011/063944 17.06.2011
(87) WO 2012/137363 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473372 P
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) MORIYAMA, Hiroki, Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 1/005 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/008 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/01 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/018 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/267 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 1/273 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/31 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 3/00*** (11) **2 229 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 10164788.1 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(30) 20.06.2003 US 601048
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines optischen Oberflächenmodells*
• *Method and system for determining an optical surface model*
• *Méthode et système pour obtenir un modèle d'une surface optique*
(73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) Chernyak, Dimitri, Santa Clara, CA 95051, US
Campbell, Charles E., Berkeley, CA 94705, US
Gross, Erik, Palo Alto, CA 94306, US
Somani, Seema, Milpitas, CA 95035, US
Dai, Guangming, Fremont, CA 94555, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 04756284.8 / 1 648 290

(51) ***A61B 3/113*** (11) **2 445 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 10724537.5 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058854 22.06.2010
(87) WO 2010/149672 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 DE 102009030465
(54) • *FIXATIONSKONTROLLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER FIXATION EINES AUGES*
• *FIXATION CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE FIXATION OF AN EYE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE FIXATION ET PROCÉDÉ DESTINÉ AU CONTRÔLE DE LA FIXATION D'UN OEIL*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) BERGT, Michael, 99425 Weimar, DE
STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, DE
SLUYTERMAN VAN LANGEWEYDE, Georg, 07749 Jena, DE
BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE
(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss AG c/o Patentabteilung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) ***A61B 5/00*** ***G06F 19/00*** (11) **2 457 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189871.4 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 US 954398
(54) • *Induktiv angetriebener Sensor auf Ringbasis*
• *Inductively-powered ring-based sensor*
• *Capteur à anneau alimenté par induction*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Jain, Jawahar, Los Altos, California 94024, US
Stergiou, Stergios, East Palo Alto, California 94303, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61B 5/0215*** ***A61B 5/027*** ***G06F 19/00*** (11) **2 465 424 B1** ***A61B 8/06***
(25) En (26) En
(21) 12150922.8 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.05.2002 US 151423
(54) • *Mehrzweck-Wirtsystem für den invasive kardiovaskulären Diagnosemesserwerb und Anzeige*
• *Multipurpose host system for invasive cardiovascular diagnostic measurement aquisition and display*
• *Système d'hôte multifonctions pour l'affichage et l'acquisition de mesure de diagnostic cardiovasculaire invasive*
(73) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) Alpert, Howard David, El Dorado Hills, CA California 95762, US
Hoseit, Paul Michael, El Dorado Hills, CA California 95762, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 12172643.4 / 2 578 143
12172646.7 / 2 578 144
(62) 03727910.6 / 1 509 866

A61B 5/027 → (51) ***A61B 5/0215***

(51) ***A61B 5/042*** (11) **2 699 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 12709742.6 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/027184 01.03.2012
(87) WO 2012/145075 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 US 201161478340 P
03.11.2011 US 201161555190 P
(54) • *FLEXIBLE ELEKTRODENANORDNUNG ZUM EINSETZEN IN KÖRPERLUMEN ODER ORGANE*
• *FLEXIBLE ELECTRODE ASSEMBLY FOR INSERTION INTO BODY LUMEN OR ORGAN*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODE FLEXIBLE POUR INSERTION DANS UNE LUMIÈRE CORPORELLE OU UN ORGANE*
(73) Topera, Inc., 11445 E. Via Linda, Suite 2 P. O. Box 224, Scottsdale, AR 85259, US
(72) BURKE, Jeff, A., Scottsdale, AZ 85259, US
JOHNSON, Eric, T., Scottsdale, AZ 85259, US
KORDIS, Thomas, F., Scottsdale, AZ 85259, US
KENT, Darrin, J., Scottsdale, AZ 85259, US
MAGRINI, Kevin, M., Scottsdale, AZ 85259, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 696 759 B1**
(25) Da (26) En
(21) 12722281.8 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) DK 2012/000040 12.04.2012
(87) WO 2012/139578 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 DK 201200289
(54) • *ELEKTRISCHES STELLGLIEDSYSTEM*
• *ELECTRIC ACTUATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) WESTERMANN, Karsten, DK-6400 Sønderborg, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

A61B 5/1455 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61B 5/151*** (11) **2 653 099 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 11848367.6 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) KR 2011/006935 20.09.2011
(87) WO 2012/081808 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 KR 20100129246
(54) • *ZUR ABLÖSUNG EINER LANZETTE GEEIGNETE LANZETTENVORRICHTUNG*
• *LANCET DEVICE CAPABLE OF LANCET DETACHMENT*
• *DISPOSITIF À LANCETTE PERMETTANT UN DÉTACHEMENT DE LANCETTE*
(73) i-Sens, Inc., 465-14 Wolgye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-050, KR
(72) CHA, Geun Sig, Seoul 120-100, KR
NAM, Hakhyun, Seoul 142-063, KR
CHA, Eun-Jong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-753, KR

KIM, Kyung-Ah, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-765, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61B 5/16 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 765 914 B1**
G01T 1/164 ***G01T 1/29***
A61B 6/04 A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 12791287.1 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) IT 2012/000314 11.10.2012
(87) WO 2013/054369 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 IT RM20110543
(54) • *DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG FÜR MORPHOFUNKTIONELLE UNTERSUCHUNGEN*
• *A DIAGNOSTIC DEVICE FOR MORPHO-FUNCTIONAL INVESTIGATIONS*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR DES RECHERCHES MORPHO-FONCTIONNELLES*
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche (C.N.R.), Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
(72) SOLURI, Alessandro, I-00185 Rome, IT
MASSARI, Roberto, I-00147 Rome, IT
(74) Bellomia, Paolo, Bugnion S.p.A. Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, 00185 Roma, IT

A61B 6/03 → (51) ***A61B 8/12***

(51) ***A61B 6/04*** (11) **2 493 383 B1**
B29C 70/04
(25) De (26) De
(21) 10782529.1 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) DE 2010/050079 21.10.2010
(87) WO 2011/050794 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 DE 102009051048
(54) • *PATIENTENLIEGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PATIENT TABLE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *TABLE MÉDICALE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) Schmuhl Faserverbundtechnik GmbH & Co. KG, Egertsweg 3, 07368 Liebschütz, DE
(72) SCHMUHL, Peter, 07368 Liebschütz, DE
WEINHOLDT, Michael, 07751 Jena, DE
WEINZIERL, Uwe, 07743 Jena, DE
BACKER, J. A. D., NL-5491 St. Oedenrode, NL
(74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

A61B 6/04 → (51) ***A61B 6/03***

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 460 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 12000940.2 (22) 10.05.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.06.2012
(30) 08.05.2003 JP 2003130490
08.05.2003 JP 2003130600
(54) • *Referenzbildanzeigeverfahren zur Ultraschalldarstellung und Ultraschalldiagnosevorrichtung*
• *Reference image display method for ultrasonography and ultrasonic diagnosis apparatus*
• *Procédé d'affichage d'images de référence pour échographie et appareil de diagnostic à ultrasons*
(73) Hitachi Medical Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) Arai, Osamu, Tokyo 1010021, JP
Iwasaki, Takao, Tokyo 1010021, JP
Mitake, Tsuyoshi, Tokyo 1010021, JP
Oshio, Koichi, Tokyo 1010021, JP
Okuma, Kiyoshi, Tokyo 1010021, JP
Shinmoto, Hiroshi, Tokyo 1010021, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 04732004.9 / 1 623 674

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/06***

A61B 8/00 → (51) ***A61N 7/00***

(51) ***A61B 8/06*** (11) **1 833 373 B1**
A61B 8/08 ***A61B 8/00***
(25) En (26) En
(21) 05850480.4 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) EP 2005/057065 21.12.2005
(87) WO 2006/067201 2006/26 29.06.2006
(30) 23.12.2004 EP 04106962
(54) • *PERFUSIONSBEURTEILUNGSVERFAHREN UND SYSTEM AUF BASIS EINER BOLUSVERABREICHUNG*
• *A PERFUSION ASSESSMENT METHOD AND SYSTEM BASED ON BOLUS ADMINISTRATION*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ÉVALUATION DE LA PERFUSION EN UTILISANT L'ADMINISTRATION D'UN BOLUS*
(73) Bracco Suisse SA, Centro Galleria Via Cantonale 2, 6928 Manno, CH
(72) Arditi, Marcel, CH-1203 Genève, CH
Frinking, Peter, CH-1208 Genèva, CH
Rognin, Nicolas Bracco Research SA, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S. r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

A61B 8/06 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/06***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/12***

(51) ***A61B 8/12*** (11) **2 430 979 B1**
A61B 6/03 ***A61B 1/267***
A61B 8/14 ***A61B 1/00***
A61B 8/08
(25) Ja (26) En
(21) 10827691.6 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/068973 26.10.2010
(87) WO 2011/062035 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262314
(54) • *BIOPSIEUNTERSTÜTZENDES SYSTEM*
• *BIOPSY SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE BIOPSIE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) ONISHI, Junichi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 8/14 → (51) ***A61B 8/12***

(51) ***A61B 17/00*** (11) **1 962 704 B1**
A61B 17/17 ***A61B 17/80***
(25) En (26) En
(21) 06840346.8 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/062577 22.12.2006
(87) WO 2007/076490 2007/27 05.07.2007
(30) 22.12.2005 US 753182 P
(54) • *ARZNEISPENDENDE KNOCHENPLATTE UND IHRER VORBEREITUNGSVERFAHREN*
• *DRUG DELIVERING BONE PLATE AND METHOD FOR PREPARING IT*
• *PLAQUE OSSEUSE DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT ET PROCEDE DE SA PREPARATION*
(73) Anthem Orthopaedics LLC, 191 Pine Lane, Los Altos CA 94022, US
(72) MATITYAHU, Amir M., Los Altos, CA 94022, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 098 170 B1**
A61B 17/068
(25) En (26) En
(21) 09250375.4 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 14.02.2008 US 31611
(54) • *Austauschbare Werkzeuge für chirurgische Instrumente*
• *Interchangeable tools for surgical instruments*
• *Outils interchangeables pour instruments chirurgicaux*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Swayze, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
Huitema, Thomas W., Cincinnati, Ohio 45241-3689, US
Armstrong, Glen A., Hamilton, Ohio 45011, US
Parihar, Shailendra K., Mason, Ohio 45040, US
Korvick, Donna L., Maineville, Ohio 45039, US
Timm, Richard W., Cincinnati, Ohio 45208, US
Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
Doll, Kevin R., Mason, Ohio 45040, US
Smith, Bret W., Kings Mills, Ohio 45034, US
Kelly, William D., Mason, Ohio 45040, US
Kolata, Ronald J., Raleigh, North Carolina 27609, US
Uth, Joshua R., Mason, Ohio 45040, US
Scheib, Charles J., Loveland, Ohio 45140, US
Timperman, Eugene L., Cincinnati, Ohio 45240, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 493 397 B1**
A61F 2/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 10776967.1 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066120 26.10.2010
(87) WO 2011/051260 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 CH 16572009
(54) • *Antriebswelle für einen chirurgischen Fräser*
• *Drive shaft for a surgical reamer*
• *Arbre d'entraînement pour alésoir chirurgical*
(73) Chirmat Sàrl, Route du Chili 57, 1870 Monthey, CH
(72) ARLETTAZ, Yvan, CH-1870 Monthey, CH
BONJOUR, Christian, CH-1268 Begnins, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A61B 17/16 → (51) ***A61C 8/00***

A61B 17/16 → (51) ***A61L 24/04***

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 451 404 B1**
A61B 17/70 ***A61F 2/28***
A61F 2/30 ***A61F 2/44***
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 10733099.5 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041550 09.07.2010
(87) WO 2011/006081 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 US 224333 P
(54) • *FLEXIBLE INTERSOMATISCHE IMPLANTATE*
• *FLEXIBLE INTER-BODY IMPLANT*
• *IMPLANT INTERVERTÉBRALE FLEXIBLE*
(73) R Tree Innovations, LLC, 5956 Timber Ridge Drive, Suite 101, Prospect, Kentucky 40059, US
(72) PUNO, Rolando, Louisville, KY 40059, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 493 398 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09745025.8 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2009/064234 28.10.2009
(87) WO 2011/050842 2011/18 05.05.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND EINSTELLUNG EINER SICHTACHSE*
• *DEVICE FOR POSITIONING AND ADJUSTING A VIEWING AXIS*
• *DISPOSITIF POUR LE POSITIONNEMENT ET LE REGLAGE D'UN AXE DE VISEE*
(73) Chirmat Sàrl, Route du Chili 57, 1870 Monthey, CH
(72) ARLETTAZ, Yvan, 1870 Monthey, CH
BONJOUR, Christian, 1268 Begnins, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/28*** (11) **2 532 314 B1**
A61B 18/12
(25) Ja (26) En
(21) 11836023.9 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/073419 12.10.2011
(87) WO 2012/056884 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 JP 2010242135
(54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUG*
• *TREATMENT APPARATUS*
• *OUTIL DE TRAITEMENT*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) NAITO, Kimihiko, Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/28 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 17/29 → (51) ***H01B 11/18***

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 474 275 B1**
A61B 19/00 A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 12161838.3 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2012
(30) 01.06.2006 US 809971 P
22.05.2007 US 751733
22.05.2007 US 751737
22.05.2007 US 751738
22.05.2007 US 751741
(54) • *Chirurgisches Ultraschallinstrument*
• *Ultrasonic surgical instrument*
• *Instrument chirurgical ultrasonique*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Fortson, Reginald, D., Cincinnati, OH Ohio 45226, US
Young, Joseph, E., Loveland, OH Ohio 45140, US
Witt, David, A., Maineville, OH Ohio 45039, US
Dannaher, William, D., Blue Ash, OH Ohio 45242, US
Weed, John, A., III, Monroe, OH Ohio 45050, US
Adams, Thomas, E., Mason, OH Ohio 45040, US
Noschang, Sarah, A., Mason, OH Ohio 45040, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07797820.3 / 2 029 034

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 745 788 B1**
A61B 17/00 A61B 17/29
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 13005895.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 CH 28612012
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von endoskopischer Geweberesektion/-entfernung*
• *Device for treatments of endoscopic resection/removal of tissues.*
• *Dispositif pour traitements de résection/ablation endoscopique de tissus*
(73) FRII S.A., 16 Allée Marconi, 2120 Luxembourg, LU
(72) Riva, Raffaele, 6901 Lugano, CH
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 143 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 09163064.0 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 09.07.2008 DE 102008033375
(54) • *Chirurgische Dichtelementhalterung zum Halten eines chirurgischen Dichtelements und chirurgisches Abdichtungssystem*
• *Surgical seal element holder for holding a surgical seal element and surgical sealing system*
• *Fixation d'élément étanche chirurgical pour maintenir un élément étanche chirurgical et système d'étanchéification chirurgical*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Mayenberger, Rupert, 78239, Rielasingen, DE
Schweitzer, Tom, 78532, Tuttlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 387 962 B1**
A61B 17/00 ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 11150723.2 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 17.05.2010 TW 099209214 U
(54) • *Spendervorrichtung*
• *Dispenser device*
• *Dispositif distributeur*
(73) Dermato-Plastica-Beauty (DPB) Co. Ltd., 2f.-1, No. 172, Zihciang 2nd Rd., Cianjin District, Kaohsiung CIty 801, TW
(72) Lin, Tsai-Ming, 801, Kaohsiung City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, et al, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

A61B 17/64 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 17/66*** (11) **2 521 499 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11704642.5 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) FR 2011/000004 04.01.2011
(87) WO 2011/083260 2011/28 14.07.2011
(30) 04.01.2010 FR 1000014
(54) • *PERSONALISIERTER INTRAORALER KIEFERDISTRAKTOR*
• *CUSTOMISED INTRAORAL JAW DISTRACTOR*
• *DISTRACTEUR MANDIBULAIRE INTRAORAL SUR MESURE*
(73) OBL (Société Anonyme), Immeuble Vecteur Sud, 70-86, avenue de la République, 92320 Chatillon, FR
(72) DUBOIS, Guillaume, F-92170 Vanves, FR
(74) Blaseby, Matthew Peter, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 174 609 B1**
A61B 17/64
(25) En (26) En
(21) 09178430.6 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010

(30) 31.03.2004 US 815883
(54) • *Verbindungsklemme für Wirbelsäulenstäbe*
• *Spinal Rod Connector*
• *Connecteur de tiges dorsales*
(73) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
(72) Kalfas, Iain, Beachwood, OH 44122, US
Mazzuca, Michael, North Easton, MA 02356, US
Johnson, Stephen, Johnston, RI 02919, US
Selvitelli, David, Suffield, CT 06078, US
Doherty, Tom, Hesperia, CA 92345, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 10190633.7 / 2 277 465
(62) 05725696.8 / 1 737 368

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 419 033 B1**
A61B 17/88 ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 10765185.3 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031247 15.04.2010
(87) WO 2010/121030 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 US 212808 P
(54) • *EINSATZGRIFF FÜR CHIRURGISCHE IMPLANTATE*
• *INSERTION HANDLE FOR SURGICAL IMPLANTS*
• *MANCHE UTILISÉ POUR LA MISE EN PLACE D'IMPLANTS CHIRURGICAUX*
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) SIMPSON, Philip J., Escondido CA 92025, US
MANSFIELD, George A., San Diego CA 92122, US
SHULOCK, Damien J., San Francisco CA 94107, US
MATSUURA, David G., Encinitas CA 92024, US
GILLESPIE, Walter Dean, Carlsbad CA 92008, US
ASHLEY, John, E., Danville CA 94526, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(60) 15189369.0

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 453 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 10730690.4 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) CH 2010/000169 01.07.2010
(87) WO 2011/006268 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 CH 11142009
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTAT-SET MIT SCHNELLVERSCHLUSS*
• *SPINAL IMPLANT SET INCLUDING A QUICK CLOSURE*
• *ENSEMBLE IMPLANT RACHIDIEN COMPRENANT UNE FERMETURE RAPIDE*
(73) Spinesave AG, Stationsstrasse 66, 8424 Embrach, CH
(72) FREUDIGER, Stefan, CH-3047 Bremgarten, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/17***

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 494 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 11157015.6 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(54) • *KNOCHENPLATTE*
• *BONE PLATE*
• *PLAQUE OSSEUSE*
(73) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH
(72) Lutz, Christian, 24248, Mönkeberg, DE
Kemper, Jakob Alexander, New York, 10028, US
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/88 → (51) ***A61L 24/04***

A61B 18/00 → (51) ***H01B 11/18***

A61B 18/12 → (51) ***A61B 17/28***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 316 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 10182019.9 (22) 21.10.2005
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 04.05.2011
(30) 21.10.2004 US 970307
(54) • *Bipolare elektrochirurgische Zange mit monopolaren Erweiterungselement*
• *Bipolar forceps having monopolar extension*
• *Pince électrochirurgicale bipolaire avec extension monopolaire*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Dumbauld, Patrick L., Lyons CO 80540, US
Garrison, David M., Longmont CO 80504, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 05023017.6 / 1 649 821

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 316 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 10182022.3 (22) 21.10.2005
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 04.05.2011
(30) 21.10.2004 US 970307
(54) • *Bipolare elektrochirurgische Zange mit monopolaren Erweiterungselement*
• *Bipolar forceps having monopolar extension*
• *Pince électrochirurgicale bipolaire avec extension monopolaire*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Dumbauld, Patrick L., Lyons, CO 80540, US
Garrison, David M., Longmont, CO 80504, US
Guerra, Paul, Los Gatos CA 95032, US
Peterson, Darion, Boulder, CO 80301, US
Dycus, Sean T., Zürich 8046, CH
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 15188519.1
(62) 05023017.6 / 1 649 821

A61B 18/14 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 18/18 → (51) ***H01B 11/18***

A61B 18/22 → (51) ***A61N 5/06***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 19/04*** (11) **2 515 782 B1**
A41D 19/015 ***B32B 25/08***
B32B 27/14
(25) En (26) En
(21) 10842710.5 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061481 21.12.2010
(87) WO 2011/084778 2011/28 14.07.2011
(30) 21.12.2009 US 288420 P
(54) • *PULVERFREIER HANDSCHUH MIT STABILER UND SCHNELL WIRKENDER ANTIMIKROBIELLER BESCHICHTUNG*
• *POWDER-FREE GLOVE WITH STABLE AND FAST-ACTING ANTIMICROBIAL COATING*
• *GANT SANS POUDRE AVEC REVÊTEMENT STABLE ET ANTIMICROBIEN À ACTION RAPIDE*
(73) Ansell Limited, Level 3 678 Victoria Street, Richmond, Victoria 3121, AU
(72) ENG, Aik, Hwee, Petaling Jaya Selangor 47810, MY
TANG, Lok, Si, Subang Jaya Selangor Darul Ehsan 47620, MY
LUCAS, David, M., Petaling Jaya Selangor 47410, MY
WAN AHMAD, Wan Ashruzi, Klang Selangor Darul Ehsan 41050, MY
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61C 1/08 → (51) ***A61C 8/00***

---

(51) ***A61C 5/06*** (11) **2 583 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 11186068.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.04.2013
(54) • *Misch- und Ausgabebehälter*
• *Mixing and dispensing container*
• *Récipient de mélange et de distribution*
(73) SDI Limited, 5-9 Brunsdon Street (PO Box 314), Bayswater, VIC 3153, AU
(72) Cheetham, Joshua James, Windsor, Victoria 3181, AU
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S. r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A61C 7/00*** (11) **2 770 940 B1**
A61F 5/56 ***A61C 7/10***
(25) It (26) En
(21) 12784731.7 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IB 2012/055851 24.10.2012
(87) WO 2013/061262 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 IT TO20110971
(54) • *ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG*
• *ORTHODONTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ORTHODONTIQUE*
(73) Piancino, Maria Grazia, Corso Cairoli 16, 10123 Torino, IT
(72) Piancino, Maria Grazia, 10123 Torino, IT

(74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61C 7/10 → (51) ***A61C 7/00***

(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/00*** (11) **2 276 416 B1** ***A61C 1/08***
(25) En (26) En
(21) 09755557.7 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/040785 16.04.2009
(87) WO 2009/146195 2009/49 03.12.2009
(30) 16.04.2008 US 124331 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄOPERATIVEN VISUALISIERUNG VON MIT EINER CHIRURGISCHEN FÜHRUNG ZUR PLATZIERUNG ZAHNÄRZTLICHER IMPLANTATE VERWENDETEN INSTRUMENTEN*
• *METHOD FOR PRE-OPERATIVE VISUALIZATION OF INSTRUMENTATION USED WITH A SURGICAL GUIDE FOR DENTAL IMPLANT PLACEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR LA VISUALISATION PRÉ-OPÉRATOIRE D'INSTRUMENTS UTILISÉS AVEC UN GUIDE CHIRURGICAL POUR LE PLACEMENT D'UN IMPLANT DENTAIRE*
(73) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) BERCKMANS, Bruce, Palm Beach Gardens FL 33410, US
SUTTIN, Zachary, B., West Palm Beach FL 33412, US
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(60) 15191017.1

(51) ***A61C 8/00*** ***A61B 17/16*** (11) **2 620 123 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11788190.4 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) ES 2011/000275 16.09.2011
(87) WO 2012/038563 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 ES 201001225 P
(54) • *KNOCHENBOHRER, INSBESONDERE FÜR EINEN SINUSLIFT ODER ZUM EINPASSEN VON KURZIMPLANTATE*
• *TOOL FOR MILLING BONE TISSUE, ESPECIALLY FOR SINUS LIFTING ACCORDING TO THE SUMMERS TECHNIQUE OR FOR POSITIONING EXTRA-SHORT IMPLANTS*
• *FORER À OS, EN PARTICULIER POUR UNE ÉLÉVATION DE SINUS OÚ POUR LA POSE DES IMPLANTS COURTS*
(73) Biotechnology Institute, I Mas D, S.L., San Antonio 15, 5°, 01005 Vitoria (Álava), ES
(72) ANITUA ALDECOA, Eduardo, E-01005 - Victoria, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, 31, Principe de Vergara St., 28001 Madrid, ES

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 770 944 B1**
(25) It (26) En
(21) 12799292.3 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IB 2012/055903 26.10.2012
(87) WO 2013/061287 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 IT CO20110051
(54) • *TRANSMUKOSALES ZAHNIMPLANTAT*
• *TRANSMUCOSAL DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE TRANSMUQUEUX*
(73) Biotype Implant System S.R.L., Corso Vittorio Emanuelle II, 6, 09124 Cagliari, IT
(72) CATTANEO, Alessandro, I-09124 Cagliari, IT
CARUSO, Gabriele, I-09124 Cagliari, IT
(74) De Ros, Alberto, et al, Notarbertolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

A61C 13/00 → (51) ***A61C 8/00***

(51) ***A61C 15/00*** ***A61C 19/06*** (11) **2 683 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709281.7 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2011/027740 09.03.2011
(87) WO 2012/121720 2012/37 13.09.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON ZAHNZWISCHENRÄUMEN*
• *INTERDENTAL CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR NETTOYER ENTRE LES DENTS*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PATEL, Madhusudan, Somerset, New Jersey 08873, US
BOYD, Thomas J., Metuchen, New Jersey 08840, US
JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, US
KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 14165062.2 / 2 764 844

A61C 17/22 → (51) ***A46B 15/00***

A61C 19/06 → (51) ***A61C 15/00***

A61F 2/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***A61F 2/24*** ***A61F 2/95*** (11) **2 470 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 10749583.0 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/047034 27.08.2010
(87) WO 2011/025981 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 US 238063 P
16.12.2009 US 287030 P
09.04.2010 US 322501 P
(54) • *Transapikale Freisetzungsvorrichtung*
• *Transapical delivery device*
• *Dispositif de pose transapicale*
(73) Medtronic 3F Therapeutics, Inc., 3905 Annapolis Lane, Suite 105, Plymouth MN 55447, US
(72) MALEWICZ, Andrzej M., Minneapolis Minnesota 55409, US
WESTON, Matthew W., Little Canada Minnesota 55109, US
ELIZONDO, David R., Champlin Minnesota 55316, US
WEBER, Daniel C., Maple Grove Minnesota 55369, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61F 2/28 → (51) ***A61B 17/17***

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/36*** (11) **2 346 445 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778045.6 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/006096 21.08.2009
(87) WO 2010/020429 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 DE 202008011178 U
(54) • *ENDOPROTHESE MIT EINER STECKVERBINDUNG UND VERBESSERTER DREHSICHERUNG*
• *ENDOPROSTHESIS HAVING A PLUG-IN CONNECTION AND IMPROVED ROTARY PROTECTION*
• *ENDOPROTHÈSE DOTÉE D UN CONNECTEUR ET D UNE SÉCURITÉ ANTI-ROTATION AMÉLIORÉE*
(73) Deru GmbH, Oststrasse 4-10, 22844 Norderstedt, DE
(72) LINK, Helmut, D., 22397 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
(60) 15190710.2

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/38*** (11) **2 595 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 11738918.9 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/045078 22.07.2011
(87) WO 2012/018564 2012/06 09.02.2012
(30) 10.09.2010 US 381800 P
24.07.2010 US 367375 P
24.07.2010 US 367374 P
(54) • *SCHIENBEINPROTHESE*
• *TIBIAL PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE TIBIALE*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US
(72) BYRD, Brian, D., North Webster, IN 46555, US
SANFORD, Adam, H., Warsaw, IN 46580, US
ANNAYAPPA, Ramesh, Bangalore, Karnataka 560061, IN
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 15191781.2

A61F 2/30 → (51) ***A61B 17/17***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/40***

A61F 2/36 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 347 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150577.2 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 21.01.2010 US 691232
(54) • *Knieprothesensystem*
• *Knee prosthesis system*
• *Système de prothèse de genou*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) Auger, Daniel D, Fort Wayne, IN 46814, US
Fitzpatrick, David P, County Dublin, IE
Wyss, Joseph G, Fort Wayne, IN 46814, US

Wright, Abraham P, Winona Lake, IN 46590, US
Wagner, Christel M, Plymouth, IN 46563, US
Hazebrouck, Stephen A, Winona Lake, IN 46590, US
Deffenbaugh, Daren L, Winona Lake, IN 46590, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 15152711.6 / 2 901 970

---

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 779 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720352.9 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/035679 27.04.2012
(87) WO 2013/074142 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561657 P
19.12.2011 US 201161577293 P
30.01.2012 US 201261592576 P
06.04.2012 US 201261621364 P
06.04.2012 US 201261621361 P
06.04.2012 US 201261621366 P
06.04.2012 US 201261621363 P
(54) • *SCHIENBEINTRÄGERKOMPONENTE FÜR EINE KNIEPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKEIGENSCHAFTEN*
• *TIBIAL BEARING COMPONENT FOR A KNEE PROSTHESIS WITH IMPROVED ARTICULAR CHARACTERISTICS*
• *ÉLÉMENT PORTEUR TIBIAL POUR PROTHÈSE DU GENOU PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES ARTICULAIRES AMÉLIORÉES*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US
(72) PARISI, Raymond, C., Wakarusa, IN 46573, US
HABEGGER, Abraham, P., Warsaw, IN 46580, US
WALKER, Peter, S., New York, NY 10022, US
BLAYLOCK, Jeff, C., Fort Wayne, IN 46807, US
MACKE, Kathleen, P., Warsaw, IN 46580, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 238 949 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 10155440.0 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 05.03.2009 US 398750
(54) • *Verankerungsstab für ein Schultergelenkimplantat*
• *Glenoid implant anchor post*
• *Ancrage de poteau d'implant glénoïde*
(73) Tornier, Inc., 10801 Nesbitt Avenue South, Bloomington, MN 55437, US
(72) Courtney, Robert Jr., Pierceton, IN 46562, US
Mutchler, Austin W., WARSAW, IN 46580, US
Churchill, R. Sean, MEQUON, WI 53092, US
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/17***

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/17***

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/70***

A61F 2/46 → (51) ***A61L 24/04***

---

(51) ***A61F 2/50*** (11) **2 688 522 B1**
A61F 2/74 ***A61F 2/66***
(25) De (26) De
(21) 12711781.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/001282 23.03.2012
(87) WO 2012/126633 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014994
(54) • *PROTHESENFUSSEINSATZ UND PROTHESENFUSS*
• *PROSTHETIC FOOT INSERT AND PROSTHETIC FOOT*
• *INSERT DE PIED ARTIFICIEL ET PIED ARTIFICIEL*
(73) Otto Bock Healthcare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) MOSLER, Lüder, 37115 Duderstadt, DE
MÖNICKE, Carsten, 04838 Laussig, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/66 → (51) ***A61F 2/50***

A61F 2/74 → (51) ***A61F 2/50***

A61F 2/78 → (51) ***A61F 2/80***

---

(51) ***A61F 2/80*** (11) **2 774 584 B1**
A61F 2/78
(25) En (26) En
(21) 14163512.8 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2014
(30) 20.12.2002 US 434669 P
23.10.2003 US 690545
(54) • *Dehnbarer Liner mit Dichtung*
• *Suspension liner with seal*
• *Manchon extensible avec joint*
(73) Ossur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) Egilsson, Egill, Sveinbjorn, 116 Reykjavik, IS
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 03789861.6 / 1 572 043

---

(51) ***A61F 2/90*** (11) **2 364 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150517.8 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(30) 18.10.2006 US 582781
18.10.2006 US 582818
18.10.2006 US 582795
(54) • *Stent mit flexiblen Gelenken*
• *Stent with flexible hinges*
• *Stent ayant des charnières flexibles*
(73) Innovational Holdings, LLC, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US
(72) Shanley, John F., Emerald Hills, CA 94062, US
Muralidharan, Prasanna Venkatesh, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07854166.1 / 2 083 769

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 359 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 11166118.7 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(30) 07.07.2006 US 483300
(54) • *Stent und Katheteranordnung und Verfahren zur Behandlung von Bifurkationen*
• *Stent and catheter assembly and method for treating bifurcations*
• *Assemblage d'endoprothèse et de cathéter et procédé pour le traitement de bifurcations*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) Ta, Diem Uyen, San Jose, California 95120, US
Wu, Caroline, San Jose, California 95118, US
Hearn, Brenna K., Palo Alto, California 94301, US
Cox, Daniel L., Palo Alto, California 94301, US
Barbod, Leonard D., San Diego, California 92127, US
Delgado, Jessie, Durham, NC 27703, US
Pacetti, Stephen Dirk, San Jose, California 95310, US
Hatten, Thomas, Ray, Los Altos, California 94024, US
Wrolstad, David K., Temecula, California 92592, US
Armstrong, Kenneth Kay, Riverside, California 92503, US
Kent, Darrin J., Murrieta, California 92563, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 07812604.2 / 2 040 652

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 326 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 09746980.3 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/003018 15.05.2009
(87) WO 2009/139893 2009/47 19.11.2009
(30) 20.05.2008 US 71829
15.05.2008 US 71747
22.09.2008 US 99017
(54) • *UMLAUFENDE GEHHILFE*
• *CIRCUMFERENTIAL WALKER*
• *AMBULATEUR PÉRIPHÉRIQUE*
(73) Ossur HF, Grojthals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) HU, Irving, Laguna Beach CA 92651, US
LEE, Jane, Fullerton CA 92833, US
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 582 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 11726633.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040257 14.06.2011

(87) WO 2011/159643 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 816310
(54) • *HYDRAULISCH-MECHANISCHES MAGENBAND*
• *HYDRAULIC-MECHANICAL GASTRIC BAND*
• *ANNEAU GASTRIQUE HYDRAULIQUE-MÉCANIQUE*
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) BIRK, Janel, Oxnard, California 93036, US
FRIDEZ, Pierre, 1055 Froideville, CH
BERTOLOTE, Tiago, 1202 Geneva, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 395 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704173.3 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) GB 2010/050090 21.01.2010
(87) WO 2010/084352 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 GB 0900939
(54) • *SCHULTERSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SHOULDER STABILISING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION D'ÉPAULE*
(73) NHS South West Essex, Head Office Phoenix Court Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3HG, GB
(72) MATTHIAS, Usharani, Stanford-Ly-Hope Essex SS17 8BF, GB
(74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 461 772 B1**
A61F 13/00 ***A61F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 10806730.7 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/001682 11.06.2010
(87) WO 2011/016824 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 US 462754
(54) • *NOTSTABILISIERUNG EINES GEBROCHENEN BECKENS*
• *EMERGENCY STABILIZATION OF A FRACTURED PELVIS*
• *STABILISATION D'URGENCE D'UN PELVIS FRACTURÉ*
(73) The Seaberg Company, Inc., An Oregon, US, Corporation, 7409 SW Tech Center Drive Suite 150, Portland, OR 97223, US
(72) POLLIACK, Adrian, Abram, Lake Oswego, OR 97034, US
HOPMAN, Lance, David, Tigard, OR 97223, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61F 5/02 → (51) ***A61F 5/01***

---

(51) ***A61F 5/058*** (11) **2 531 151 B1**
(25) De (26) De
(21) 11700896.1 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/000241 21.01.2011
(87) WO 2011/095282 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 DE 102010001583
(54) • *SCHIENE ZUR RUHIGSTELLUNG EINES GELENKS*
• *SPLINT FOR IMMOBILISING A JOINT*
• *ATTELLE D'IMMOBILISATION D'ARTICULATION*
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) KANDT, Olaf, 25474 Bönningstedt, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61F 5/44*** (11) **2 358 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 09789849.8 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/047830 18.06.2009
(87) WO 2010/030426 2010/11 18.03.2010
(30) 15.09.2008 US 97007 P
(54) • *STOMABEUTEL*
• *OSTOMY POUCH*
• *POCHE DE STOMIE*
(73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) WHEATON, Amy, Lindenhurst IL 60046, US
NOWAK, George, McHenry IL 60051, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61F 5/44 → (51) ***A61F 5/445***

---

(51) ***A61F 5/445*** (11) **2 482 767 B1**
A61F 5/44 ***A61F 5/448***
(25) En (26) En
(21) 10769040.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) GB 2010/001846 01.10.2010
(87) WO 2011/039517 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 EP 09171963
(54) • *MEDIZINISCHE VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *A MEDICAL CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE MÉDICALE*
(73) Ostomycure AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
(72) JACOBSSON, Christer, S-187 50 Täby, SE
JOHANSSON, Martin, S-434 93 Valla, SE
SCHÖN, Jimmy Gidö, S-556 25 Jönköping, SE
BRÄNDSTRÖM, Jens Nygärden, S-553 18 Jönköping, SE
WETTERHEIM, Janame, S-554 52 Jönköping, SE
ELWING, Erik, S-554 66 Jönköping, SE
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 5/448 → (51) ***A61F 5/445***

A61F 5/56 → (51) ***A61C 7/00***

A61F 13/00 → (51) ***A61F 5/01***

A61F 13/02 → (51) ***C09J 7/04***

A61F 13/15 → (51) ***B65H 23/038***

A61F 13/49 → (51) ***B65H 23/038***

---

(51) ***A61F 13/551*** (11) **2 281 757 B1**
A61F 15/00 ***B65D 5/32***
B65D 33/24 B65D 85/08
B65D 83/02
(25) En (26) En
(21) 10251354.6 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 29.07.2009 US 229561 P
(54) • *Verpackung*
• *Packaging*
• *Emballage*
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Francis, David, Roseville, NSW 2069, AU
Brackenreg, Scott, Macquarie Park NSW 2113, AU
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 15/00 → (51) ***A61F 13/551***

A61G 3/06 → (51) ***B60P 1/44***

A61G 5/00 → (51) ***A61G 7/00***

A61G 5/04 → (51) ***A61G 7/00***

A61G 5/06 → (51) ***A61G 5/08***

---

(51) ***A61G 5/08*** (11) **2 600 818 B1**
A61G 5/06 ***B26D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11739138.3 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) GB 2011/001143 29.07.2011
(87) WO 2012/017193 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 GB 201013014
(54) • *EVAKUIERUNGSSTUHL*
• *EVACUATION CHAIR*
• *CHAISE D'ÉVACUATION*
(73) Morrish, Gerald David, Enable Access 16 Plantagenet Road, Barnet, Hertfordshire EN5 5JG, GB
Morrish, Kenneth George, Enable Access 16 Plantagenet Road, Barnet, Hertfordshire EN5 5JG, GB
(72) Morrish, Gerald David, Barnet, Hertfordshire EN5 5JG, GB
Morrish, Kenneth George, Barnet, Hertfordshire EN5 5JG, GB
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61G 7/00*** (11) **2 415 443 B1**
A47C 17/86 ***A61G 5/00***
A61G 5/04 A61G 7/16
(25) Ja (26) En
(21) 10758198.5 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/001979 19.03.2010
(87) WO 2010/113413 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009084549
(54) • *BETT*
• *BED*
• *LIT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KAWAKAMI, Hideo, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
KUME, Yohei, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Tohru, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
SAKAKIBARA, Mizuho, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Toshihide, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***A61G 7/057*** (11) **2 379 040 B1**
A47C 21/02 ***A47C 21/04***
A47C 27/08
(25) En (26) En
(21) 09836957.2 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/068504 17.12.2009
(87) WO 2010/078047 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 US 138354 P
(54) • *PATIENTENLIEGE*
• *PATIENT SUPPORT*
• *SUPPORT POUR PATIENT*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) LAFLECHE, Patrick, Kalamazoo Michigan 49009, US
GIRARD, Jean-Francois, Québec City Québec G1M 4B5, CA
WONG, Patrick, Gaudreau, Québec Québec G1X 3P4, CA
LACASSE, Sylvain, St-Romuald Québec G6W 3R6, CA
VIGER, Sébastien, L'Ancienne-Lorette Québec G2E 5H3, CA
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***A61H 23/02*** (11) **2 649 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 12250092.9 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(54) • *Hautbehandlungsvorrichtung mit integriertem Spender*
• *Skin treatment device with integrated dispenser*
• *Dispositif de traitement de la peau avec distributeur intégré*
(73) La Pierres, Inc., 1620 Rangewood Place, San Jose CA 95138, US
(72) Wahng, Chao Uei, San Jose, CA 95138, US
Zhou, Yuchen, San Jose, CA 95138, US
Tieu, Hieu, San Jose, CA 95138, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A61H 39/00 → (51) ***A61N 1/36***

A61K 8/00 → (51) ***A45D 33/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/27***

---

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 603 196 B1**
A61K 8/44 ***A61K 8/46***
A61K 8/49 ***A61K 8/97***
A61Q 5/02 ***A61Q 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11737972.7 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063196 01.08.2011
(87) WO 2012/019934 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 US 853600
(54) • *ANTISCHUPPEN-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZITRUSFASERN*
• *ANTI-DANDRUFF COMPOSITIONS WITH CITRUS FIBRES*
• *COMPOSITIONS ANTIPELLICULAIRES COMPRENANT DES FIBRES D'AGRUMES*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) YAROVOY, Yury, Connecticut 06611, US
SHAFER, Georgia, Connecticut 06611, US
POST, Albert, Joseph, Connecticut 06611, US
(74) James, Helen Sarah, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 608 765 B1**
A61K 8/29 ***A61K 8/40***
A61K 8/97 ***A61Q 1/02***
A61Q 17/04 ***A61Q 19/00***
A61Q 19/02 ***A61K 8/02***
(25) En (26) En
(21) 11746244.0 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064358 22.08.2011
(87) WO 2012/025478 2012/09 01.03.2012
(30) 24.11.2010 EP 10192313
24.08.2010 IN MU23622010
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT LICHTSCHUTZ*
• *A PHOTOPROTECTIVE PERSONAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS PHOTOPROTECTRICE*
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales, under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) RAJAGOPAL, Ramasubramaniam, Whitefield Bangalore 560 066, IN
ROY, Arindam, Whitefield Bangalore 560 066, IN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/40 → (51) ***A61K 8/27***

---

(51) ***A61K 8/41*** (11) **2 665 462 B1**
A61Q 5/08 ***A61Q 5/10***
(25) En (26) En
(21) 12701816.6 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/021625 18.01.2012
(87) WO 2012/099912 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 EP 11151283
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS FOR PREPARING HAIR COLORING COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE COLORATION DES CHEVEUX*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SCHMENGER, Juergen, 64331 Weiterstadt, DE
SCHMITT, Manfred, 64625 Bensheim, DE
(74) Boubel, Thomas, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/27***

---

(51) ***A61K 8/49*** (11) **2 168 567 B1**
A61Q 17/04 ***C07D 339/04***
A61Q 19/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 09164395.7 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 24.09.2008 FR 0856414
28.11.2008 FR 0858078
(54) • *Anwendungen von Dithional-Verbindungen für den Lichtschutz der Haut, Dithional-Verbindungen und sie enthaltende Zusammensetzungen*
• *Uses of dithiolane compounds for the photoprotection of the skin, dithiolane compounds and compositions containing same*
• *Utilisations de composés dithiolanes pour la photoprotection de la peau, composés dithiolanes et compositions les contenant*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Marat, Xavier, 75010 Paris, FR
Lucet-Levannier, Karine, 92500 Reuil-Malmaison, FR
Marrot, Laurent, 91190 LIVRY GARGAN, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/64 → (51) ***G01N 33/68***

A61K 8/73 → (51) ***C08B 37/08***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/27***

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 340 015 B1**
A61K 9/70
(25) De (26) De
(21) 09737355.9 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/007362 14.10.2009
(87) WO 2010/049062 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 DE 102008053889
(54) • *STEUERBARES THERAPEUTISCHES SYSTEM*
• *CONTROLLABLE THERAPEUTIC SYSTEM*
• *SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE APTE À ÊTRE COMMANDÉ*

(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) MAIER, Stephan, 51371 Leverkusen, DE
(74) Siemund, Volker, et al, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 1525, 56605 Andernach, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/02*** ***A61K 35/18*** ***C07K 14/745*** ***A61K 38/48*** ***G01N 33/86***
(11) **2 533 788 B1** ***A61K 35/16*** ***A61K 35/57*** ***A61K 38/36*** ***G01N 33/49***
(25) En (26) En
(21) 11740120.8 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) SE 2011/050144 08.02.2011
(87) WO 2011/096887 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 US 302196 P
08.02.2010 SE 1050124
(54) • *STABILE LÖSUNG*
• *STABLE SOLUTION*
• *SOLUTION STABLE*
(73) Nordic Haemostasis AB, Knivingegatan 20, 590 73 Ljungsbro, SE
(72) LINDAHL, Tomas, S-587 31 Linköping, SE
FAXÄLV, Lars, S-590 73 Ljungsbro, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/485***
(11) **2 574 167 B1** ***A61K 31/55***
(25) En (26) En
(21) 11726367.3 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.04.2013
(86) EP 2011/058284 20.05.2011
(87) WO 2011/144746 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 IT FI20100113
(54) • *FLÜSSIGES NASENSPRAY MIT NIEDRIGDOSIERTEM NALTREXON*
• *LIQUID NASAL SPRAY CONTAINING LOW-DOSE NALTREXONE*
• *SPRAY NASAL LIQUIDE CONTENANT DU NALTREXONE À FAIBLE DOSE*
(73) L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.P.A, Strada Statale, 67 Tosco Romagnola Località Granatieri, 50018 Scandicci, IT
(72) ANGELI, Roberto, I-50018 Scandicci, IT
RAFFAELI, William, I-47923 Rimini, IT
RIGAMONTI, Maria Adele, I-50145 Firenze, IT
(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/00*** ***A61K 31/19***
(11) **2 793 853 B1** ***A61K 47/00*** ***A61K 31/70***
(25) En (26) En
(21) 12823274.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) TR 2012/000242 20.12.2012
(87) WO 2013/095317 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 TR 201112836
31.01.2012 TR 201201091
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN AUS FLURBIPROFEN UND GLUCOSAMIN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF FLURBIPROFEN AND GLUCOSAMIN*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DE FLURBIPROFÈNE ET GLUCOSAMINE*
(73) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mahallesi Balabandere Caddesi No:14 Istinye/Sariyer, 34460 Istanbul, TR
(72) CIFTER, Umit, 34460 Istanbul, TR
TURKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
MUTLU, Onur, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/00***
(11) **2 793 854 B1** ***A61K 47/00***
(25) En (26) En
(21) 12824787.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) TR 2012/000244 20.12.2012
(87) WO 2013/095319 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 TR 201112836
27.12.2011 TR 201113006
(54) • *FORMULIERUNGEN AUS FLURBIPROFEN UND DIACEREIN*
• *FORMULATIONS OF FLURBIPROFEN AND DIACEREIN*
• *FORMULATIONS DE FLURBIPROFÈNE ET DE DIACÉRÉINE*
(73) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mahallesi Balabandere Caddesi No:14 Istinye/Sariyer, 34460 Istanbul, TR
(72) CIFTER, Umit, 34460 Istanbul, TR
TURKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, TR
ZENGINER, Sibel, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/00***
(11) **2 793 855 B1** ***A61K 47/00***
(25) En (26) En
(21) 12826687.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) TR 2012/000245 20.12.2012
(87) WO 2013/095320 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 TR 201112836
(54) • *FLURBIPROFEN-FORMULIERUNGEN*
• *FLURBIPROFEN FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE FLURBIPROFÈNE*
(73) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mahallesi Balabandere Caddesi No:14 Istinye/Sariyer, 34460 Istanbul, TR
(72) CIFTER, Umit, 34460 Istanbul, TR
TURKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, TR
BALCI, Ilayda, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/00***
(11) **2 793 856 B1** ***A61K 47/00***
(25) En (26) En
(21) 12834604.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) TR 2012/000243 20.12.2012
(87) WO 2013/095318 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 TR 201112836
27.12.2011 TR 201113006
20.01.2012 TR 201200739
(54) • *IM MUND ZERFALLENDE FORMULIERUNGEN AUS FLURBIPROFEN*
• *ORALLY-DISINTEGRATING FORMULATIONS OF FLURBIPROFEN*
• *FORMULATIONS DE FLURBIPROFÈNE À DÉSINTÉGRATION ORALE*
(73) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mahallesi Balabandere Caddesi No:14 Istinye/Sariyer, 34460 Istanbul, TR
(72) CIFTER, Umit, 34460 Istanbul, TR
TURKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, TR
ONDER, Ramazan, 34460 Istanbul, TR
SUCUOGLU, Esra, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/00***
(11) **2 797 584 B1** ***A61K 47/00***
(25) En (26) En
(21) 12834605.3 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) TR 2012/000247 25.12.2012
(87) WO 2013/100882 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 TR 201113006
01.08.2012 TR 201208987
14.12.2012 TR 201214658
(54) • *KOMBINATIONEN AUS DIACEREIN UND NICHTSTEROIDEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN MITTELN*
• *COMBINATIONS OF DIACEREIN AND NON-STEROIDAL INFLAMMATION DRUGS*
• *COMBINAISONS DE DIACÉRÉINE ET D'ANTI-INFLAMMATOIRES NON STÉROÏDIENS*
(73) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mahallesi Balabandere Caddesi No:14 Istinye/Sariyer, 34460 Istanbul, TR
(72) CIFTER, Umit, 34460 Istanbul, TR
TURKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, TR
ZENGINER, Sibel, 34460 Istanbul, TR
MUTLU, Onur, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/06 → (51) ***A61K 33/00***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 47/48***

---

(51) ***A61K 9/19***
(11) **2 403 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714064.2 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) HU 2010/000025 03.03.2010
(87) WO 2010/100514 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 US 209200 P
29.09.2009 HU 0900614
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM FERMENTIERTEN DEHYDRIERTEN MATERIAL MIT AMORPHER KRISTALLINER STRUKTUR*

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A FERMENTED, DEHYDRATED MATERIAL WITH AMORPHOUS CRYSTALLINE STRUCTURE*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UNE MATIÈRE DÉSHYDRATÉE, FERMENTÉE AVEC UNE STRUCTURE CRISTALLINE AMORPHE*

(73) Hidvégi, Máté, Hegedûs Gyula u. 63, 1133 Budapest, HU
BIROPHARMA Elsö Magyar Biotechnológiai Kft., IV, sector 6, 6413 Kunfehértó, HU
TÁPSZER Élelmiszeripari Gyártó és Kereskedelmi Kft, Röppentyu u. 48, 1139 Budapest, HU
(72) HIDVEGI Maté, 1133 Budapest, HU
(74) Derzsi, Katalin, et al, SBG&K Patent and Law Offices, Andrássy ut 113, 1062 Budapest, HU

A61K 9/20 → (51) ***A23L 1/30***

(51) ***A61K 9/28*** ***A61K 9/48*** ***A61P 7/02*** (11) **2 538 925 B1** ***A61K 31/437***
(25) En (26) En
(21) 11707284.3 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025994 24.02.2011
(87) WO 2011/106478 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 US 308056 P
(54)
- *APIXABAN-FORMULIERUNGEN*
- *APIXABAN FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS D'APIXABAN*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) PATEL, Jatin, Princeton, NJ 08543, US
FROST, Charles, Princeton, NJ 08543, US
JIA, Jingpin, Princeton, NJ 08543, US
VEMA-VARAPU, Chandra, Princeton, NJ 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(60) 15190823.3

A61K 9/48 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/197*** ***A61K 31/415*** (11) **2 763 666 B1** ***A61K 31/341*** ***A61K 39/04***
(25) En (26) En
(21) 12788282.7 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) IB 2012/055303 03.10.2012
(87) WO 2013/050947 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 IT RM20110529
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BACILLUS CALMETTE GUERIN MIT COX2 SELEKTIVEM/BEVORZUGTEM INHIBITOR UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *COMPOSITION COMPRISING BACILLUS CALMETTE GUERIN WITH COX2 SELECTIVE/PREFERENTIAL INHIBITOR AND USES THEREOF.*
- *COMPOSITION CONTENANT BACILLUS CALMETTE GUERIN AVEC INHIBITEUR SELECTIVF/PRÉFÉRENTIEL DE COX2 ET UTILISATIONS.*

(73) Universita' Degli Studi Di Camerino, Piazza Cavour 19/f, 62032 Camerino (MC), IT
(72) ROSSI, Giacomo, I-54100 Pisa (PI), IT
SCARPONA, Silvia, I-60128 Ancona (AN), IT
(74) Currado, Luisa, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/01 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 31/05 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 31/085 → (51) ***C07C 43/225***

A61K 31/14 → (51) ***C07D 307/84***

(51) ***A61K 31/19*** ***A61K 31/22*** ***A61P 3/04*** (11) **2 331 089 B1** ***A61P 3/00*** ***A61P 3/10***
(25) Ko (26) En
(21) 08876930.2 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(86) KR 2008/006198 20.10.2008
(87) WO 2010/030054 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 KR 20080089971
(54)
- *VERWENDUNGSZWECKE VON SESQUITERPEN-DERIVATEN*
- *USES OF SESQUITERPENE DERIVATIVES*
- *UTILISATIONS DE DÉRIVÉS DE SESQUITERPÈNE*

(73) Kwang Dong Pharm. Co., Ltd., 1577-4, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-875, KR
(72) PARK, Tae-Sun, Seoul 120-110, KR
KIM, Ha-Won, Seoul 134-020, KR
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/19 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 36/324***

A61K 31/197 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/22 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/341 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/36 → (51) ***C07D 317/54***

A61K 31/381 → (51) ***C07C 43/225***

A61K 31/381 → (51) ***C07D 333/78***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/429***

A61K 31/4015 → (51) ***A61K 31/429***

A61K 31/4015 → (51) ***C07D 207/277***

A61K 31/402 → (51) ***C07D 207/277***

(51) ***A61K 31/4025*** ***A61K 31/506*** ***A61P 3/10*** (11) **2 424 530 B1** ***A61K 31/42***
(25) En (26) En
(21) 10770393.6 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/033083 30.04.2010
(87) WO 2010/127197 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 US 174283 P
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG DIABETISCHER KETOAZIDOSE*
- *METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING DIABETIC KETOACIDOSIS*
- *PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE TRAITEMENT D'UNE ACIDOCÉTOSE DIABÉTIQUE*

(73) Midwestern University, 555 31st St., Downers Grove, IL 60515, US
(72) GULATI, Anil, Naperville IL 60565, US
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 207/277***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 333/78***

A61K 31/4045 → (51) ***C07D 209/16***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/415 → (51) ***C07C 43/225***

A61K 31/4164 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/4192 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/4192 → (51) ***C07D 249/18***

A61K 31/4196 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/42 → (51) ***A61K 31/4025***

A61K 31/42 → (51) ***A61K 31/4704***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 491/10***

A61K 31/425 → (51) ***A61K 31/429***

(51) ***A61K 31/426*** ***A61P 1/16*** (11) **2 598 142 B1** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 11720594.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) IN 2011/000210 28.03.2011
(87) WO 2012/014218 2012/05 02.02.2012
(30) 23.02.2011 IN CH05252011
28.07.2010 IN CH21402010
(54)
- *DIPHENYLETHERVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN*
- *DIPHENYL ETHER COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF LIVER DISORDERS*
- *DIPHÉNYLÉTHERS POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES HÉPATIQUES*

(73) Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd, Orchid Towers, 313 Valluvar Kottam High Road, Nungambakkam, 600 034 Chennai, Tamil Nadu, IN
(72) NARAYANAN, Shridhar, Chennai - 600119 Tamil Nadu, IN
MOOKKAN, Jeyamurugan, Chennai - 600119 Tamil Nadu, IN
KULATHINGAL, Jayanarayan, Chennai - 600119, IN
NARAYANAN, Surendran, Chennai - 600119, IN
SINGH, Gajendra, Chennai - 600119, IN
BALASUBRAMANIAN, Gopalan, Chennai - 600119, IN
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15189194.2

A61K 31/426 → (51) **A61K 31/429**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/46**

A61K 31/427 → (51) **C07D 277/46**

A61K 31/428 → (51) **C07D 277/46**

(51) **A61K 31/429** (11) **2 388 001 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/438**
A61K 31/519 **A61P 25/28**
C07D 471/04 **C07D 471/10**
C07D 487/04 **C07D 513/04**
C07D 487/10 **C07D 513/20**
A61K 31/444 **A61K 31/4745**
A61K 31/40 **A61K 31/4015**
A61K 31/425 **A61K 31/426**
A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 11006538.0 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 23.11.2011
(30) 13.10.2006 JP 2006280768
(54) • *Anti-Aging-Mittel, das eine heterozyklische Verbindung mit einer spezifischen Struktur enthält*
• *Age retardant containing heterocyclic compound having specific structure*
• *Agent anti-âge comportant un composé hétérocyclique ayant une structure spécifique*
(73) ZENYAKU KOGYO KABUSHIKIKAISHA, 6-15, Otsuka 5-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8650, JP
(72) Yamaguchi, Yoshimasa, Tokyo 178-0062, JP
Yui, Ryogo, Tokyo 178-0062, JP
Matsuno, Toshiyuki, Tokyo 178-0062, JP
Saitoh, Kenichi, Tokyo 178-0062, JP
Miyashita, Hitoshi, Tokyo 178-0062, JP
Nagata, Takeshi, Tokyo 178-0062, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07830697.4 / 2 077 836

A61K 31/4365 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/437 → (51) **A61K 9/28**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/429**

A61K 31/4375 → (51) **A61K 31/4745**

A61K 31/438 → (51) **A61K 31/429**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/40**

A61K 31/4409 → (51) **C07H 19/067**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 409/14**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/429**

A61K 31/451 → (51) **C07D 211/52**

A61K 31/4535 → (51) **C07D 333/78**

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/4745**

(51) **A61K 31/4704** (11) **2 458 992 B1**
A61K 31/42 **A01N 43/42**
A61P 1/00 **A61K 31/573**
A61K 31/606 **A61K 31/58**
A61K 45/06 **C07D 215/56**
(25) En (26) En
(21) 10804826.5 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/002129 29.07.2010
(87) WO 2011/014255 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 US 273167 P
(54) • *BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN MIT LAQUINIMOD*
• *TREATMENT OF CROHN'S DISEASE WITH LAQUINIMOD*
• *TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CROHN AU MOYEN DE LAQUINIMOD*
(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
(72) TARCIC, Nora, Modlin, IL
HAVIV, Asi, (Gan Shlomo), IL
BLAUGRUND, Eran, 76449 Rehovot, IL
KAYE, Joel, 42752 Netanya, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/4745**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/473 → (51) **C07D 471/20**

(51) **A61K 31/4745** (11) **2 500 022 B1**
A61K 31/4375 **A61K 31/4709**
A61K 31/496 **A61K 31/5383**
A61P 31/04 **A61P 43/00**
C07D 498/16 **A61K 31/47**
C12Q 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 10829882.9 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2010/069674 05.11.2010
(87) WO 2011/058923 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 JP 2009260363
(54) • *ANTIBAKTERIELLES MITTEL FÜR WIRKSTOFFRESISTENTE BAKTERIEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIBACTERIAL AGENT FOR DRUG-RESISTANT BACTERIA AND USE OF SAME*
• *AGENT ANTIBACTÉRIEN CONTRE DES BACTÉRIES PHARMACORÉSISTANTES ET USAGE ASSOCIÉ*
(73) Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
Juntendo Educational Foundation, 1-1, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421, JP
(72) IGARASHI, Masayuki, Machida-shi Tokyo 194-0031, JP
HIRAMATSU, Keiichi, Tokyo 106-0032, JP
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

A61K 31/4745 → (51) **A61K 31/429**

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/429**

A61K 31/495 → (51) **C07D 307/88**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/4745**

A61K 31/496 → (51) **C07D 333/78**

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/496 → (51) **C07H 19/067**

A61K 31/4965 → (51) **C07D 239/48**

A61K 31/497 → (51) **C07D 239/48**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/48**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/4025**

A61K 31/506 → (51) **C07D 239/48**

A61K 31/517 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/429**

A61K 31/519 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/529 → (51) **C07D 307/88**

A61K 31/5355 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 333/78**

A61K 31/538 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/5383 → (51) **A61K 31/4745**

(51) **A61K 31/54** (11) **2 485 736 B1**
C07D 285/18 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/12 **C07D 417/04**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 495/04**
C07B 59/00
(25) En (26) En
(21) 10822567.3 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051553 06.10.2010
(87) WO 2011/044181 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 US 249685 P
(54) • *IMINOTHIADIAZINDIOXINVERBINDUNGEN ALS BACE-HEMMER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *IMINOTHIADIAZINE DIOXIDE COMPOUNDS AS BACE INHIBITORS, COMPOSITIONS, AND THEIR USE*
• *COMPOSÉS DE DIOXYDE D'IMINOTHIADIAZINE COMME INHIBITEURS DE BACE, COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SCOTT, Jack, D., Kenilworth, New Jersey 07033, US
STAMFORD, Andrew, W., Kenilworth, New Hampshire 07033, US
GILBERT, Eric, J., Kenilworth, New Jersey 07033, US
CUMMING, Jared, N., Kenilworth, New Jersey 07033, US
ISERLOH, Ulrich, Kenilworth, New Jersey 07033, US

MISIASZEK, Jeffrey, A., Kenilworth, New Jersey 07033, US
LI, Guoqing, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/54 → (51) ***C07D 333/78***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 487/18***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 31/4704***

A61K 31/573 → (51) ***C07J 63/00***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 31/4704***

A61K 31/606 → (51) ***A61K 31/4704***

A61K 31/65 → (51) ***C07D 207/50***

A61K 31/661 → (51) ***C07F 9/09***

(51) ***A61K 31/70*** (11) **2 358 379 B1**
A61P 31/04 ***A61K 31/7048***
A61K 31/7052
(25) En (26) En
(21) 09822828.1 (22) 24.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/061978 24.10.2009
(87) WO 2010/048601 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 US 108137 P
24.10.2008 US 108110 P
24.10.2008 US 108168 P
20.03.2009 US 162109 P
24.10.2008 US 108112 P
24.10.2008 US 108134 P
(54) • *BIOABWEHR MT TRIAZOLHALTIGEN MAKROLIDEN*
• *BIODEFENSES USING TRIAZOLE-CONTAINING MACROLIDES*
• *BIODÉFENSES UTILISANT DES MACROLIDES CONTENANT DU TRIAZOLE*
(73) Cempra Pharmaceuticals, Inc., 6320 Quadrangle Drive, Suite 360, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) FERNANDES, Prabhavathi, B., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 15186676.1

A61K 31/70 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 31/70***

A61K 31/7052 → (51) ***A61K 31/70***

(51) ***A61K 31/7056*** (11) **2 586 446 B1**
A61P 31/14
(25) Es (26) En
(21) 10852808.4 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) IB 2010/052547 08.06.2010
(87) WO 2011/154771 2011/50 15.12.2011
(54) • *VERWENDUNG VON 1-BETA-D-RIBOFURANOSYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-CARBOXAMID ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIÖSER ANÄMIE DER SALMONIDEN (ISA)*
• *USE OF 1-BETA-D-RIBOFURANOSYL-1H-1,2,4-TRIAZOLE-3-CARBOXAMIDE FOR THE TREATMENT OF INFECTIOUS SALMON ANAEMIA (ISA) IN SALMONIDS*
• *UTILISATION DE 1-BÊTA-D-RIBOFURANOSYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-CARBOXAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE L'ANÉMIE INFECTIEUSE DU SAUMON (ISA) CHEZ LES SALMONIDÉS*
(73) Laboratorio De Diagnostico Gam, S.a., Providencia General del Canto 460, Región Metropolitana, Santiago 7500652, CL
(72) SANDINO, Ana, María, Santiago 7500652, CL
MLYNARZ ZYLBERBERG, Geraldine, Santiago 7500652, CL
JASHES MORGUES, Matilde, Santiago 7500652, CL
SPENCER OSSA, Eugenio, Santiago 7500652, CL
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61K 31/7072 → (51) ***C07H 19/067***

A61K 31/7088 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 33/00*** (11) **2 385 834 B1**
A61K 45/06 ***A61P 31/12***
A61P 31/16 ***A61P 11/02***
A61K 9/06
(25) De (26) De
(21) 10701904.4 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) IB 2010/000028 06.01.2010
(87) WO 2010/079420 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 DE 102009003992
(54) • *VERWENDUNG VON DEUTERIUMOXID ZUR BEHANDLUNG VIRUS-BASIERTER ERKRANKUNGEN DES RESPIRATIONSTRAKTES*
• *USE OF DEUTERIUM OXIDE FOR TREATING VIRAL DISEASES OF THE RESPIRATORY TRACT*
• *UTILISATION D'OXYDE DE DEUTÉRIUM POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS VIRALES DES VOIES RESPIRATOIRES*
(73) D2 Bioscience Group Ltd, Penthouse Suite 129 Front Street, Hamilton HMLX, BM
(72) BAYERL, Thomas, London SW7 3LR, GB
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***A61K 35/12*** (11) **2 552 462 B1**
A61K 38/10 ***C07K 7/08***
A61P 9/10 ***A61P 35/00***
A61P 19/08 ***A61P 43/00***
A61P 9/00 ***A61N 1/30***
(25) En (26) En
(21) 11763563.1 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/031121 04.04.2011
(87) WO 2011/123858 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 341694 P
(54) • *CCN3-PEPTIDE UND ANALOGE DAVON ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG*
• *CCN3 PEPTIDES AND ANALOGS THEREOF FOR THERAPEUTIC USE*
• *PEPTIDES CCN3 À VISÉE THÉRAPEUTIQUE ET LEURS ANALOGUES*
(73) Rosalind Franklin University of Medicine and Science, 3333 Green Bay Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) RISER, Bruce, Kenosha Wisconsin 53140, US
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61K 35/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 35/18 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 35/36*** (11) **2 528 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709506.7 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) PL 2011/050003 26.01.2011
(87) WO 2011/093732 2011/31 04.08.2011
(30) 24.01.2011 PL 39372011
26.01.2010 PL 39027210
(54) • *ZELLHOMOGENAT AUS STAMMZELLEN AUS WACHSENDEN HIRSCHGEWEIHEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER GEWINNUNG UND VERWENDUNG*
• *CELL HOMOGENATE FROM STEM CELLS DERIVED FROM GROWING DEER ANTLERS, A METHOD OF OBTAINING IT AND ITS USE*
• *HOMOGÉNAT CELLULAIRE À PARTIR DE CELLULES SOUCHES DÉRIVÉES DE BOIS DE CERVIDÉS EN CROISSANCE, SON PROCÉDÉ D'OBTENTION ET SON UTILISATION*
(73) Stem Cells Spin S.A., Lenartowicza 6, 51-150 Wroclaw, PL
(72) Dziewiszek, Wojciech, PL-51-173 Wroclaw, PL
Cegielski, Marek, PL-51-140 Wroclaw, PL
Bochnia, Marek, PL-51-173 Wroclaw, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

A61K 35/57 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 36/324*** (11) **2 303 298 B1**
A61K 36/75 ***A61K 36/9068***
A61K 36/38 ***A61K 31/19***
A61P 11/00 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 09769808.8 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) IN 2009/000318 02.06.2009
(87) WO 2009/157016 2009/53 30.12.2009
(30) 03.06.2008 US 58271 P
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend Boswellia serrata und Aegle marmelos Extrakte zur Verwendung in der Behandlung von Asthma und ähnlichen Erkrankungen*
• *Compositions comprising Boswellia serrata and Aegle marmelos extracts for use in the treatment of asthma and similar diseases*
• *Compositions comprenant des extraits de Boswellia serrata et d'Aegle marmelos pour l'utilisation dans le traitement d'asthme et des maladies similaires*
(73) M/s Laila Nutraceuticals, 40-15-14, Brindavan Colony Labbipet, Vijayawada 520 010 AP, IN
(72) GOKARAJU, Rama, Raju, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN

GOLAKOTI, Trimurtulu, Vijayawada 520 008 Andhra Pradesh, IN
CHILLARA, Sivaramakrishna, Vijayawada 520 008 Andhra Pradesh, IN
SENGUPTA, Krishanu, Vijayawada 520 008 Andhra Pradesh, IN
BHUPATHIRAJU, Kiran, Vijayawada 520 008 Andhra Pradesh, IN
GOKARAJU, Ganga Raju, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN
(74) Rees, Kerry, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 36/38 → (51) ***A61K 36/324***

A61K 36/48 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 36/73*** ***A61P 29/00*** (11) **2 780 025 B1**
(25) De (26) De
(21) 12775513.0 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/071031 24.10.2012
(87) WO 2013/060714 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 DE 102011085413
(54) • *VERWENDUNG VON EXTRAKTEN AUS FILIPENDULA ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON CHRONISCHEN SCHMERZZUSTÄNDEN*
• *USE OF EXTRACTS FROM FILIPENDULA FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF CHRONIC PAIN CONDITIONS*
• *UTILISATION D'EXTRAITS DE FILIPENDULE POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'ÉTATS DOULOUREUX CHRONIQUES*
(73) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE
(72) KOCH, Egon, 76229 Karlsruhe, DE
MÜSCH, Werner, 76227 Karlsruhe, DE
NÖLDNER, Michael, 76139 Karlsruhe, DE
SCHÖTZ, Karl, 76448 Durmersheim, DE
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A61K 36/738*** ***A61P 19/02*** (11) **2 547 350 B1** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 11755716.5 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.01.2013
(86) DK 2011/000017 16.03.2011
(87) WO 2011/113433 2011/38 22.09.2011
(30) 12.07.2010 DK 201000616
16.03.2010 DK 201000209
(54) • *MIT HAGEBUTTENSAMEN ANGEREICHERTE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS HAGEBUTTEN UND IHRE VERWENDUNG ALS NATÜRLICHE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MEDIZIN ZUR LINDERUNG/ABSCHWÄCHUNG VON MIT ENTZÜNDUNGEN UND GELENKERKRANKUNGEN ASSOZIIERTEN SYMPTOMEN WIE ARTHRITIS, RHEUMATOIDER ARTHRITIS UND/ODER ARTHROSE*
• *COMPOSITIONS OF ROSE HIPS ENRICHED WITH SEEDS OF ROSE HIPS AND THEIR USE AS ANTI-INFLAMMATORY NATURAL MEDICINE FOR ALLEVIATING/REDUCING SYMPTOMS ASSOCIATED WITH INFLAMMATION AND JOINT DISEASES SUCH AS ARTHRITIS, RHEUMATOID ARTHRITIS AND/OR OSTEO-ARTHRITIS*
• *COMPOSITIONS DE CYNORRHODONS ENRICHIES EN GRAINES DE CYNORRHODONS, ET UTILISATION ASSOCIÉE EN TANT QUE MÉDICAMENT NATUREL ANTI-INFLAMMATOIRE DESTINÉ À ATTÉNUER/DIMINUER LES SYMPTÔMES ASSOCIÉS À UNE INFLAMMATION ET À DES MALADIES ARTICULAIRES TELLES QUE L'ARTHRITE, L'ARTHRITE RHUMATOÏDE ET/OU L'OSTÉOARTHRITE*
(73) Hyben Vital Licens ApS, Klavesbøllevej 2, 5953 Tranekær, DK
(72) HANSEN, Otto, Torbjørn, DK-5953 Tranekaer, DK
HANSEN, Eydbjørg, Winther, DK-3100 Hornbaek, DK
KHARAZMI, Arsalan, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, LARSEN & BIRKEHOLM A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

A61K 36/75 → (51) ***A61K 36/324***

A61K 36/77 → (51) ***C07J 63/00***

A61K 36/9068 → (51) ***A61K 36/324***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 1/00***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/00***

(51) ***A61K 38/06*** ***A61P 1/04*** (11) **2 667 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 12732889.6 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) RU 2012/000035 26.01.2012
(87) WO 2012/102645 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 RU 2011103052
12.12.2011 EA 201101622
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM PEPTID GLU-ASP-GLY UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON DURCH HELICOBACTER PYLORI INDUZIERTEN MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE PEPTIDE GLU-ASP-GLY AND USE FOR TREATING HELICOBACTER PYLORI INDUCED GASTRODUODENAL DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LE PEPTIDE GLU-ASP-GLY ET UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTRODUODÉNAUX INDUITS PAR HELICOBACTER PYLORI*
(73) «Garmonia», Ltd., Kamennoostrovsky pr. 37 Lit. A, St.Petersburg 197022, RU
(72) KHAVINSON, Vladimir Khatskelevich, St. Petersburg, 197110, RU
KVETNOI, Igor Moiseevich, St.Petersburg, 197183, RU
POLYAKOVA, Victoria Olegovna, St. Petersburg, 197183, RU
RYZHAK, Galina Anatolievna, St.Petersburg, 198205, RU
KOZLOV, Lenar Vasilevich, St.Petersburg, 194044, RU
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) ***A61K 38/08*** ***A61K 39/00*** ***C07K 14/47*** ***A61K 38/00*** (11) **2 518 149 B1** ***G01N 33/574*** ***G01N 33/50*** ***C07K 7/06***
(25) En (26) En
(21) 12174393.4 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2012
(30) 22.02.2006 JP 2006045287
(54) • *HLA-A*3303-beschränktes WT1-Peptid und pharmazeutische Zusammensetzung damit*
• *HLA-A*3303-restricted WT1 peptide and pharmaceutical composition comprising the same*
• *Peptide WT1 à restriction HLA-A*3303 et composition pharmaceutique le contenant*
(73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
(72) Sugiyama, Haruo, Osaka 562-0036, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 11161436.8 / 2 385 117
07714676.9 / 1 988 163

A61K 38/10 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 38/17 → (51) ***G01N 33/68***

A61K 38/36 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 38/45*** ***A61P 35/00*** (11) **2 055 310 B1** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 09000014.2 (22) 10.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 14.08.2002 EP 02018572
11.09.2002 US 409570 P
(54) • *Protein-Kinase-N-Beta zur Diagnose und Behandlung von Krebs im Spätstadium*
• *Protein kinase N beta for the diagnosis and the treatment of late stage tumor*
• *Protéine kinase N bêta pour le diagnostic et le traitement de cancers au stade tardif*
(73) Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) Klippel-Giese, Anke, Westfield, NJ 07090, US
Kaufmann, Jörg, 13467 Berlin, DE
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
(60) 15166977.7
(62) 03790894.4 / 1 536 827

(51) ***A61K 38/48*** ***A61P 15/08*** (11) **2 403 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 10707756.2 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025992 03.03.2010
(87) WO 2010/101968 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 US 158277 P
(54) • *CLOSTRIDIUM-TOXIN ZUR VERBESSERUNG DES EJAKULATS*
• *CLOSTRIDIAL TOXIN TO IMPROVE EJACULATE*
• *TOXINE CLOSTRIDIENNE POUR AMÉLIORER L'ÉJACULAT*

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) HAAG-MOLKENTELLER, Cornelia, C., Irvine CA 92614, US
CHEETHAM, Janet, K., Laguna Niguel CA 92607, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 38/48 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/28*** (11) **2 277 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 10010884.4 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 26.01.2011
(30) 06.09.2002 US 408719 P
(54) • *Therapeutischer monoklonaler Anti-IL-1R1-Antikörper*
• *Therapeutic anti-IL-1R1 monoclonal antibody*
• *Anticorps monoclonal anti-IL-1R1 thérapeutique*
(73) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
(72) Huang, Haichun, Fremont, CA 94538, US
Varnum, Brian, Santa Monica, CA 90402, US
Vezina, Chris, Newbury Park, CA 91320, US
Witte, Alison, Scotts Valley, CA 95066, US
Qian, Xueming, Oak Park, CA 91320, US
Martin, Frank, Newbury Park, CA 91320, US
Elliott, Gary, Thousands Oaks, CA 91362, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15190744.1
(62) 03752058.2 / 1 572 946

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/155*** ***C07K 16/10*** (11) **2 453 918 B1** ***C07K 14/005***
(25) En (26) En
(21) 10734875.7 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/042161 15.07.2010
(87) WO 2011/008974 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 US 225805 P
12.01.2010 US 294426 P
(54) • *RSV-F-PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *RSV F PROTEIN COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *COMPOSITIONS À BASE DE PROTÉINE F DU VRS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) SWANSON, Kurt, Emeryville, CA 94662-8097, US
DORMITZER, Philip, R., Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) Sampson, Catherine, GlaxoSmithKline S.A. Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 14/47*** (11) **2 488 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 09827022.6 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) RU 2009/000533 12.10.2009
(87) WO 2011/046462 2011/16 21.04.2011
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *COMPOSITION FOR TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
(73) LIFEBio Laboratories LLC, 341 Raven Circle, Kent County, Wyoming, DE 19934, US
(72) BELOGUROV JR., Aleksey, Anatolievich, Moscow, 121609, RU
PONOMARENKO, Natalia Alexandrovna, Moscow, 119333, RU
GABIBOV, Alexandr, Gabibovich, Moscow, 109028, RU
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 523 682 B1** ***C07K 16/28*** ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 11733378.1 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/021135 13.01.2011
(87) WO 2011/088215 2011/29 21.07.2011
(30) 05.11.2010 US 410651 P
13.01.2010 US 294762 P
(54) • *NOTCH1-BINDENDE WIRKSTOFFE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *NOTCH1 BINDING AGENTS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *AGENTS DE LIAISON NOTCH1 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Oncomed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063-4748, US
(72) VAN DER HORST, Edward, Thein Htun, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/725***

A61K 39/00 → (51) ***C12Q 1/70***

A61K 39/02 → (51) ***C07K 1/00***

(51) ***A61K 39/04*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 571 518 B1** ***G01N 33/569***
(25) En (26) En
(21) 11721352.0 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) GB 2011/050972 23.05.2011
(87) WO 2011/144951 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 GB 201008512
(54) • *MYCOBAKTERIELLE ANTIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *MYCOBACTERIAL ANTIGEN COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONTENANT DES ANTIGÈNES DE MYCOBACTERIUM*
(73) The Secretary of State for Health, Richmond House 79 Whitehall, London SW1A 2NS, GB
(72) CARROLL, Miles, Wiltshire SP4 0JG, GB
HALL, Yper, Wiltshire SP4 0JG, GB
WILLIAMS, Ann, Wiltshire SP4 0JG, GB
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 39/04 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 39/085 → (51) ***C07K 14/31***

(51) ***A61K 39/095*** (11) **2 470 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765842.9 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) IB 2010/002260 27.08.2010
(87) WO 2011/024072 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 237576 P
(54) • *HYBRIDPOLYPEPTIDE MIT MENINGOKOKKEN-FHBP-SEQUENZEN*
• *HYBRID POLYPEPTIDES INCLUDING MENINGOCOCCAL FHBP SEQUENCES*
• *POLYPEPTIDES HYBRIDES CONTENANT DES SÉQUENCES FHBP À MÉNINGOCOQUES*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) PIZZA, Mariagrazia, 53100 Siena, IT
SCARSELLI, Maria, 53100 Siena, IT
RAPPUOLI, Rino, 53100 Siena, IT
GIULIANI, Marzia Monica, 53100 Siena, IT
ARICO, Maria, 53100 Siena, IT
(74) Evans, Stephen John Eves, GlaxoSmithKline S.A. Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 15193267.0

A61K 39/095 → (51) ***C07K 1/00***

(51) ***A61K 39/12*** ***G01N 33/569*** (11) **2 257 808 B1** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 09715326.6 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/052403 27.02.2009
(87) WO 2009/106629 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 GB 0803779
19.06.2008 GB 0811276
(54) • *METHODE, UM DIE ANTIGENITÄT VON INAKTIVIERTEN PRRSV VIRUS ZU BESTIMMEN*
• *METHOD TO DETERMINE THE ANTIGENICITY OF INACTIVATED PRRSV VIRUS*
• *MÉTHODE POUR DÉTERMINER DE L'ANTIGÉNICITÉ DE VIRUS PRRSV INACTIVÉS*
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) DELPUTTE, Peter, 8500 Kortrijk, BE
NAUWYNCK, Hans, B-9930 Zomergem, BE
DELRUE, Iris, 9840 De Pinte, BE
VANHEE, Merijn, 8310 Assebroek, BE

(51) ***A61K 39/12*** ***C07K 14/035*** (11) **2 289 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180788.1 (22) 13.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(30) 12.09.2003 US 503148 P
(54) • *Impfstoff zur Behandlung und Prävention der Herpes Simplex-Virusinfektion*
• *Vaccine for treatment and prevention of herpes simplex virus infection*
• *Vaccin pour le traitement et la prévention de l'infection par le virus herpès simplex*
(73) Agenus Inc., 3 Forbes Road, Lexington MA 02421, US
(72) Truneh, Alemseged, Sudbury, MA 01776, US
Levey, Daniel L., Boston, MA 02110, US
Mo, Annie Xiaoyan, Gaithersburg, MD 20878, US
Leclair, Kenneth P., Needham, MA 02494-1204, US
Kashi, Ramesh S., Warren, NJ 07059, US
Liu, Aston Chuanliang, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(62) 04809742.2 / 1 670 507

A61K 39/12 → (51) ***C12Q 1/70***

A61K 39/155 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/17 → (51) ***C12Q 1/70***

A61K 39/21 → (51) ***C12Q 1/70***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 45/06 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/4704***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 33/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 36/324***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 45/06 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 47/36 → (51) ***C08B 37/08***

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 1/13*** (11) **2 080 525 B1** ***C07K 14/505***
(25) En (26) En
(21) 09151346.5 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.07.2009
(30) 10.10.2001 US 328523 P
19.10.2001 US 344692 P
28.11.2001 US 334233 P
28.11.2001 US 334301 P
07.06.2002 US 387292 P
25.06.2002 US 391777 P
17.07.2002 US 396594 P
16.08.2002 US 404249 P
28.08.2002 US 407527 P
(54) • *Remodellierung und glycokonjugation von Polyethern an Erythropoietin*
• *Remodeling and glycoconjugation of poly (ether) to erythropietin*
• *Remodelage et glycoconjugaison des polyethers à l'érythropoïétine*
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) De Frees, Shawn, North Wales, PA 19454, US
Zopf, David, Wayne PA 19087, US
Bayer, Robert, San Diego, CA 92122, US
Bowe, Caryn, Doylestown, PA 18901, US
Hakes, David, Willow Grove, PA 19090, US
Chen, Xi, Landsdale, 19446, US
(74) Neuefeind, Regina, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 02795509.5 / 1 578 771

(51) ***A61K 47/48*** ***C07D 489/04*** (11) **2 621 496 B1** ***A61P 39/00***
(25) En (26) En
(21) 11829686.2 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.08.2013
(86) SE 2011/051161 29.09.2011
(87) WO 2012/044243 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 388501 P
(54) • *KRISTALLINES NALOXOL-PEG-KONJUGAT*
• *CRYSTALLINE NALOXOL-PEG CONJUGATE*
• *CONJUGUÉ CRISTALLIN DE NALOXOL-PEG*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94185, US
(72) ÅSLUND, Bengt Leonard, SE-151 85 Södertälje, SE
AURELL, Carl-Johan, SE-151 85 Södertälje, SE
BOHLIN, Martin Hans, SE-151 85 Södertälje, SE
SEBHATU, Tesfai, SE-151 85 Södertälje, SE
YMÉN, Bo Ingvar, SE-151 85 Södertälje, SE
HEALY, Eric Thomas, San Francisco, California 94158, US
JENSEN, David Richard, San Francisco, California 94158, US
JONAITIS, David Thomas, West Lafayette, Indiana 47906-1076, US
PARENT, Stephan, West Lafayette, Indiana 47906-1076, US
(74) Tierney, Francis John, et al, AstraZeneca Intellectual Property Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(60) 15188944.1

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 14/575*** (11) **2 621 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 11767876.3 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/053770 28.09.2011
(87) WO 2012/050923 2012/16 19.04.2012
(30) 10.12.2010 US 422085 P
28.09.2010 US 387391 P
(54) • *MANIPULIERTE POLYPEPTIDE MIT VERLÄNGERTER WIRKUNGSDAUER*
• *ENGINEERED POLYPEPTIDES HAVING ENHANCED DURATION OF ACTION*
• *POLYPEPTIDES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS AYANT UNE DURÉE D'ACTION RENFORCÉE*
(73) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
AstraZeneca Pharmaceuticals, LP, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19803, US
(72) ERICKSON, Mary, San Diego, California 92121, US
LITZINGER, David C., San Diego, California 92121, US
GHOSH, Soumitra S., San Diego, California 92121, US
GUO, Zijian, San Diego, California 92121, US
SUN, Chengzao, San Diego, CA 92121, US
SOARES, Christopher, J., San Diego, CA 92121, US
SAMANT, Manoj, P., San Diego, CA 92121, US
LEVY, Odile, E., San Diego, CA 92121, US
MAMEDOVA, Lala, San Diego, CA 92121, US
NERAVETLA, Swetha, San Diego, CA 92121, US
SHARMA, Abhinandini, San Diego, California 92121, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 9/10*** ***A61K 31/4164*** ***A61K 31/4196*** ***A61K 47/12*** (11) **2 651 450 B1** ***A61K 9/107*** ***A61K 31/4192*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 11849408.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/065422 16.12.2011
(87) WO 2012/083138 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423937 P
19.07.2011 US 201161509154 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE AZOLFORMULIERUNGEN ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON GEGENÜBER AZOLVERBINDUNGEN SENSIBLEN ERKRANKUNGEN*
• *AZOLE PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR PARENTERAL ADMINISTRATION AND METHODS FOR PREPARING AND USING THE SAME AS TREATMENT OF DISEASES SENSITIVE TO AZOLE COMPOUNDS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES D'AZOLE POUR ADMINISTRATION PARENTÉRALE ET PROCÉDÉS POUR PRÉPARER ET UTILISER CELLES-CI EN TANT QUE TRAITEMENT DE MALADIES SENSIBLES À DES COMPOSÉS AZOLE*
(73) Borje S. Andersson, 2632 Carolina Way, Houston, TX 77005, US
Jeffrey Tarrand, 4706 Braesvalley Drive, Houston, TX 77096, US
Benigno C. Valdez, 4110 Jetty Terrace Circle, Missouri City, TX 77459, US
(72) ANDERSSON, Borje, S., Houston TX 77005, US
TARRAND, Jeffrey, Houston TX 77096, US
VALDEZ, Benigno, C., Missouri City TX 77459, US
(74) Baudisch, Heidi, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61K 47/48 → (51) ***A61L 27/04***

(51) ***A61K 48/00*** ***C12N 15/115*** (11) **2 596 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173138.4 (22) 08.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.05.2013
(30) 08.03.2006 US 780905 P
29.09.2006 US 848274 P
(54) • *Komplementbindende Aptamere und Anti-C5-Wirkstoffe zur Behandlung von Augenleiden*
• *Complement binding aptamers and anti-C5 agents useful in the treatment of ocular disorders*
• *Aptamères de liaison complémentaires et agents anti-C5 utiles dans le traitement des troubles oculaires*
(73) Archemix LLC, 601 Montgomery Street, Suite 2020, San Francisco, CA 94111, US
(72) Epstein, David, New York, NY 11743, US
Kurz, Jeffrey, C., Winchester, MA 01890, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15191232.6
(62) 07752702.6 / 1 991 275

A61K 48/00 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***A61L 2/08*** (11) **2 581 096 B1**
B65B 55/02 ***B67C 7/00***
H01J 33/02 ***H01J 37/30***
(25) De (26) De
(21) 12184121.7 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 30.09.2011 DE 102011054097
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Sterilisieren von Behältnissen mit in die Behältnisse eingeführter Elektronenquelle*
• *Device and method for sterilising containers with electron source introduced into the containers*
• *Dispositif et procédé de stérilisation de récipients avec source des éléctrons introduite dans les récipients*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Knott, Josef, 93073 Neutraubling, DE
Engelhard, Patrick, 93073 Neutraubling, DE
Scheuren, Hans, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A61L 2/18 → (51) ***A01N 25/30***

A61L 9/012 → (51) ***A61L 9/04***

(51) ***A61L 9/04*** (11) **2 247 318 B1**
A61L 9/012
(25) En (26) En
(21) 09700370.1 (22) 02.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/050009 02.01.2009
(87) WO 2009/087118 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 EP 08300007
(54) • *TRANSPARENTES UND WASSERFREIES GEL BEINHALTEND PARFÜM*
• *TRANSPARENT ANHYDROUS GEL COMPRISING PERFUME*
• *GEL ANHYDRE TRANSPARENT COMPORTANT DU PARFUM*
(73) V. Mane Fils, 620, route de Grasse, 06620 Bar sur Loup, FR
(72) STALET, Gilles, F-06130 Grasse, FR
MANE, Jean, F-06130 Grasse, FR
(74) Dias, Sonia, Cabinet Orès 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61L 15/58 → (51) ***C09J 7/04***

(51) ***A61L 24/04*** (11) **2 319 440 B1**
C08L 33/12 ***A61L 27/26***
A61B 17/16 ***A61F 2/46***
A61B 17/88 ***B01F 7/30***
B01F 15/02
(25) En (26) En
(21) 10192302.7 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(30) 22.02.2005 US 654495 P
01.08.2005 US 194411
28.09.2005 US 721094 P
28.09.2005 US 720725 P
25.10.2005 US 729505 P
22.11.2005 US 738556 P
26.01.2006 US 762789 P
26.01.2006 US 763003 P
02.02.2006 US 765484 P
31.07.2005 PCT/IL2005/000812
(54) • *Materialien zur Behandlung von Knochen*
• *Materials for treating bone*
• *Matières pour traiter un os*
(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Beyar, Mordechay, 38900, Caesarea, IL
Globerman, Oren, 46910, Kfar-shmaryahu, IL
Shavit, Ronen, 69413, Tel-Aviv, IL
Wachsler-Avrahami, Hila, 69400, Tel-Aviv, IL
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 06711221.9 / 1 850 797

(51) ***A61L 24/04*** (11) **2 319 441 B1**
A61L 27/26 ***A61B 17/16***
A61F 2/46 ***A61B 17/88***
B01F 7/30 ***B01F 15/02***
C08L 33/12
(25) En (26) En
(21) 10192300.1 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(30) 22.02.2005 US 654495 P
01.08.2005 US 194411
28.09.2005 US 721094 P
28.09.2005 US 720725 P
25.10.2005 US 729505 P
22.11.2005 US 738556 P
26.01.2006 US 762789 P
26.01.2006 US 763003 P
02.02.2006 US 765484 P
31.07.2005 PCT/IL2005/000812
(54) • *Materialien zur Behandlung von Knochen*
• *Materials for treating bone*
• *Matières pour traiter un os*
(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Beyar, Mordechay, 38900, Caesarea, IL
Globerman, Oren, 46910, Kfar-shmaryahu, IL
Shavit, Ronen, 69413, Tel-Aviv, IL
Wachsler-Avrahami, Hila, 69400, Tel-Aviv, IL
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 06711221.9 / 1 850 797

A61L 27/00 → (51) ***C08B 37/08***

(51) ***A61L 27/04*** (11) **2 575 908 B1**
A61L 27/44 ***A61L 27/60***
A61L 27/24 ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 11730136.6 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/039497 07.06.2011
(87) WO 2011/156410 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 US 397100 P
(54) • *KONJUGIERTES POLYMERMATERIAL UND SEINE VERWENDUNG*
• *CONJUGATED POLYMERIC MATERIAL AND USES THEREOF*
• *MATÉRIAU POLYMÈRE CONJUGUÉ ET SES UTILISATIONS*
(73) The Curators Of The University Of Missouri, 615 Locust Street Building 3rd Floor, Columbia, MO 65211, US
(72) HARRIS, Anthony, Columbia, MO 65211, US
THOMPSOM, Jonathan, Columbia, MO 65211, US
RONE, Rebecca, Columbia, MO 65211, US
GRANT, Sheila, Columbia, MO 65211, US
GRANT, David, Columbia, MO 65211, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61L 27/10 → (51) ***B29C 67/00***

A61L 27/12 → (51) ***A61L 33/00***

A61L 27/14 → (51) ***B29C 67/00***

A61L 27/18 → (51) ***D04H 1/00***

A61L 27/24 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 27/26 → (51) ***A61L 24/04***

A61L 27/34 → (51) ***A61L 33/00***

(51) ***A61L 27/36*** (11) **2 493 522 B1**
A61L 27/56
(25) En (26) En
(21) 10803485.1 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IB 2010/002767 29.10.2010
(87) WO 2011/051793 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 IT VI20090263
(54) • *AZELLULÄRES ORGANISCHES GEWEBE ZUR REVITALISIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ACELLULAR ORGANIC TISSUE PREPARED FOR REVITALIZATION AND METHOD FOR PRODUCING IT.*
• *TISSU ORGANIQUE ACELLULAIRE PRÉPARÉ POUR LA REVITALISATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Telea Biotech S.r.l., Via Leonardo Da Vinci, 13, 36066 Sandrigo (VI), IT
(72) MARZARO, Maurizio, 31100 Treviso, IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

A61L 27/44 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 27/50 → (51) ***D04H 1/00***

A61L 27/52 → (51) ***G02B 1/04***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 33/00***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 27/56 → (51) ***B29C 67/00***

A61L 27/60 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 29/04 → (51) ***C08L 53/00***

A61L 31/04 → (51) ***C08L 53/00***

A61L 31/10 → (51) ***C08L 53/00***

A61L 31/16 → (51) ***C08L 53/00***

(51) ***A61L 33/00*** (11) **2 416 815 B1**
B05D 3/00 ***A61L 27/34***
A61L 27/54 ***A61L 27/12***
A61L 33/12
(25) En (26) En
(21) 10762506.3 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030558 09.04.2010
(87) WO 2010/118335 2010/41 14.10.2010
(30) 05.10.2009 US 248618 P
09.04.2009 US 167991 P
(54) • *LIGANDENSPEZIFISCHE HEMMUNG DER ANHAFTUNG VON IMMUNZELLEN AN IMPLANTIERBARE BIOMATERIALIEN*
• *LIGAND-SPECIFIC INHIBITION OF ATTACHMENT OF IMMUNE CELLS TO IMPLANTABLE BIOMATERIALS*
• *INHIBITION SPÉCIFIQUE DE LIGAND DE LA FIXATION DE CELLULES IMMUNITAIRES À DES BIOMATÉRIAUX IMPLANTABLES*
(73) The Children's Hospital of Philadelphia, 34th and Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) STACHELEK, Stanley, J., Philadelphia PA 19104, US
DISCHER, Dennis, Philadelphia PA 19104, US
LEVY, Robert, J., Merion Station PA 19066, US
TSAI, Richard, Philadelphia PA 19146, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A61L 33/12 → (51) ***A61L 33/00***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 438 934 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008056.1 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 05.10.2010 DE 102010047349
(54) • *Gelenkdruckmessung mit Sensor in der Drainageleitung*
• *Joint pressure measurement with sensor in the drainage conduit*
• *Mesure de la pression d'articulation à l'aide d'un capteur dans la conduite de drainage*
(73) W.O.M. World of Medicine GmbH, Salzufer 8, 10587 Berlin, DE
(72) Reuther, Martin, 96231 Bad Staffelstein, DE
Stiller, Matthias, 14482 Potsdam, DE
Merzhäuser, Thomas, 14469 Potsdam, DE
(74) Seuss, Thomas, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

(51) ***A61M 1/14*** (11) **2 687 247 B1**
A61M 1/16 ***A61M 1/36***
(25) Ja (26) En
(21) 12757743.5 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/053485 15.02.2012
(87) WO 2012/124425 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056611
(54) • *HÄMODIALYSATOR*
• *HEMODIALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HÉMODIALYSE*
(73) Shibuya Kogyo Co., Ltd., Koh, 58-Banchi Mameda-Honmachi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
(72) NOZATO Nobuyuki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 667 909 B1**
A61M 1/36 ***B01D 63/02***
B29C 53/66
(25) En (26) En
(21) 12704953.4 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022200 23.01.2012
(87) WO 2012/103001 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 US 201113015398
(54) • *GEWICKELTER WÄRMETAUSCHER*
• *WOUND HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ENROULÉ*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
Laxen, Michael, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) LAXEN, Michael, Minneapolis, Minnesota 55432, US
CLOUTIER, Patrick, Minneapolis, Minnesota 55432, US
OLSEN, Robert, Minneapolis, Minnesota 55432, US
ROLLER, Stephen, Minneapolis, Minnesota 55432, US
PLOTT, Chris, Minneapolis, Minnesota 55432, US
MCLEVISH, Al, Minneapolis, Minnesota 55432, US
LI, Ming, Minneapolis, Minnesota 55432, US
KNOLL, John, Minneapolis, Minnesota 55432, US
HAKE, Gregory, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/14***

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 670 454 B1**
(25) De (26) De
(21) 12702970.0 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/000438 01.02.2012
(87) WO 2012/104072 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 DE 102011010406
04.02.2011 US 201161439387 P
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, STEUEREINRICHTUNG, ZUGABEEINRICHTUNG UND BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A BLOOD TREATING DEVICE, CONTROL DEVICE, FEED DEVICE, AND BLOOD TREATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG, SYSTÈME DE COMMANDE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) POHLMEIER, Robert, 61350 Bad Homburg, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/14***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 781 228 B1**
A61M 5/142 ***A61M 5/32***
A61M 5/14
(25) En (26) En
(21) 14172509.3 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Selbstinjektionsvorrichtung*
• *Self-injection device*
• *Dispositif d'injection automatique*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Sonderegger, Ralph, Farmington, UT Utah 84025, US
Vedrine, Lionel, Ridgewood, NJ New Jersey 07450, US
Bingham, Curt, Hyde Park, Utah 84318, US
Peterson, Bart, Farmington, UT Utah 84025, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 09852369.9 / 2 512 552

A61M 5/14 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/14 → (51) ***A61M 5/165***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/00***

(51) ***A61M 5/165*** (11) **2 566 537 B1**
A61M 5/14 ***A61M 5/38***
A61M 39/20
(25) En (26) En
(21) 11717102.5 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/032497 14.04.2011
(87) WO 2011/139516 2011/45 10.11.2011
(30) 06.05.2010 US 775138
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GESCHLOSSENEN, BELÜFTETEN IV-SETS FÜR GEFÄHRDENDE ARZNEIMITTEL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A CLOSED VENTING HAZARDOUS DRUG IV SET*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'OBTENIR UN ENSEMBLE À VENTILATION FERMÉ POUR L'ADMINISTRATION*

INTRAVEINEUSE D'UN MÉDICAMENT DANGEREUX
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) DAVIS, Bryan, G., Sandy, Utah 84092, US
HOANG, Minh, Quang, Sandy, Utah 84093, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/38 → (51) ***A61M 5/165***

(51) ***A61M 11/00*** ***A61M 16/08*** ***A61M 16/14*** (11) **2 265 309 B1** ***A61M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09722804.3 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/037409 17.03.2009
(87) WO 2009/117422 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 US 69850 P
27.06.2008 US 76442 P
(54) • *LUFTKREISLAUFADAPTER UND PROXIMALES AEROSOLFREISETZUNGSSYSTEM*
• *VENTILATION CIRCUIT ADAPTOR AND PROXIMAL AEROSOL DELIVERY SYSTEM*
• *ADAPTATEUR DE CIRCUIT DE VENTILATION ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL PROXIMAL*
(73) Discovery Laboratories, Inc., 2600 Kelly Road, Suite 100, Warrington, PA 18976-3622, US
(72) MAZELA, Jan, Warrington, PA 18976-3622, US
HENDERSON, Christopher, Solana Beach CA 92075, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61M 11/00 → (51) ***B05B 11/02***

(51) ***A61M 11/04*** ***A61M 15/08*** (11) **2 707 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718999.3 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2011/057552 10.05.2011
(87) WO 2012/152321 2012/46 15.11.2012
(54) • *STEUERBARER FLUIDPROBENSPENDER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DESSELBEN*
• *CONTROLLABLE FLUID SAMPLE DISPENSER AND METHODS USING THE SAME*
• *DISTRIBUTEUR D'ÉCHANTILLONS DE FLUIDE RÉGLABLE ET PROCÉDÉ POUR UTILISER CELUI-CI*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) RICHTER, Martin, 81677 München, DE
KIBLER, Sebastian, 81245 München, DE
KRUCKOW, Juergen, 80538 München, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 254 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 09703440.9 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/050344 14.01.2009
(87) WO 2009/092652 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 EP 08100892
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
(73) Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect Way, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) EASON, Stephen, Norfolk IP22 1RX, GB
EVANS, Peter, Ely, Cambridgeshire CB6 2ST, GB
GIBBINS, Graham, Norfolk NR20 5RW, GB
(74) Summersell, Richard John, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 15/00 → (51) ***B05B 11/02***

A61M 15/08 → (51) ***A61M 11/04***

A61M 15/08 → (51) ***B05B 11/02***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/08***

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 429 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 10774618.2 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) IB 2010/051836 27.04.2010
(87) WO 2010/131141 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 US 466697
(54) • *ATEMZUGANGSANSCHLUSS MIT PASSIVER SPERRE*
• *RESPIRATORY ACCESS PORT ASSEMBLY WITH PASSIVE LOCK*
• *ENSEMBLE D'ORIFICE D'ACCÈS RESPIRATOIRE AVEC VERROUILLAGE PASSIF*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) BREWER, John, Marietta Georgia 30062, US
MORRIS, Cassandra, E., Roswell Georgia 30075, US
GORDON, Joe, Mansfield Massachusetts 02048, US
ZITNICK, David, Providence Rhode Island 02906, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 345 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 10185378.6 (22) 22.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(30) 22.03.2002 US 366934 P
(54) • *Nasalmaske*
• *Nasal mask*
• *Masque nasal*
(73) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
(72) Sprinkle, Tom, Rocky River, OH 44116, US
Whitesel, Mary B., Grafton, OH 44044, US
Rosenkranz, Mark E., Rocky River, OH 44116, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH
(62) 03745562.3 / 1 487 543

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 552 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720179.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051309 28.03.2011
(87) WO 2011/121525 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319399 P
(54) • *ATEMMASKE MIT GERIPPTER KONTAKTFLÄCHE*
• *RESPIRATORY MASK WITH RIBBED CONTACTING SURFACE*
• *MASQUE RESPIRATOIRE COMPORTANT UNE SURFACE DE CONTACT NERVURÉE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MATULA, JR., Jerome, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
ANDREWS, Derrick Blake, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
HO, Peter Chi Fai, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 16/06*** ***A62B 18/08*** (11) **2 591 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190811.5 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.05.2013
(30) 08.11.2002 US 424694 P
(54) • *Kopfschutzanordnung für eine Atemmaskenanordnung*
• *Headgear assembly for a respiratory mask assembly*
• *Ensemble casque pour ensemble de masque respiratoire*
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) Amarasinghe, Amal Shirley, Bella Vista, NSW 2153, AU
Lithgow, Perry David, Bella Vista, NSW 2153, AU
Guney, Memduh, Bella Vista, NSW 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 03810330.5 / 1 558 320

(51) ***A61M 16/08*** ***A61M 16/12*** (11) **2 800 601 B1** ***A61M 16/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775808.4 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) FR 2012/052227 02.10.2012
(87) WO 2013/102707 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 FR 1250033
(54) • *GASVERTEILUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM STEUERKREIS UND PUFFERBEHÄLTER*
• *GAS DISTRIBUTION DEVICE WITH A LOOP CIRCUIT AND BUFFER TANK*

- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GAZ À CIRCUIT EN BOUCLE ET RÉSERVOIR-TAMPON*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) MARTIN, Andrew, Wilmington, DE 19805, US
KATZ, Ira, 92190 Meudon, FR
DAVIET, Christian, 75011 Paris, FR
TEXEREAU, Joëlle, 75013 Paris, FR
(74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61M 16/08 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 16/12 → (51) ***A61M 16/08***

A61M 16/14 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 21/00 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 699 304 B1**
G10K 15/04
(25) En (26) En
(21) 12723274.2 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) PT 2012/000013 19.04.2012
(87) WO 2012/144916 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 PT 2011105635
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN VERABREICHUNG VON VERBINDUNGEN AUF BZW. DURCH DIE HAUT ODER BIOLOGISCHE BARRIEREN ANHAND VON LICHTABSORBIERENDEN DÜNNSCHICHTEN*
• *DEVICE FOR EFFICIENT DELIVERY OF COMPOUNDS TO OR THROUGH THE SKIN OR BIOLOGICAL BARRIERS, USING LIGHT-ABSORBING THIN FILMS*
• *DISPOSITIF POUR L'ADMINISTRATION EFFICACE DE COMPOSÉS À OU À TRAVERS LA PEAU OU DES BARRIÈRES BIOLOGIQUES, À L'AIDE DE COUCHES MINCES ABSORBANT LA LUMIÈRE*
(73) Universidade De Coimbra, Reitoria - Paço das Escolas, 3004-531 Coimbra, PT
(72) FERREIRA DE SÁ, Gonçalo Fernando, P-3030-502 Coimbra, PT
DE SERPA SOARES, Carlos Alberto Lourenço, P-3000-202 Coimbra, PT
DA SILVA ARNAUT MOREIRA, Luís Guilherme, P-3004-535 Coimbra, PT
(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

(51) ***A61M 39/16*** (11) **2 611 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754811.5 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050241 01.09.2011
(87) WO 2012/031147 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2011 US 201113223174
01.09.2010 US 378976 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE UV-C VORRICHTUNG ZUR INTRAVENOESEN THERAPIE*
• *UV-C ANTIMICROBIAL DEVICE FOR INTRAVENOUS THERAPY*
• *UV-C DISPOSITIF ANTIMICROBIEN POUR THERAPIE INTRAVEINEUSE*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) MUSE, Jay, Centerville, Utah 84014, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/20 → (51) ***A61M 5/165***

(51) ***A61N 1/00*** (11) **2 296 750 B1**
A61F 11/04
(25) En (26) En
(21) 09763815.9 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/047422 15.06.2009
(87) WO 2009/152528 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 61250 P
(54) • *IMPLANTIERBARER SCHALLSENSOR FÜR GEHÖRPROTHESEN*
• *IMPLANTABLE SOUND SENSOR FOR HEARING PROSTHESES*
• *CAPTEUR DE SON IMPLANTABLE POUR PROTHÈSES AUDITIVES*
(73) Cochlear Americas, 13059 E. Peakview Avenue, Centennial, CO 80111, US
(72) VAN DE HEUVEL, Koen, New South Wales 2066, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 1/05 → (51) ***G01N 33/15***

A61N 1/30 → (51) ***A61K 35/12***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 606 931 B1**
A61B 5/1455 ***A61B 5/16***
A61H 39/00 ***A61B 5/00***
A61M 21/00 A61N 1/04
(25) En (26) En
(21) 11195632.2 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Hirnzustand-Hilfsvorrichtung und Programm*
• *Brain state support apparatus and program*
• *Appareil de support d'état cérébral et programme*
(73) Minami, Mitsunori, 53-20-1 Noune Maruokacho, Sakai-shi, Fukui-ken 910-0273, JP
(72) Minami, Mitsunori, Fukui-ken 910-0273, JP
Kato, Toshinori, Tokyo 108-0071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 552 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763565.6 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/031125 04.04.2011
(87) WO 2011/123860 2011/40 06.10.2011
(30) 05.04.2010 US 754466
02.04.2010 US 753600
(54) • *KORREKTUR VON HARNINKONTINENZ UND HAUTREDUKTION BEI FRAUEN*
• *CORRECTION OF FEMALE URINARY INCONTINENCE AND SKIN REDUCTION*
• *CORRECTION DE L'INCONTINENCE URINAIRE FÉMININE ET RÉDUCTION DE LA PEAU*
(73) Genityte, Inc., 1655 Shiloh Road Suite E, Billings, Montana 59106, US
(72) REIL, Julie, Ann, Billings Montana 59102, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 682 158 B1**
A61B 18/22 ***A61N 5/067***
(25) Ja (26) En
(21) 12767872.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/058818 02.04.2012
(87) WO 2012/137700 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 PCT/JP2011/058819
(54) • *HANDSTÜCK FÜR EINE LASERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HANDPIECE FOR LASER TREATMENT DEVICE*
• *PIÈCE À MAIN POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR LASER*
(73) Altech Corporation, 21 Utada, Yamanashi-shi, Yamanashi 405-0024, JP
(72) KONNO Akira, Yamanashi-shi Yamanashi 405-0024, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61N 5/067 → (51) ***A61N 5/06***

(51) ***A61N 7/00*** (11) **2 575 966 B1**
G01N 29/34 ***A61B 8/00***
(25) En (26) En
(21) 11727791.3 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/052255 24.05.2011
(87) WO 2011/148314 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 EP 10164111
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER ZUR SELEKTIVEN ERZEUGUNG VON ULTRASCHALLWELLEN UND WÄRME*
• *ULTRASOUND TRANSDUCER FOR SELECTIVELY GENERATING ULTRASOUND WAVES AND HEAT*
• *TRANSDUCTEUR À ULTRASONS POUR LA GÉNÉRATION SÉLECTIVE D'ONDES ULTRASONORES ET DE CHALEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN HEESCH, Christianus Martinus, 5656 AE Eindhoven, NL
KOLESNYCHENKO, Aleksey, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61P 1/00 → (51) ***A23L 1/30***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/4704***

A61P 1/00 → (51) ***C07D 213/40***

A61P 1/04 → (51) ***A23L 1/0524***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 38/06***

A61P 1/04 → (51) ***C07D 209/16***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/426***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 3/04 → (51) ***C07C 43/225***

A61P 3/04	→ (51)	C07D 277/46
A61P 3/04	→ (51)	C07D 413/14
A61P 3/04	→ (51)	C07D 491/10
A61P 3/10	→ (51)	A61K 31/19
A61P 3/10	→ (51)	A61K 31/4025
A61P 3/10	→ (51)	A61K 31/426
A61P 3/10	→ (51)	C07C 43/225
A61P 3/10	→ (51)	C07D 277/46
A61P 3/10	→ (51)	C07D 413/14
A61P 7/02	→ (51)	A61K 9/28
A61P 7/02	→ (51)	C07D 409/14
A61P 7/10	→ (51)	C07D 307/88
A61P 9/00	→ (51)	A61K 35/12
A61P 9/00	→ (51)	C07D 277/46
A61P 9/10	→ (51)	A61K 35/12
A61P 9/10	→ (51)	C07K 14/725
A61P 9/12	→ (51)	C07D 413/14
A61P 11/00	→ (51)	A61K 36/324
A61P 11/00	→ (51)	C07D 277/46
A61P 11/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 11/02	→ (51)	A61K 33/00
A61P 11/06	→ (51)	C07D 333/78
A61P 15/08	→ (51)	A61K 38/48
A61P 17/02	→ (51)	C07D 495/04
A61P 17/06	→ (51)	C07D 213/40
A61P 19/02	→ (51)	A61K 36/738
A61P 19/02	→ (51)	C07J 63/00
A61P 19/08	→ (51)	A61K 35/12
A61P 23/00	→ (51)	C07F 9/09
A61P 25/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 25/00	→ (51)	C07D 405/12
A61P 25/04	→ (51)	C07D 413/14
A61P 25/14	→ (51)	C07D 213/40
A61P 25/14	→ (51)	C07J 63/00
A61P 25/16	→ (51)	C07D 213/40
A61P 25/16	→ (51)	C07J 63/00
A61P 25/18	→ (51)	C07D 213/40
A61P 25/18	→ (51)	C07D 249/18
A61P 25/18	→ (51)	C07D 487/04
A61P 25/18	→ (51)	C07D 491/10
A61P 25/20	→ (51)	C07F 9/09
A61P 25/22	→ (51)	C07D 317/54
A61P 25/22	→ (51)	C07D 491/10
A61P 25/24	→ (51)	C07D 405/12
A61P 25/24	→ (51)	C07D 491/10
A61P 25/28	→ (51)	A61K 31/429
A61P 25/28	→ (51)	C07D 213/40
A61P 25/28	→ (51)	C07D 405/12
A61P 25/28	→ (51)	C07D 413/14
A61P 25/28	→ (51)	C07D 491/10
A61P 25/28	→ (51)	C07J 63/00
A61P 25/34	→ (51)	C07D 213/40
A61P 29/00	→ (51)	A61K 36/73
A61P 29/00	→ (51)	A61K 36/738
A61P 29/00	→ (51)	A61Q 19/00
A61P 29/00	→ (51)	C07C 43/225
A61P 29/00	→ (51)	C07D 277/46
A61P 29/00	→ (51)	C07D 333/78
A61P 29/00	→ (51)	C07D 401/04
A61P 29/00	→ (51)	C07J 63/00
A61P 31/00	→ (51)	A61Q 19/00
A61P 31/00	→ (51)	C07C 43/225
A61P 31/00	→ (51)	C07K 16/28
A61P 31/04	→ (51)	A61K 31/4745
A61P 31/04	→ (51)	A61K 31/70
A61P 31/04	→ (51)	A61K 47/48
A61P 31/04	→ (51)	C07D 207/50
A61P 31/06	→ (51)	C07H 19/067
A61P 31/10	→ (51)	C12P 21/04
A61P 31/12	→ (51)	A61K 33/00
A61P 31/12	→ (51)	C07C 43/225
A61P 31/14	→ (51)	A61K 31/7056
A61P 31/14	→ (51)	C07D 307/84
A61P 31/16	→ (51)	A61K 33/00
A61P 33/06	→ (51)	C07D 207/50
A61P 35/00	→ (51)	A61K 35/12
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/45
A61P 35/00	→ (51)	A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51)	C07C 43/225
A61P 35/00	→ (51)	C07D 207/277
A61P 35/00	→ (51)	C07D 239/48
A61P 35/00	→ (51)	C07D 277/46
A61P 35/00	→ (51)	C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51)	C07J 63/00
A61P 35/00	→ (51)	C07K 16/28
A61P 35/02	→ (51)	A61K 39/00
A61P 35/02	→ (51)	C07J 63/00
A61P 37/04	→ (51)	C07K 16/28
A61P 37/08	→ (51)	C07D 333/78
A61P 39/00	→ (51)	A61K 47/48
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/4745
A61P 43/00	→ (51)	A61K 35/12
A61P 43/00	→ (51)	C07D 211/52
A61P 43/00	→ (51)	C07D 333/78
A61P 43/00	→ (51)	C07H 19/067
A61Q 1/00	→ (51)	A45D 33/00
A61Q 1/02	→ (51)	A61K 8/27
A61Q 5/00	→ (51)	A61K 8/27
A61Q 5/02	→ (51)	A61K 8/27
A61Q 5/08	→ (51)	A61K 8/41
A61Q 5/08	→ (51)	C07D 213/30
A61Q 5/10	→ (51)	A61K 8/41
A61Q 17/00	→ (51)	A61Q 19/00
A61Q 17/00	→ (51)	C07D 213/30
A61Q 17/04	→ (51)	A61K 8/27
A61Q 17/04	→ (51)	A61K 8/49

(51) **A61Q 19/00** (11) **2 575 971 B1**
A61K 36/48 **A61Q 17/00**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
(25) En (26) En
(21) 11724579.5 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058332 23.05.2011
(87) WO 2011/147767 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 IT MI20100933
(54)
- *KOMBINIERTE PFLANZENEXTRAKTE FÜR DIE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFEKTIONEN*
- *COMBINED PLANT EXTRACTS FOR USE IN THE TREATMENT OF MICROBIAL INFECTIONS*
- *DES EXTRAITS DE PLANTES COMBINES POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS MICROBIENNES*

(73) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) GIORI, Andrea, I-20139 Milano, IT
MOMBELLI, Giacomo, I-20139 Milano, IT
TOGNI, Stefano, I-20139 Milano, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S. r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 19/02 → (51) ***C07D 213/30***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/08 → (51) ***C07D 213/30***

A61Q 19/08 → (51) ***G01N 33/68***

A62B 18/08 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A62B 35/00*** (11) **2 514 486 B1**
E06C 7/18
(25) En (26) En
(21) 12159166.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 20.04.2011 DE 102011100084
(54) • *Blockiervorrichtung für ein Sturzsicherungssystem*
• *Arresting device for a fall protection system*
• *Dispositif d'arrêt pour système de protection contre les chutes*
(73) Tractel Greifzug GmbH, Scheidtbachstrasse 19-21, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) Szlachcikowski, Miroslaw, 44803 Bochum, DE
Eichwein, Michael, 40764 Langenfeld (Rhld.), DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A62D 3/02 → (51) ***F42B 39/14***

(51) ***A63B 5/11*** (11) **2 540 352 B1**
(25) De (26) De
(21) 12006799.6 (22) 16.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2013
(30) 19.06.2006 DE 102006028363
(54) • *Hakenelement für Trampolin und Trampolin*
• *Hook element for trampoline and trampoline*
• *Élément à crochet pour trampoline et trampoline*
(73) Bellicon AG, Schlossberg 5A, 5454 Bellikon, CH
(72) Pieper genannt Schmauck, Heinz, Konrad, 51147 Köln, DE
(74) Rätsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patentanwaltskanzlei Kaiser-Wilhelm-Ring 35, 40545 Düsseldorf, DE
(62) 07764686.7 / 2 035 096

A63B 21/072 → (51) ***A63B 71/00***

(51) ***A63B 71/00*** (11) **2 537 565 B1**
A63B 21/072
(25) En (26) En
(21) 12275096.1 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 GB 201110345
(54) • *Kugelhantel und Verfahren zur Herstellung einer Kugelhantel*
• *Kettlebell and method of manufacturing a kettlebell*
• *Kettlebell et procédé de fabrication de kettlebell*
(73) Escape Fitness Limited, Eastwood House, The Office Village, Cygnet Park Hampton, Peterborough Cambridgeshire PE7 8FD, GB
(72) Januszek, Richard, Peterborough, Cambridgeshire PE7 8FD, GB
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A63F 13/23 → (51) ***A63F 13/31***

(51) ***A63F 13/31*** (11) **2 420 307 B1**
A63F 13/23 ***G06F 3/01***
A63F 13/327 A63F 13/332
A63F 13/235
(25) En (26) En
(21) 11177823.9 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 US 857681
17.08.2011 KR 20110081546
(54) • *Mehrplattform-Spielesystem*
• *Multiplatform gaming system*
• *Système de jeu à plusieurs plateformes*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Engolz, Ofir, Yaqum, IL
Toledano, Eyal, Yaqum, IL
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B01D 15/14 → (51) ***F16K 11/074***

B01D 15/20 → (51) ***G01N 30/56***

(51) ***B01D 15/38*** (11) **2 745 904 B1**
B01J 43/00 ***B01J 20/28***
B01J 20/32
(25) En (26) En
(21) 13198653.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724178
14.06.2013 US 201313918481
(54) • *Multimodales HILIC/Anionen-Austausch/Kationaustausch-Medium*
• *HILIC/Anion-Exchange/Cation-Exchange Multimodal Media*
• *Supports multimodaux d'échange de cation/d'échange d'anions/HILIC*
(73) Dionex Corporation, 445 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LIU, Xiaodong, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Jinhua, San Jose, CA 95132, US
POHL, Christopher A., Union City, CA 94587, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B01D 17/02*** (11) **2 768 592 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12781366.5 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) FR 2012/052220 01.10.2012
(87) WO 2013/057405 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1159486
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND TRENNEN VON WÄSSRIGEN UND/ODER ÖLHALTIGEN FLÜSSIGKEITEN UND KRYOGENEN FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR COLLECTING AND SEPARATING AQUEOUS AND/OR OILY LIQUIDS AND CRYOGENIC LIQUID*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE SEPARATION DE LIQUIDES AQUEUX ET/OU HUILEUX ET DE LIQUIDE CRYOGENIQUE*
(73) SAIPEM S.A., 1/7 avenue San Fernando, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) FARGIER, Cyrille, F-78000 Versailles, FR
MONTROCHER, Philippe, F-78000 Versailles, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

(51) ***B01D 24/16*** (11) **2 539 036 B1**
B01D 35/06 ***A01K 63/04***
(25) En (26) En
(21) 11709808.7 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) IB 2011/050787 24.02.2011
(87) WO 2011/104686 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 GB 201003110
(54) • *WASSERFILTER*
• *A WATER FILTER*
• *FILTRE À EAU*
(73) Interpet Limited, Vincent Lane, Dorking, Surrey RH4 3YX, GB
(72) PAXTON, Andrew, Taunton Somerset TA1 5EA, GB
(74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB

B01D 35/06 → (51) ***B01D 24/16***

(51) ***B01D 36/00*** (11) **2 422 865 B1**
B01D 45/08 ***B01D 46/00***
B01D 50/00 ***B08B 15/02***
(25) De (26) De
(21) 11004692.7 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 28.08.2010 DE 202010009611 U
(54) • *SCHWEISSRAUCHABSAUGANLAGE*
• *WELDING SMOKE WASTE GAS SYSTEM*
• *INSTALLATION D'ASPIRATION DE FUMÉE DE SOUDURE*
(73) ESTA Apparatebau GmbH & Co.KG, Gotenstrasse 2-6, 89250 Senden, DE
(72) Drabner, Manfred, 01259 Dresden- Kleinschwachwitz, DE
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

B01D 39/16 → (51) ***C08J 9/28***

B01D 45/08 → (51) ***B01D 36/00***

B01D 45/14 → (51) ***F04D 27/02***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 36/00***

B01D 50/00 → (51) ***B01D 36/00***

(51) ***B01D 53/02*** (11) **2 717 993 B1**
B01D 53/68 ***C01B 9/08***
C01D 3/02 ***C01F 5/28***
B01J 20/04 ***C01G 43/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12729085.6 (22) 08.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060875 08.06.2012
(87) WO 2012/168420 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155055
(54) • *VERWENDUNG EINER KMGF3-VERBINDUNG ZUM EINFANGEN VON METALLEN IN FORM VON FLUORIDEN UND/ODER OXYFLUORIDEN IN EINER GASFÖRMIGEN ODER FLÜSSIGEN PHASE*
• *USE OF A KMGF3 COMPOUND FOR TRAPPING METALS IN THE FORM OF FLUORIDES AND/OR OXYFLUORIDES IN A GASEOUS OR A LIQUID PHASE*
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ KMgF3 POUR PIÉGER DES MÉTAUX PRÉSENTS SOUS FORME DE FLUORURES ET/OU D'OXYFLUORURES DANS UNE PHASE GAZEUSE OU LIQUIDE*
(73) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) MOREL, Bertrand, F-26130 Saint Paul Trois Chateaux, FR
LEITE, Lorraine, F-07700 Saint Marcel d'Ardeche, FR
MOCH, Laurent, F-07700 Bourg Saint Andeol, FR
DEMOURGUES, Alain, F-33600 Pessac, FR
CLARENC, Romain, F-65710 Beaudean, FR
TRESSAUD, Alain, F-33600 Pessac, FR
DURAND, Etienne, F-33440 Ambares Et Lagrave, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01D 53/02 → (51) ***B01J 20/20***

B01D 53/04 → (51) ***B01J 20/20***

B01D 53/26 → (51) ***H01M 8/04***

B01D 53/68 → (51) ***B01D 53/02***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 29/56***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 29/56***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 37/02***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/28***

B01D 61/02 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 63/02 → (51) ***A61M 1/16***

B01D 69/06 → (51) ***C08J 9/28***

B01D 69/08 → (51) ***B01D 71/30***

B01D 69/08 → (51) ***C08J 9/28***

B01D 69/10 → (51) ***C08J 9/28***

(51) ***B01D 69/12*** (11) **2 473 261 B1**
B01D 61/02 ***C02F 1/44***
C02F 103/08 C02F 101/10
(25) En (26) En
(21) 10738100.6 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/042994 23.07.2010
(87) WO 2011/025607 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 US 550990
(54) • *UMKEHROSMOSE-VERBUNDMEMBRANE FÜR DIE ENTFERNUNG VON BOR*
• *REVERSE OSMOSIS COMPOSITE MEMBRANES FOR BORON REMOVAL*
• *MEMBRANES COMPOSITES D'OSMOSE INVERSE POUR ÉLIMINATION DE BORE*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WANG, Hua, Niskayuna, NY 12309, US
OLSON, David, Allen, Minnetonka, MN 55343, US
JI, Jiang, North Billerica, MA 01862, US
LUTTRELL, Michael, Todd, Niskayuna, NY 12309, US
YEAGER, Gary, William, Niskayuna, NY 12309, US
SURIANO, Joseph, Anthony, Niskayuna, NY 12309, US
COSTA, Lawrence, Charles, Water Town, MA 02472, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B01D 69/12 → (51) ***C08J 9/28***

(51) ***B01D 71/30*** (11) **2 543 429 B1**
B01D 69/08 ***B01D 71/38***
C08F 8/12 ***C08F 214/06***
C08F 216/06 ***C08F 220/28***
C08J 9/28
(25) Ja (26) En
(21) 11750689.9 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054746 02.03.2011
(87) WO 2011/108580 2011/36 09.09.2011
(30) 31.08.2010 JP 2010193487
04.03.2010 JP 2010047660
(54) • *MAKROMOLEKULARE WASSERBEHANDLUNGSMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MACROMOLECULAR WATER-TREATMENT MEMBRANE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MEMBRANE MACROMOLÉCULAIRE DE TRAITEMENT DE L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-4-4, Nishitenma Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) TAMAI, Toshihiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
GOTO, Yuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
OSUGI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
MATSUO, Ryuichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
OYABU, Naotaka, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01D 71/38 → (51) ***B01D 71/30***

B01D 71/76 → (51) ***C08J 9/28***

B01D 71/82 → (51) ***C08J 9/28***

(51) ***B01F 3/04*** (11) **2 613 871 B1**
B01F 7/00 ***B01F 7/16***
B01F 15/00
(25) De (26) De
(21) 11757251.1 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065491 07.09.2011
(87) WO 2012/032090 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 DE 102010037473
(54) • *RÜHRWERK*
• *STIRRER*
• *AGITATEUR*
(73) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) KNAUER, Jochen Friedrich, 61348 Bad Homburg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B01F 7/00 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 7/16 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 7/30 → (51) ***A61L 24/04***

B01F 15/02 → (51) ***A61L 24/04***

B01F 15/02 → (51) ***B29B 13/10***

B01J 2/00 → (51) ***C09C 1/58***

(51) ***B01J 3/02*** (11) **2 516 599 B1**
C10J 3/30 ***C10J 3/50***
C10J 3/72 ***F23K 3/02***
(25) En (26) En
(21) 10842681.8 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061271 20.12.2010
(87) WO 2011/084737 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2010 US 970006
21.12.2009 US 288534 P
(54) • *KOHLEZUFÜHRER UND VERFAHREN ZUM BENUTZEN DES KOHLEZUFÜHRER*
• *A COAL FEEDER AND METHOD OF USING THE COAL FEEDER*
• *UN ALIMENTATEUR DE CHARBON ET PROCEDE D'UTILISATION DU ALIMENTATEUR DE CHARBON*
(73) Southern Company Services Inc., 241 Ralph Mcgill Blvd., Atlanta, GA 30308, US
(72) VIMALCHAND, Pannalal, Birmingham, AL 35242, US
PENG, Wan, Wang, Birmingham, AL 35242, US
LIU, Guohai, Birminham, AL 35242, US
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

B01J 8/04 → (51) ***C01C 1/04***

B01J 20/04 → (51) ***B01D 53/02***

(51) ***B01J 20/20*** (11) **2 726 198 B1**
B01J 20/22 ***B01J 20/28***
B01J 20/32 ***B01D 53/02***
B01D 53/04
(25) De (26) De
(21) 12726583.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/002243 25.05.2012
(87) WO 2013/023714 2013/08 21.02.2013
(30) 14.08.2011 DE 102011110102
23.09.2011 DE 102011114132
(54) • *FILTERMATERIALIEN FÜR DIE GASBEHANDLUNG UND GASREINIGUNG*

- *FILTER MATERIALS FOR TREATING AND PURIFYING GAS*
- *MATÉRIAUX FILTRES POUR LE TRAITEMENT ET L'ÉPURATION DE GAZ*

(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91023 Erlangen, DE
(72) BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE
ECKLE, Ilsebill, 45886 Gelsenkirchen, DE
WASSERSCHEID, Peter, 91054 Erlangen, DE
ROTH, Daniel, 91058 Erlangen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B01J 20/22 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 20/28 → (51) ***B01D 15/38***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 20/32 → (51) ***B01D 15/38***

B01J 20/32 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 23/63 → (51) ***B01J 37/02***

(51) ***B01J 23/68*** (11) **1 986 774 B1**
B01J 23/96 ***B01J 38/48***
C22B 7/00 ***C07D 301/10***
C07C 29/10 ***C07C 41/02***
C07C 213/04
(25) En (26) En
(21) 06840329.4 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2006/062398 20.12.2006
(87) WO 2007/076392 2007/27 05.07.2007
(30) 22.12.2005 US 752974 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON RHENIUM AUS EINEM VERBRAUCHTEN EPOXIDATIONSKATALYSATOR ALS DONOR*
- *A METHOD FOR REUSING RHENIUM FROM A DONOR SPENT EPOXIDATION CATALYST*
- *PROCEDE DE REUTILISATION DE RHENIUM PROVENANT DU CATALYSEUR D EPOXYDATION USE D UN DONNEUR*

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) FRAGNITO, Richard Anthony, Humble, TX 77396, US
MATUSZ, Marek, Houston, TX 77084, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 23/96 → (51) ***B01J 23/68***

(51) ***B01J 29/56*** (11) **2 593 212 B1**
B01J 37/30 ***B01J 37/10***
B01D 53/94 ***B01D 53/86***
B01J 35/10
(25) En (26) En
(21) 11806383.3 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) IB 2011/053126 13.07.2011
(87) WO 2012/007914 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 EP 10169692
(54)
- *KUPFER-ENTHALTENDES ZSM-34-, OFF- ODER ERI-ZEOLITH-MATERIAL FÜR SELEKTIVE NOX-REDUZIERUNG*
- *COPPER CONTAINING ZSM-34, OFF AND/OR ERI ZEOLITIC MATERIAL FOR SELECTIVE REDUCTION OF NOX*
- *MATÉRIAU ZÉOLITIQUE ZSM-34 OFF ET/OU ERI CONTENANT DU CUIVRE POUR LA RÉDUCTION SÉLECTIVE DES NOX*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bull, Ivor, Hopewell Junction NY 12533, US
Müller, Ulrich, 67435 Neustadt, DE

(51) ***B01J 29/56*** (11) **2 593 222 B1**
B01J 29/80 ***B01J 37/02***
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 11806374.2 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) IB 2011/052979 05.07.2011
(87) WO 2012/007873 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 EP 10169664
(54)
- *KUPFER-ENTHALTENDES ZSM-34-, OFF- UND/ODER ERI-ZEOLITH-MATERIAL FÜR SELEKTIVE NOX-REDUZIERUNG*
- *COPPER CONTAINING ZSM-34, OFF AND/OR ERI ZEOLITIC MATERIAL FOR SELECTIVE REDUCTION OF NOX*
- *ZÉOLITHE ZSM-34, OFF ET/OU ERI CONTENANT DU CUIVRE ET SON UTILISATION POUR LA RÉDUCTION SÉLECTIVE DE NOX*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bull, Ivor, Hopewell Junction NY 12533, US
Müller, Ulrich, 67435 Neustadt, DE

B01J 29/80 → (51) ***B01J 29/56***

B01J 31/40 → (51) ***F01N 3/28***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 29/56***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 37/02***

(51) ***B01J 37/02*** (11) **2 794 072 B1**
B01J 23/63 ***B01D 53/94***
B01J 35/00 ***B01J 35/04***
B01J 35/10 ***F02D 41/14***
F02D 41/02 ***F01N 3/08***
(25) En (26) En
(21) 12834582.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/008212 21.12.2012
(87) WO 2013/094220 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011281079
(54)
- *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS*
- *APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ONOE, Ryota, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KUNO, Oji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AOKI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KABASHIMA, Nobusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B01J 37/02 → (51) ***B01J 29/56***

B01J 37/02 → (51) ***F01N 3/28***

B01J 37/10 → (51) ***B01J 29/56***

B01J 37/30 → (51) ***B01J 29/56***

B01J 38/48 → (51) ***B01J 23/68***

(51) ***B01J 39/00*** (11) **2 809 442 B1**
C07H 3/02 ***C13K 13/00***
C13B 20/14
(25) En (26) En
(21) 12703690.3 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2012/000411 31.01.2012
(87) WO 2013/113323 2013/32 08.08.2013
(54)
- *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PENTOSE AUS EINEM LIGNOCELLULOSEHALTIGEN SUBSTRAT*
- *PROCESS FOR EXTRACTION OF PENTOSE FROM LIGNO-CELLULOSIC SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PENTOSE D'UN SUBSTRAT LIGNO-CELLULOSIQUE*

(73) SYRAL Belgium NV, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
(72) VAN LANCKER, Frank, B-9300 Aalst, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

B01J 43/00 → (51) ***B01D 15/38***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***B01L 3/02*** (11) **2 768 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 12788226.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) FI 2012/051003 18.10.2012
(87) WO 2013/057376 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FI 20116037
(54)
- *PIPETTE MIT KOLBENDREHVERRIEGELUNG*
- *PIPETTE WITH PISTON ROTATION LOCK*
- *PIPETTE ÉQUIPÉE D'UN BLOCAGE DE ROTATION DE PISTON*

(73) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
(72) HEINONEN, Mauno, FI-01280 Vantaa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***B02B 1/04*** (11) **2 269 739 B1**
B02B 3/00 ***B02B 3/04***
B02B 5/02
(25) De (26) De
(21) 09164321.3 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(54)
- *Verfahren zur Mahlvorbereitung von Getreide*
- *Method for preparing cereal grain for milling*
- *Procédé de préparation de broyage de céréales*

(73) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72) Eugster, Walter, 9244 Niederuzwil, CH
Winter, Jürgen, 9244 Niederuzwil, CH
Schill, Uwe, 8400 Winterthur, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(60) 15194089.7

B02B 3/00 → (51) ***B02B 1/04***

B02B 3/04 → (51) ***B02B 1/04***

B02B 5/02 → (51) ***B02B 1/04***

B02C 17/00 → (51) ***B29B 13/10***

B02C 18/08 → (51) ***B02C 18/12***

B02C 18/08 → (51) ***B29B 13/10***

(51) ***B02C 18/12*** (11) **2 766 167 B1**
B02C 18/22 ***B29B 17/04***
B29B 13/10 ***B02C 18/08***
B29B 17/00 B01F 15/02
B29C 47/10 B29K 105/26
B29C 47/00
(25) De (26) De
(21) 12781265.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) AT 2012/050161 12.10.2012
(87) WO 2013/052989 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 AT 15042011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *APPARATUS FOR PROCESSING PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER UNE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) FEICHTINGER, Klaus, 4040 Linz, AT
HACKL, Manfred, 4040 Linz-Urfahr, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

B02C 18/12 → (51) ***B29B 13/10***

B02C 18/18 → (51) ***B29B 13/10***

B02C 18/22 → (51) ***B02C 18/12***

B02C 18/22 → (51) ***B29B 13/10***

B04B 1/04 → (51) ***B04B 7/14***

B04B 1/08 → (51) ***B04B 7/14***

B04B 5/12 → (51) ***B04B 7/14***

(51) ***B04B 7/14*** (11) **2 334 439 B1**
B04B 1/04 ***B04B 1/08***
B04B 5/12 ***B21D 22/00***
(25) Sv (26) En
(21) 09818065.6 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) SE 2009/051084 30.09.2009
(87) WO 2010/039096 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 SE 0802059
(54) • *SCHEIBENPAKET FÜR EINEN ZENTRIFUGENROTOR*
• *A DISK PACKAGE FOR A CENTRIFUGE ROTOR*
• *ENSEMBLE DISQUE POUR UN ROTOR DE CENTRIFUGEUSE*
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) OLSSON, Sven, Olov, S-141 34 Huddinge, SE
KLINTENSTEDT, Kjell, S-132 34 Saltsjö-Boo, SE
RUDMAN, Lars, Johan, S-123 43 Farsta, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B05B 3/02 → (51) ***B05B 3/04***

(51) ***B05B 3/04*** (11) **2 620 226 B1**
B05B 3/02 ***B08B 9/093***
(25) De (26) De
(21) 11009228.5 (22) 03.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.07.2013
(30) 02.11.2004 DE 102004052794
12.08.2005 DE 102005038194
12.08.2005 DE 102005038193
(54) • *Behälterreinigungsvorrichtung*
• *Container cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage de récipient*
(73) GEA Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
(72) Pawlik, Markus, 21514 Büchen, DE
Hackert, Stefan, 21502 Geesthacht, DE
Südel, Matthias, 23626 Ratekau, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE
(62) 05784327.8 / 1 807 215

(51) ***B05B 5/03*** (11) **2 650 052 B1**
B05B 5/16 ***B05B 7/14***
(25) De (26) De
(21) 12405036.0 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(54) • *Pulverbechersprühpistole und Sprühbeschichtungsvorrichtung mit einer Pulverbechersprühpistole*
• *Powder beaker spray gun and spray coating device with same*
• *Pistolet de pulvérisation de poudre et dispositif de revêtement par pulvérisation avec un pistolet de pulvérisation de poudre*
(73) J. Wagner AG, Industriestrasse 22, 9450 Altstätten, CH
(72) Schwarz, Thomas, 9008 St.Gallen, CH
Schmid, René, 9452 Hinterforst, CH
Lutz, Gilbert, 9451 Kriessern, CH
Jüterbock, Karsten, 88239 Wangen, DE
Plascar, Pierre, 73035 Göppingen, DE
(74) Nückel, Thomas, Patentanwaltskanzlei Nückel Weinberglistrasse 4, 6005 Luzern, CH

B05B 5/16 → (51) ***B05B 5/03***

(51) ***B05B 7/00*** (11) **2 794 117 B1**
B05B 7/14 ***B07B 4/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12805701.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076309 20.12.2012
(87) WO 2013/092816 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 FR 1162079
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES AEROSOLS MIT KONTROLLIERTER GRANULOMETRIE*
• *DEVICE FOR GENERATING AN AEROSOL WITH A CONTROLLED PARTICLE SIZE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN AÉROSOL À GRANULOMÉTRIE CONTRÔLÉE*
(73) Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, 31 Avenue de la Division Leclerc, 92260 Fontenay aux Roses, FR
(72) ROYNETTE, Audrey, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
GENSDARMES, François, F-91620 Nozay, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***B05B 7/04*** (11) **2 303 465 B1**
B05B 13/06
(25) De (26) De
(21) 09765620.1 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/004386 18.06.2009
(87) WO 2009/153040 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 DE 102008030272
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *COATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT*
(73) Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg, Marienplatz 79, 88212 Ravensburg, DE
(72) BÖTTGER, Frank, 88214 Ravensburg, DE
SPÄTH, Günther, 88069 Tettnang, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***B05B 7/04*** (11) **2 444 161 B1**
(25) De (26) De
(21) 11195368.3 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2012
(30) 07.10.2005 DE 102005048489
(54) • *Zweistoffzerstäubungsdüse*
• *Atomizing nozzle for two substances*
• *Ajutage d'atomisation binaire*
(73) Wurz, Dieter, Gartenweg 7, 76530 Baden-Baden, DE
(72) Wurz, Dieter, 76530 Baden-Baden, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
(62) 06792384.7 / 1 931 478

(51) ***B05B 7/14*** (11) **2 569 092 B1**
B05B 7/16 ***B05B 15/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725148.8 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) FR 2011/051049 10.05.2011
(87) WO 2011/141675 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 FR 1053698
(54) • *ANORDNUNG FÜR LACKIEROBJEKTE*
• *ASSEMBLY FOR PAINTING OBJECTS*
• *ENSEMBLE POUR LA PEINTURE DE PIÈCES*
(73) Lifcoat Technologies, ZA du Moulin d'Ecalles, 76750 Buchy, FR
(72) IACOB, Constantin, F-76690 St Georges Sur Fontaine, FR
BUCHER, Sébastien, F-76660 Clais, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B05B 7/14 → (51) ***B05B 5/03***

B05B 7/14 → (51) ***B05B 7/00***

B05B 7/16 → (51) ***B05B 7/14***

(51) ***B05B 7/24*** (11) **2 457 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151271.9 (22) 07.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2012
(30) 08.02.2005 US 53085
(54) • *Flüssigkeitszufuhranordnung*
• *Liquid supply assembly*
• *Ensemble d'alimentation en liquide*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Escoto, John, I. Jr., Saint Paul MN 55133-3427, US
Siltberg, Daniel, E., Saint Paul MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06720362.0 / 1 855 810

(51) ***B05B 11/00*** ***A45D 34/00*** (11) **2 446 970 B1** B05B 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11185091.3 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 02.11.2010 FR 1004301
(54) • *Ausgabevorrichtung sowie Ausgabespender eines Flüssigprodukts*
• *Dispensing system and dispenser for a fluid product dispenser*
• *Système et flacon de distribution d'un produit fluide*
(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) Klodzinski, Didier, 60310 Canny sur Matz, FR
Choquart, Thierry, 80140 Ramburelles, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) ***B65D 83/20***

(51) ***B05B 11/02*** ***A61M 11/00*** ***A61M 15/08*** (11) **2 750 802 B1** ***A61M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12783254.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) GB 2012/000778 10.10.2012
(87) WO 2013/054076 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 GB 201117518
27.07.2012 GB 201213441
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*
• *FLUID DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(73) Consort Medical PLC, Ground Floor Suite D Breakspear Park, Breakspear Way Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4TZ, GB
(72) ALLSOP, Paul, King's Lynn Norfolk PE30 3TF, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B05B 12/08 → (51) ***B21B 27/10***

(51) ***B05B 13/00*** (11) **2 165 770 B1**
(25) De (26) De
(21) 09011576.7 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 19.09.2008 US 284242
(54) • *Austragvorrichtung*
• *Discharge device*
• *Dispositif de sortie*
(73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) Carter, Miro, Daytona Beach Florida 32124, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B05B 13/06 → (51) ***B05B 7/04***

B05B 15/12 → (51) ***B05B 7/14***

B05C 5/00 → (51) ***F25B 21/02***

(51) ***B05C 5/02*** (11) **2 289 634 B1** B05B 7/08
(25) En (26) En
(21) 10191181.6 (22) 28.12.2006
(84) DE ES GB IT
(43) 02.03.2011
(30) 06.01.2006 US 757045 P
(54) • *Flüssigkeitsspender mit individualisierter Prozessluftsteuerung*
• *Liquid dispenser having individualized process air control*
• *Distributeur de liquides disposant d'un contrôle de l'air à procédé individualisé*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Saine, Joel E., DAHLONEGA, GA 30533, US
Harris, Michael, CUMMING, GA 30040, US
King, David Carson, DULUTH, GA 30097, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 06848234.8 / 1 973 669

(51) ***B05C 5/02*** (11) **2 771 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791010.7 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061459 23.10.2012
(87) WO 2013/062953 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161552503 P
22.10.2012 US 201213656814
(54) • *ABGABEMODUL UND VERFAHREN ZUR AUSGABE*
• *DISPENSING MODULE AND METHOD OF DISPENSING*
• *MODULE DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) GOULD, Mark, A., Gainesville, GA 30507, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05C 5/02 → (51) ***F25B 21/02***

B05C 11/10 → (51) ***F25B 21/02***

B05D 3/00 → (51) ***A61L 33/00***

B05D 3/00 → (51) ***B21B 27/10***

(51) ***B05D 3/06*** ***C04B 35/468*** ***C04B 35/626*** ***C09D 4/00*** ***C23C 18/12*** ***H01L 41/18*** ***H01L 41/318*** (11) **2 576 481 B1** ***C04B 35/491*** ***C08F 20/06*** ***C23C 18/06*** ***C23C 18/14*** ***H01L 41/187*** ***H01L 41/331***
(25) De (26) De
(21) 11727656.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058512 24.05.2011
(87) WO 2011/147854 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 DE 102010021466
(54) • *STRUKTURIERTE SCHICHTEN AUS VERNETZTEN ODER VERNETZBAREN METALLORGANISCHEN VERBINDUNGEN, DIESE ENTHALTENDE GEFORMTE KÖRPER, SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STRUCTURED LAYERS OF CROSSLINKED OR CROSSLINKABLE ORGANOMETALLIC COMPOUNDS, FORMED OBJECTS COMPRISING SAID LAYERS AND METHODS TO PRODUCE THEM*
• *REVÊTEMENTS STRUCTURÉS A BASE DE COMPOSÉS RETICULÉS OU RÉTICULABLES, OBJÉTS MOULÉS COMPRENANTS CES REVÊTEMENTS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) HOUBERTZ-KRAUSS, Ruth, 97074 Würzburg, DE
TRÖTSCHEL, Daniela, 97440 Werneck, DE
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

(51) ***B06B 1/16*** ***F15B 15/12*** (11) **2 789 403 B1** ***E02D 7/18***
(25) De (26) De
(21) 13163223.4 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Schwingungserreger für Baumaschinen*
• *Oscillation exciter for construction machines*
• *Générateur de vibrations pour machines de construction*
(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knückel 4, 63843 Niedernberg, DE
(72) Dr. Ing. Kleibl, Albrecht, 02747 Grosshennersdorf, DE
Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) ***B07B 1/46*** (11) **2 459 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 09753223.8 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) IN 2009/000546 05.10.2009
(87) WO 2011/013135 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 IN KA10202009

(54) • *VERBESSERTE SIEBPLATTE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLVERFAHREN*
• *IMPROVED SCREEN PANEL AND ITS RELATING PRODUCTION PROCESS*
• *PANNEAU DE CRIBLAGE AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) Tega Industries Limited, 147 New Alipore Block G, West Bengal 700 053 Kolkata, IN
(72) MOHANKA Madan Mohan, West Bengal, IN
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B07B 4/00 → (51) ***B05B 7/00***

(51) ***B07C 5/36*** (11) **2 750 809 B1**
(25) De (26) De
(21) 12753481.6 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066962 31.08.2012
(87) WO 2013/030337 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 DE 102011112214
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON IDENTIFIKATIONSGEGENSTÄNDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SORTING IDENTIFICATION OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRI D'OBJETS D'IDENTIFICATION*
(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
(72) KIRSCHBAUER, Maximilian, 93444 Bad Koetzting, DE
VALTA, Thomas, 93489 Schorndorf, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B08B 3/02*** (11) **2 533 911 B1**
B24C 3/32
(25) De (26) De
(21) 11703825.7 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/000483 03.02.2011
(87) WO 2011/098229 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 DE 102010007224
(54) • *VERFAHREN ZUM ABTRAGEN VON OVERSPRAY THERMISCHER SPRITZSCHICHTEN*
• *METHOD FOR REMOVING OVERSPRAY OF THERMAL SPRAY COATINGS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE L'EXCÈS DE PROJECTION DE COUCHES DE REVÊTEMENT PAR PROJECTION THERMIQUE*
(73) Gehring Technologies GmbH, Gehringstrasse 28, 73760 Ostfildern, DE
Ford-Werke GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
(72) TREUTMANN, Wolfgang, 73760 Ostfildern, DE
FLORES, Gerhard, 73760 Ostfildern, DE
VERPOORT, Clemens, Maria, 40789 Monheim am Rhein, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B08B 9/093 → (51) ***B05B 3/04***

B08B 15/02 → (51) ***B01D 36/00***

(51) ***B09B 3/00*** (11) **2 598 259 B1**
B27B 3/00 ***B29B 17/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11752287.0 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 05.06.2013
(86) FR 2011/051786 25.07.2011
(87) WO 2012/022883 2012/08 23.02.2012
(30) 29.07.2010 FR 1056250
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON MATERIALIEN AUS MÖBELN, INSBESONDERE MATRATZEN, BETTRAHMEN UND SITZE.*
• *PROCESS FOR RECYCLING MATERIALS FROM FURNITURE, IN PARTICULAR MATTRESSES, BED BASES AND SEATS*
• *PROCÉDÉ D'ASSAINISSEMENT DE MATÉRIAUX ISSUS DU RECYCLAGE DE MEUBLES, NOTAMMENT DE MATELAS, DE SOMMIERS ET DE SIÈGES*
(73) Ecoval Environnement, 8 Allée des Palombes, 77185 Lognes, FR
(72) LANZA, Rémy, F-84500 Bollene, FR
TOUATI, Salim, F-26250 Livron Sur Drome, FR
(74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

B21B 1/26 → (51) ***B21B 39/00***

(51) ***B21B 13/14*** (11) **2 292 341 B1**
B21B 27/02 ***B21B 27/03***
(25) En (26) En
(21) 10006802.2 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 29.07.2009 JP 2009176038
(54) • *Walzwerk mit einer Arbeitswalzenverlagerungsfunktion*
• *Rolling mill having work roll shifting function*
• *Laminoir doté d'une fonction de commutation de cylindre de travail*
(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014, JP
(72) Norikura, Takashi, Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 14001890.4 / 2 772 321

B21B 27/02 → (51) ***B21B 13/14***

B21B 27/03 → (51) ***B21B 13/14***

(51) ***B21B 27/10*** (11) **2 556 902 B1**
B05B 12/08 ***B05D 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11766038.1 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/059124 06.04.2011
(87) WO 2011/126139 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 JP 2010088371
(54) • *ANLAGE ZUR SCHMIERÖLAUSGABE UND VERFAHREN ZUR SCHMIERÖLAUSGABE*
• *LUBRICATING OIL SUPPLY FACILITY AND LUBRICATING OIL SUPPLY METHOD*
• *INSTALLATION D'ALIMENTATION EN HUILE LUBRIFIANTE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN HUILE LUBRIFIANTE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) INOUE, Tsuyoshi, Tokyo 100-8071, JP
MURAMATSU, Yasuyuki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B21B 39/00*** (11) **2 246 130 B1**
B21B 1/26 ***B21B 45/00***
B21C 51/00
(25) Ja (26) En
(21) 09701772.7 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/050462 15.01.2009
(87) WO 2009/090993 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 JP 2008008136
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG UND WARMWALZVORRICHTUNG SOWIE TRANSPORTVERFAHREN UND WARMWALZVERFAHREN*
• *CARRYING APPARATUS AND HOT-ROLLING APPARATUS, AND CARRYING METHOD AND HOT-ROLLING METHOD*
• *APPAREIL DE TRANSPORT ET APPAREIL DE LAMINAGE À CHAUD, ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE À CHAUD*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) KUCHI, Masahiro, Tokyo 105-0004, JP
ISHII, Hajime, Tokyo 105-0004, JP
HONJOU, Hisashi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8501, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B21B 45/00 → (51) ***B21B 39/00***

(51) ***B21C 49/00*** (11) **2 654 981 B1**
B61G 7/04 ***B65H 20/34***
(25) En (26) En
(21) 11804553.3 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073357 20.12.2011
(87) WO 2012/084913 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 EP 10196824
(54) • *HORIZONTALER BANDSPEICHER MIT TELESKOPISCHEN BANDSTÜTZROLLENSCHLITTEN UND PASSIVE POSITIONIERUNGSSYSTEME HIERFÜR*
• *HORIZONTAL STRIP ACCUMULATOR WITH TELESCOPING OF STRIP SUPPORT ROLL CARRIAGES AND PASSIVE LOCATION SYSTEMS THEREOF*
• *ACCUMULATEUR DE BANDE HORIZONTAL AVEC CHARIOTS SUPPORT DE BANDE TÉLESCOPIQUES ET SYSTÈMES DE LOCALISATION PASSIVE ASSOCIÉS*
(73) Cockerill Maintenance & Ingénierie, Avenue Greiner, 1, 4100 Seraing, BE
(72) OTTMER, Thomas, B-4120 Neupre, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B21C 51/00 → (51) ***B21B 39/00***

(51) ***B21D 3/10*** (11) **2 755 782 B1**
B21D 3/14 ***B21D 11/12***
(25) En (26) En
(21) 12758466.2 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067633 10.09.2012
(87) WO 2013/037725 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 IT UD20110143
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMKORREKTUR EINER GEBOGENEN METALLSTANGE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR CORRECTING THE SHAPE OF A BENT METAL BAR AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE LA FORME D'UNE BARRE MÉTALLIQUE PLIÉE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p. A., Via Leonardo da Vinci, 20, 33010 Reana del Rojale, IT
(72) DEL FABRO, Giorgio, I-33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B21D 3/14 → (51) ***B21D 3/10***

B21D 5/00 → (51) ***B21D 5/02***

(51) ***B21D 5/02*** (11) **2 719 476 B1**
B21D 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 12796405.4 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/064390 04.06.2012
(87) WO 2012/169461 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126058
(54) • *ABKANTPRESSE UND VERARBEITUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER ABKANTPRESSE*
• *PRESS BRAKE, AND PROCESSING METHOD USING PRESS BRAKE*
• *PLIEUSE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT UTILISANT UNE PLIEUSE*
(73) Amada Company, Limited, 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) YOSHIDA, Hidehiko, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 11/12 → (51) ***B21D 3/10***

B21D 22/00 → (51) ***B04B 7/14***

B21D 51/08 → (51) ***B21D 51/24***

(51) ***B21D 51/24*** (11) **2 265 396 B1**
B21D 51/08
(25) En (26) En
(21) 09706994.2 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) PT 2009/000007 30.01.2009
(87) WO 2009/096801 2009/32 06.08.2009
(30) 01.02.2008 PT 10395308
11.08.2008 PT 10415908
(54) • *TECHNOLOGISCHER PROZESS ZUR PLASTISCHEN VERFORMUNG ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNWANDIGEN ROTATIONSSCHALEN AUS RÖHRENFÖRMIGEN ROHLINGEN*
• *PLASTIC DEFORMATION TECHNOLOGICAL PROCESS FOR PRODUCTION OF THIN WALL REVOLUTION SHELLS FROM TUBULAR BILLETS*
• *PROCEDE TECHNOLOGIQUE DE DEFORMATION PLASTIQUE POUR LA PRODUCTION DE COQUES DE REVOLUTION A PAROI FINE A PARTIR DE BILLETTES TUBULAIRES*
(73) Omnidea, Lda., Travessa António Gedeão 9, 3510-017 Viseu, PT
(72) MENDONÇA ALVES, Luís Manuel, 2855-572 Corroios, PT
FIRME MARTINS, Paulo António, 2605-199 Belas, PT
DA COSTA DUARTE PARDAL, Tiago, 1600--867 Lisboa, PT
CORREIRA DE ALMEIDA, Paulo Jorge, 2815-734 Sobreda Caparica, PT
PEREIRA DOS ANJOS VALVERDE, Nuno Miguel, 2675-432 Odivelas, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S. A., Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

B21D 51/26 → (51) ***B32B 15/08***

(51) ***B21H 1/02*** (11) **2 705 915 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004328.4 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012017508
(54) • *Walzvorrichtung zum Walzen von Rädern und Scheiben*
• *Rolling device for rolling wheels and discs*
• *Dispositif de laminage de roues et de disques*
(73) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
(72) Klug, Dirk, Dr., 76669 Bad Schönborn, DE
Salamon, Ulrich, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
(74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B22F 1/00 → (51) ***B22F 3/22***

B22F 3/10 → (51) ***B22F 3/22***

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B22F 3/22*** (11) **2 564 955 B1**
B22F 3/10 ***B29C 45/00***
B29K 105/22 ***B22F 1/00***
B22F 9/04 ***C22C 19/07***
C23C 24/08
(25) Ja (26) En
(21) 11775027.3 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/060212 27.04.2011
(87) WO 2011/136246 2011/44 03.11.2011
(30) 13.05.2010 JP 2010111008
28.04.2010 JP 2010104090
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODE ZUR ANWENDUNG IN EINER OBERFLÄCHENENTLADUNGSBEHANDLUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF ELECTRODE TO BE USED IN DISCHARGE SURFACE TREATMENT*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION D'ELECTRODE À UTILISER DANS UN TRAITEMENT DE SURFACE PAR DÉCHARGE*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) YOSHIZAWA, Hiroki, Tokyo 135-8710, JP
WATANABE, Mitsutoshi, Tokyo 135-8710, JP
OCHIAI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
SHIMODA, Yukihiro, Tokyo 135-8710, JP
NOMURA, Kyouhei, Tokyo 135-8710, JP
KUBUSHIRO, Keiji, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B22F 9/04 → (51) ***B22F 3/22***

(51) ***B23B 27/04*** (11) **2 519 370 B1**
B23B 29/04
(25) En (26) En
(21) 10801464.8 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) IL 2010/001005 01.12.2010
(87) WO 2011/080734 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 IL 20301409
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND ZWEIENDIGER SCHNEIDEINSATZ DAFÜR*
• *CUTTING TOOL AND DOUBLE-ENDED CUTTING INSERT THEREFOR*
• *OUTIL DE COUPE ET INSERT DE COUPE À DOUBLE EXTRÉMITÉ POUR CELUI-CI*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) ATHAD, Shimon, 21074 Maalot, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B23B 27/04*** (11) **2 558 235 B1**
B23B 29/04
(25) En (26) En
(21) 11721374.4 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) IL 2011/000252 16.03.2011
(87) WO 2011/128888 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 IL 20509110
(54) • *SCHNEIDEWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B23B 27/14*** (11) **2 669 031 B1**
C23C 14/06 ***C23C 14/32***
(25) Ja (26) En
(21) 12739162.1 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/051786 27.01.2012
(87) WO 2012/102374 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011015348
18.01.2012 JP 2012007660
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE GARNI D'UN REVÊTEMENT*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) SENBOKUYA Kazuaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
TANAKA Yusuke, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/04***

B23B 29/04 → (51) ***B23B 29/20***

(51) ***B23B 29/20*** (11) **2 743 018 B1**
B23B 29/04
(25) De (26) De
(21) 12008391.0 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Werkzeugschnellspannvorrichtung*
• *Quick clamping device for a tool*
• *Dispositif de serrage rapide d'outil*
(73) Haberland Zerspanungstechnik GmbH, Im Gewerbepark 16, 49326 Melle-Gesmold, DE
(72) Haberland, Dirk, 49326 Melle-Gesmold, DE
Föst, Andreas, 49324 Melle-Gesmold, DE
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B23B 45/16 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B23B 49/02*** (11) **2 145 710 B1**
(25) De (26) De
(21) 09009329.5 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 18.07.2008 DE 202008009720 U
(54) • *Vorrichtung zur Nachbearbeitung einer Aufnahmebohrung für Glühkerzen*
• *Device for post-processing a holder borehole for spark plugs*
• *Dispositif de post-traitement d'un forage de réception pour bougies*
(73) Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH, Breslauer Strasse 41, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Sjösten, Thomas, 78166 Donaueschingen, DE
Baur, Stefan, 78166 Donaueschingen/Pfohren, DE
(74) Binner, Bernhard, et al, Neymeyer Patentanwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

B23C 5/08 → (51) ***B23C 5/20***

(51) ***B23C 5/20*** (11) **2 747 924 B1**
B23C 5/08
(25) En (26) En
(21) 12769175.6 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IL 2012/050300 09.08.2012
(87) WO 2013/027212 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 IL 21478211
(54) • *SCHNEIDEINSATZ MIT V-FÖRMIGEN ECKANSICHTEN UND FRÄSWERKZEUG*
• *CUTTING INSERT HAVING V-SHAPED CORNER VIEWS AND MILLING TOOL*
• *INSERT DE COUPE AYANT DES VUES DE COIN EN FORME DE V ET OUTIL DE FRAISAGE*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) SATRAN, Amir, 25147 Kfar Vradim, IL
TULCHINSKY, Evgeny, 29033 Kiryat Yam, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23D 37/10 → (51) ***B23F 21/26***

B23D 41/02 → (51) ***B23F 21/26***

B23D 43/04 → (51) ***B23F 21/26***

(51) ***B23D 61/02*** (11) **2 296 839 B1**
B27B 33/08
(25) En (26) En
(21) 09704725.2 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/031544 21.01.2009
(87) WO 2009/094377 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 US 11805
(54) • *KREISSÄGEBLATT MIT VERSETZTEN ZAHNGRÜNDEN*
• *CIRCULAR SAW BLADE WITH OFFSET GULLETS*
• *LAME DE SCIE CIRCULAIRE À CREUX DE DENT DÉCALÉS*
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street Box No. 15138, Worcester, MA 01615, US
SAINT-GOBAIN ABRASIFS, Rue de L'Ambassadeur, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
(72) HEYEN, Andre R. G., B-4960 Malmedy, BE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B23F 1/08 → (51) ***B23F 21/26***

B23F 5/22 → (51) ***B23F 23/12***

(51) ***B23F 21/26*** (11) **2 763 811 B1**
B23F 1/08 ***B23D 37/10***
B23D 41/02 ***B23D 43/04***
(25) It (26) En
(21) 12794480.9 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) IB 2012/055387 05.10.2012
(87) WO 2013/061188 2013/18 02.05.2013
(30) 06.10.2011 IT BO20110575
(54) • *SYSTEM ZUR INTERNEN RÄUMUNG EINER ZYLINDRISCHEN BOHRUNG*
• *SYSTEM FOR THE INTERNAL BROACHING OF A CYLINDRICAL BORE*
• *SYSTEME POUR LE BROCHAGE INTERNE D'UN ALESAGE CYLINDRIQUE*
(73) Bonfiglioli Riduttori S.p.A., Via Giovanni XXIII 7/a Frazione Lippo, 40012 Calderara di Reno, IT
(72) AURUCCI, Antonio, I-48022 Lugo, IT
MURATORI, Roberto, I-47121 Forli, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23F 23/04 → (51) ***B23F 23/12***

(51) ***B23F 23/12*** (11) **2 726 240 B1**
B23F 5/22 ***B23F 23/04***
B23Q 1/01 ***B23Q 1/26***
(25) De (26) De
(21) 12759139.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/068078 14.09.2012
(87) WO 2013/037947 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011082831
(54) • *WERKZEUGMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERZAHNUNGEN AN WERKSTÜCKEN*
• *MACHINE TOOL FOR MANUFACTURING TOOTHING ON WORKPIECES*
• *MACHINE-OUTIL POUR RÉALISER DES DENTURES SUR DES PIÈCES*
(73) FFG Werke GmbH, Steige 61, 74821 Mosbach, DE
(72) FLEISCHER, Holger, 09573 Augustusburg, DE
SCHÖNHERR, Carlo, 09573 Leubsdorf, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***B23K 9/067*** (11) **2 556 912 B1**
B23K 10/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12175716.5 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 10.08.2011 FR 1157268
(54) • *Verfahren zum Starten eines Plasma-Schneidbrenners mit übertragenem Bogen bei Bewegung des Brenners, und entsprechende Anlage*
• *Method of starting a transferred-arc plasma-cutting torch by displacing the torch, and associated installation*
• *Procédé de démarrage d'une torche de coupage plasma à arc transféré par déplacement de la torche, et installation associée*
(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Renault, Thierry, 95640 MARINES, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 10/00 → (51) ***B23K 9/067***

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/073***

B23K 26/00 → (51) ***B23P 6/00***

B23K 26/04 → (51) ***B23K 26/073***

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/073***

(51) ***B23K 26/073*** (11) **2 711 121 B1**
B23K 26/00 ***B23K 26/08***
B23K 26/04 ***B23K 26/06***
B23K 26/14 ***G02B 7/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12785062.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/059143 04.04.2012
(87) WO 2012/157355 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 JP 2011112131
(54) • *LASERVERARBEITUNGSMASCHINE*
• *LASER PROCESSING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT AU LASER*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) MATSUMOTO, Keita, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/073***

B23K 26/08 → (51) ***C03C 23/00***

B23K 26/14 → (51) ***B23K 26/073***

(51) ***B23K 31/12*** (11) **2 608 922 B1**
B62D 65/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11755390.9 (22) 01.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) FR 2011/051852 01.08.2011
(87) WO 2012/025679 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 FR 1056772
(54) • *MASKE ZUM PRÜFEN VON SCHWEISSWULSTEN*
• *MASK FOR CHECKING WELD BEADS*
• *MASQUE DE CONTROLE DE CORDONS DE SOUDURE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) PICARD, Guy, F-14123 Ifs/plaine, FR
BARASSIN, Eric, F-14850 Herouvillette, FR
ZOUBKOVA, Tatiana, F-14190 Fierville Bray, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***B23P 6/00*** (11) **2 794 180 B1**
B23Q 9/00 ***B24B 19/14***
F01D 5/00 ***B23K 26/00***
(25) De (26) De
(21) 12810090.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005195 17.12.2012
(87) WO 2013/091811 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011089699
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REKONTURIEREN EINER GASTURBINENSCHAUFEL*
• *DEVICE FOR RECONTOURING A GAS TURBINE BLADE*
• *DISPOSITIF DE REPROFILAGE D'UNE AUBE DE TURBINE À GAZ*
(73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) CZERNER, Stefan, 22767 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B23P 19/06 → (51) ***E01B 29/28***

B23Q 1/01 → (51) ***B23F 23/12***

B23Q 1/26 → (51) ***B23F 23/12***

B23Q 3/154 → (51) ***B25B 11/00***

B23Q 9/00 → (51) ***B23P 6/00***

B24B 7/18 → (51) ***A47L 11/08***

B24B 19/14 → (51) ***B23P 6/00***

---

(51) ***B24B 23/00*** (11) **2 471 632 B1**
B24B 23/02 ***B25F 5/00***
B27B 17/08 ***B25B 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10811747.4 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/063978 19.08.2010
(87) WO 2011/024697 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 JP 2009197761
28.08.2009 JP 2009197765
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) TOKUNAGA Manabu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
ITO Akihiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
HIRABAYASHI Shinji, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B24B 23/02 → (51) ***B24B 23/00***

B24B 23/02 → (51) ***B25F 5/00***

B24B 23/03 → (51) ***B24B 41/047***

B24B 23/04 → (51) ***B24B 41/047***

---

(51) ***B24B 41/047*** (11) **2 529 887 B1**
B24B 23/03 ***B24B 23/04***
(25) De (26) De
(21) 12004118.1 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 30.05.2011 DE 102011103559
(54) • *Schleifaggregat mit einer in einer Schleifspindel angeordneten Exzenterwelle*
• *Grinding tool with an eccentric shaft in a grinding spindle*
• *Agrégat de ponçage avec un arbre à excentrique placé dans une broche portemeule*
(73) Benz GmbH, Werkzeugsysteme, Im Mühlengrün 12, 77716 Haslach, DE
(72) Gießler, Wilhelm, 77790 Steinach, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

B24B 55/05 → (51) ***B25F 5/00***

---

(51) ***B24C 1/10*** (11) **2 747 941 B1**
F16C 33/14
(25) De (26) De
(21) 12755811.2 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066113 17.08.2012
(87) WO 2013/083302 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 DE 102011087880
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAGERSCHALEN FÜR GLEITLAGER*
• *METHOD FOR PRODUCING BEARING SHELLS FOR PLAIN BEARINGS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COQUILLES DE COUSSINET POUR PALIERS LISSES*
(73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(72) ANDLER, Gerd, 65307 Bad Schwalbach, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B24C 3/32 → (51) ***B08B 3/02***

---

(51) ***B24C 5/06*** (11) **2 501 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 09851351.8 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2009/069271 22.12.2009
(87) WO 2011/059464 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619452
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER SCHLEUDERRADVORRICHTUNG*
• *AN APPARATUS COMPRISING A THROWING WHEEL APPARATUS*
• *APPAREIL COMPRENANT UN DISPOSITIF A ROUE DE PROJECTION*
(73) Pangborn Corporation, 4630 Coates Drive, Fairburn, Georgia 30213-2975, US
(72) LOUTZENHEISER, Mathew, Lynn, LaGrange Georgia 30240, US
HARRINGTON, Phillip, Dewayne, LaGrange Georgia 30241, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***B25B 11/00*** (11) **2 758 212 B1**
B23Q 3/154
(25) It (26) En
(21) 12759240.0 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) IB 2012/053826 26.07.2012
(87) WO 2013/041984 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT MI20111679
(54) • *MODULARE MAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUM AUFSPANNEN VON FERROMAGNETISCHEN WERKSTÜCKEN*
• *MODULAR MAGNETIC DEVICE FOR CLAMPING FERROMAGNETIC WORKPIECES*
• *DISPOSITIF MAGNÉTIQUE MODULAIRE POUR LE SERRAGE DE PIÈCES FERROMAGNÉTIQUES À TRAVAILLER*
(73) Tecnomagnete S.p.A., Piazzale Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT
(72) CARDONE, Michele, I-20090 Trezzano S/N MI, IT
COSMAI, Giovanni, I-20027 Rescaldina MI, IT
FARANDA, Roberto, I-20149 Milano, IT
GIGLIO, Antonino, I-20016 Pero MI, IT
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

B25B 15/00 → (51) ***B25B 15/02***

---

(51) ***B25B 15/02*** (11) **2 687 332 B1**
B25B 15/00
(25) De (26) De
(21) 13003520.7 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 20.07.2012 DE 202012007022 U
(54) • *Schraubendreher mit Schlagkappe und Querloch im Griff*
• *Screwdriver with impact cap and transverse hole in the handle*
• *Tournevis doté d'un heurtoir et d'un trou traversant dans la poignée*
(73) Schürmann GmbH & Co. KG, Zur Helle 28, 58638 Iserlohn, DE
(72) Fojtik, Jaroslav, 256 01 Benesov, CZ
Zücker, Frank, 97076 Würzburg, DE
Heintz, Stefan, 40822 Mettmann, DE
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

B25B 21/00 → (51) ***B24B 23/00***

B25B 21/00 → (51) ***B25F 5/00***

B25B 23/14 → (51) ***B25F 5/00***

B25B 23/14 → (51) ***E01B 29/28***

B25B 23/147 → (51) ***B25F 5/00***

B25B 27/06 → (51) ***F16C 33/34***

(51) ***B25C 1/08*** (11) **2 408 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 10711374.8 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/053724 22.03.2010
(87) WO 2010/106192 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 TW 98109150
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE GAS-PISTOLE*
• *MOUNTING SYSTEM FOR A GAS GUN*
• *SYSTÈME DE MONTAGE POUR PISTOLET À GAZ*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) HO, Jung-Mao, Dadu Township Taichung County 432, TW
WANG, Shen-Mou, Shengang Township Changhua County 509, TW
LIN, Chang-Sheng, Dajia Township Taichung County 437, TW
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 16/00 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 319 662 B1**
B25F 5/02 ***B24B 55/05***
B24B 23/02
(25) Ja (26) En
(21) 09811489.5 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/065259 01.09.2009
(87) WO 2010/026963 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 JP 2008226534
(54) • *ARBEITSWERKZEUG*
• *WORK TOOL*
• *OUTIL DE TRAVAIL*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) TAKEDA, Shigeru, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
SUGIURA, Shin, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
FUKUMOTO, Tadashi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
MORITA, Yoshifumi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 412 484 B1**
B23B 45/16 ***B25D 16/00***
B25B 21/00 ***B25B 23/14***
B25B 23/147
(25) Ja (26) En
(21) 10756022.9 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/054876 19.03.2010
(87) WO 2010/110225 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 JP 2009072299
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) AOKI Yonosuke, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25F 5/00 → (51) ***B24B 23/00***

B25F 5/02 → (51) ***B25F 5/00***

B25J 9/16 → (51) ***B25J 9/22***

(51) ***B25J 9/22*** (11) **2 660 014 B1**
G05B 19/425 ***B25J 9/16***
(25) Ja (26) En
(21) 11852596.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/007156 21.12.2011
(87) WO 2012/090440 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292743
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND LEHRVERFAHREN FÜR EINEN SIEBENACHSIGEN MEHRGELENKROBOTER*
• *CONTROL DEVICE AND TEACHING METHOD FOR SEVEN-SHAFT MULTI-JOINT ROBOT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE POUR ROBOT À ARTICULATIONS MULTIPLES À SEPT ARBRES*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TANAKA, Hidenori, Hyogo 673-8666, JP
OGATA, Takamasa, Hyogo 673-8666, JP
KUBOTA, Tetsuya, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B25J 15/00*** (11) **2 673 119 B1**
B25J 19/06
(25) En (26) En
(21) 11702637.7 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2011/051748 07.02.2011
(87) WO 2012/010332 2012/04 26.01.2012
(54) • *INDUSTRIEROBOTER MIT EINEM ZUSAMMENKLAPPBAREN PROZESSKRAFT-APPLIKATOR*
• *INDUSTRIAL ROBOT WITH A COLLAPSIBLE PROCESS FORCE APPLICATOR*
• *ROBOT INDUSTRIEL À APPLICATEUR DE FORCE DE TRAITEMENT PLIABLE*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) LUNDBERG, Ivan, S-722 46 Västerås, SE
SIRKETT, Daniel, S-722 10 Västerås, SE
LARSSON, Jan, S-724 78 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

B25J 15/06 → (51) ***B26D 7/32***

B25J 19/06 → (51) ***B25J 15/00***

(51) ***B25J 21/02*** (11) **2 794 199 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810273.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076427 20.12.2012
(87) WO 2013/092882 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 FR 1162374
(54) • *EINRICHTUNG MIT EINEM HANDSCHUHFACH UND HANDSCHUHWECHSELVORRICHTUNG MIT ÜBERWACHUNG DES HANDSCHUHWECHSELS*
• *INSTALLATION COMPRISING A GLOVE BOX AND A GLOVE CHANGE DEVICE INCORPORATING MONITORING OF THE GLOVE CHANGE*
• *INSTALLATION COMPORTANT UNE BOITE A GANTS ET UN DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE GANT INTEGRANT UN SUIVI DU CHANGEMENT DES GANTS*
(73) Getinge La Calhene, 1, rue du Comté de Donegal, 41100 Vendôme, FR
(72) FOURNIER, Bruno, F-41100 Saint Ouen, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B26B 13/00*** (11) **2 673 121 B1**
B26B 13/12
(25) En (26) En
(21) 12709355.7 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) GB 2012/050297 10.02.2012
(87) WO 2012/107775 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 GB 201102308
12.08.2011 GB 201113917
(54) • *SCHERE*
• *SCISSORS*
• *CISEAUX*
(73) George, Samuel, 4 Ronneby Close, Weybridge, Surrey KT13 9SB, GB
Musleh, Hani, 4 Ronneby Close Weybridge, Surrey KT13 9SB, GB
(72) George, Samuel, Weybridge, Surrey KT13 9SB, GB
Musleh, Hani, Surrey KT13 9SB, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B26B 13/12 → (51) ***B26B 13/00***

(51) ***B26B 19/00*** (11) **2 747 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 12823205.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/057422 18.12.2012
(87) WO 2013/093772 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161578910 P
(54) • *HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *HAIR CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE DE POILS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DAMKAT, Chris, NL-5656 AE Eindhoven, NL
UZUNBAJAKAVA, Natallia, Eduardauna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CIUHU, Calina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VEENSTRA, Geert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOOIKER, Harmen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B26B 21/22 → (51) ***B26B 21/40***

(51) ***B26B 21/40*** (11) **2 627 486 B1**
B26B 21/22
(25) En (26) En
(21) 11770642.4 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055014 06.10.2011
(87) WO 2012/051028 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 US 391704 P
(54) • *RASIERKÖPFE UND KLINGEN MIT TRIMMFLÜGEL*
• *CARTRIDGES AND RAZORS WITH TRIMMING WING*
• *CARTOUCHES ET RASOIRS COMPORTANT UNE AILETTE DE COUPE*
(73) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Department - 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) DAVIS, Stuart, Michael, Norfolk Massachusetts 02056, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26B 21/40 → (51) ***B26B 21/44***

(51) ***B26B 21/44*** (11) **2 632 659 B1**
B26B 21/40
(25) En (26) En
(21) 11782288.2 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/057678 25.10.2011
(87) WO 2012/058214 2012/18 03.05.2012
(30) 03.03.2011 US 201113039567
14.01.2011 US 201113006939
28.10.2010 CN 201010523357
(54) • *APPLIKATOR MIT ABLENKPLATTE FÜR EINE ENTHAARUNGSVORRICHTUNG*
• *APPLICATOR WITH A BAFFLE FOR A HAIR REMOVAL DEVICE*
• *APPLICATEUR COMPORTANT UN DÉFLECTEUR POUR UN DISPOSITIF DÉPILATION*
(73) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) WAIN, Kevin, James, Reading Berkshire RG5 3PD, GB
BURROWES, Lee, Horsell Working Surrey GU214XH, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***B26B 21/44*** (11) **2 632 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 11782310.4 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058203 28.10.2011
(87) WO 2012/058504 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 CN 201010523548
(54) • *KOPFVORSPANNUNGSAPPLIKATOR FÜR EINE ENTHAARUNGSVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE BIASING APPLICATOR FOR A HAIR REMOVAL DEVICE*
• *APPLICATEUR DE SOLLICITATION DE CARTOUCHE POUR DISPOSITIF DE RASAGE*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) JESSEMEY, Paul, Michael, Lambourn Berkshire RG17 8PE, GB
WAIN, Kevin, James, Reading Berkshire RG5 3PD, GB
(74) Kohol, Sonia, et al, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26D 1/12 → (51) ***B65H 20/34***

B26D 1/40 → (51) ***B41F 13/02***

B26D 3/00 → (51) ***A61G 5/08***

B26D 5/00 → (51) ***B41F 13/02***

B26D 5/20 → (51) ***B65H 20/34***

B26D 5/34 → (51) ***B41F 13/02***

B26D 7/18 → (51) ***B26D 7/32***

(51) ***B26D 7/32*** (11) **2 720 838 B1**
B25J 15/06 ***C14B 17/06***
B26D 7/18
(25) En (26) En
(21) 12738199.4 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) IB 2012/052966 12.06.2012
(87) WO 2012/172484 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 IT BO20110344
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SELEKTIVES SAMMELN VON ABSCHNITTE EINES BLATTFORMIGEN GUTES AUS EINER ARBEITSEBENE*
• *DEVICE FOR SELECTIVE COLLECTING OF PORTIONS CUT FROM A SHEET PLACED ON A WORKPLANE*
• *DISPOSITIF POUR COLLECTE SÉLECTIVE DE PARTIES RETIRÉES PAR DÉCOUPE À PARTIR D'UNE FEUILLE DISPOSÉE SUR UN PLAN DE TRAVAIL*
(73) Gallucci, Giuseppe, Via Borgo Nuovo 111, 63813 Monte Urano (FM), IT
(72) Gallucci, Giuseppe, 63813 Monte Urano (FM), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B26D 7/32 → (51) ***B65H 20/34***

B27B 3/00 → (51) ***B09B 3/00***

B27B 17/08 → (51) ***B24B 23/00***

B27B 33/08 → (51) ***B23D 61/02***

B27D 1/04 → (51) ***B32B 21/13***

(51) ***B27K 5/00*** (11) **2 639 025 B1**
B27K 7/00 ***B67B 1/03***
(25) En (26) En
(21) 13158850.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 13.03.2012 ES 201230373
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von Haloanisolen und Halophenolen aus Kork*
• *Process for the elimination of the haloanisoles and halophenols present in cork and installation to carry out said elimination*
• *Procédé et dispositif pour l'élimination d'haloanisoles et d'halophénols présentes dans du liège*
(73) Universidad de Salamanca, Patio de Escuelas 1, 37008 Salamanca, ES
(72) Salvador Palacios, Francisco, 37008 Salamanca, ES
Izquierdo Misiego, Carmen, 37008 Salamanca, ES
Sánchez Montero, Mª Jesús, 37008 Salamanca, ES
Montero García, Jessica, 37008 Salamanca, ES
Martín Sánchez, Nicolás, 37008 Salamanca, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

B27K 7/00 → (51) ***B27K 5/00***

B27M 3/04 → (51) ***B32B 21/13***

B28B 1/00 → (51) ***B28D 1/00***

B28B 1/00 → (51) ***H01L 41/43***

B28B 1/26 → (51) ***H01L 41/43***

B28B 11/12 → (51) ***H01L 41/43***

(51) ***B28D 1/00*** (11) **2 605 893 B1**
B44C 5/04 ***E04F 13/14***
B28B 1/00
(25) Hu (26) En
(21) 11817823.5 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) HU 2011/000085 12.08.2011
(87) WO 2012/022993 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 HU P1000436
11.08.2011 HU P1100427
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLEXIBLER STEINVERKLEIDUNGEN MIT NATÜRLICHER OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR PREPARING FLEXIBLE STONE CLADDINGS HAVING NATURAL SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PAREMENTS EN PIERRE FLEXIBLES AYANT UNE SURFACE NATURELLE*
(73) Sasvári, Gábor, Csabakirályfi u. 2., 2612 Kosd, HU
(72) Sasvári, Gábor, 2612 Kosd, HU
(74) Varga, Tamas Péter, et al, Bertalan Lajos u. 20. fsz. 3/a., 1111 Budapest, HU

B29B 7/00 → (51) ***B29B 13/10***

B29B 7/10 → (51) ***B29B 13/10***

B29B 7/14 → (51) ***B29B 13/10***

B29B 7/18 → (51) ***B29B 13/10***

B29B 7/48 → (51) ***B29B 13/10***

B29B 7/66 → (51) ***B29B 13/10***

(51) ***B29B 9/06*** (11) **2 747 969 B1**
B29B 17/00 ***B29C 47/88***
B29C 47/00 B29C 47/08
B29C 47/92 B29C 47/34
(25) De (26) De
(21) 12729884.2 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/002687 26.06.2012
(87) WO 2013/026506 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 DE 202011104968 U
(54) • *SCHMELZEVERARBEITUNGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCHMELZE IN EINER SOLCHEN*
• *MELT PROCESSING PLANT AND METHOD FOR TREATING A MELT IN SUCH A PLANT*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MASSE FONDUE, ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE MASSE FONDUE AU MOYEN D'UN TEL INSTALLATION*
(73) Gala Industries Inc, 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US
(72) ELOO, Michael, 46509 Xanten, DE
VELTEL, Jürgen, 47626 Kevelaer, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B29B 11/14 → (51) ***B29C 49/36***

---

(51) ***B29B 13/10*** (11) **2 766 157 B1**
B29B 17/04 ***B01F 15/02***
B02C 18/08 ***B02C 18/12***
B02C 18/22 ***B29B 7/48***
B29C 47/00 B29C 47/10
B29K 105/26
(25) De (26) De
(21) 12781254.3 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) AT 2012/050150 12.10.2012
(87) WO 2013/052978 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 AT 15002011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *APPARATUS FOR PROCESSING PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) FEICHTINGER, Klaus, 4040 Linz, AT
HACKL, Manfred, 4040 Linz-Urfahr, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

---

(51) ***B29B 13/10*** (11) **2 766 158 B1**
B29B 17/04 ***B01F 15/02***
B02C 18/08 ***B29C 47/10***
B29C 47/00 ***B29C 47/38***
B29C 47/40 B29C 47/58
B29K 105/26
(25) De (26) De
(21) 12781255.0 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) AT 2012/050151 12.10.2012
(87) WO 2013/052979 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 AT 15082011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *APPARATUS FOR PROCESSING PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) FEICHTINGER, Klaus, A-4040 Linz, AT
HACKL, Manfred, A-4040 Linz-Urfahr, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

---

(51) ***B29B 13/10*** (11) **2 766 159 B1**
B29B 17/04 ***B29C 47/10***
B02C 18/08 ***B01F 15/02***
B02C 18/12 ***B02C 18/22***
B02C 18/18 ***B29B 7/00***
B29B 7/66 ***B29C 47/00***
B29C 47/38 B29C 47/40
B29C 47/58 B29K 105/26
(25) De (26) De
(21) 12781256.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) AT 2012/050152 12.10.2012
(87) WO 2013/052980 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 AT 15012011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *APPARATUS FOR PROCESSING PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) FEICHTINGER, Klaus, 4040 Linz, AT
HACKL, Manfred, 4040 Linz-Urfahr, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

---

(51) ***B29B 13/10*** (11) **2 766 160 B1**
B02C 18/08 ***B29B 17/04***
B02C 18/22 ***B29B 7/66***
B29C 47/00 ***B01F 15/02***
B29C 47/38 ***B29C 47/10***
B29C 47/40 B29C 47/58
B29K 105/26
(25) De (26) De
(21) 12781257.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) AT 2012/050153 12.10.2012
(87) WO 2013/052981 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 AT 15102011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *APPARATUS FOR PROCESSING PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) FEICHTINGER, Klaus, 4040 Linz, AT
HACKL, Manfred, 4040 Linz-Urfahr, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

---

(51) ***B29B 13/10*** (11) **2 766 161 B1**
B29B 17/04 ***B01F 15/02***
B29C 47/36 ***B29C 47/60***
B29C 47/10 ***B29C 47/58***
B29C 47/38 ***B29C 47/40***
B29C 47/00 B29K 105/26
(25) De (26) De
(21) 12781258.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) AT 2012/050154 12.10.2012
(87) WO 2013/052982 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 AT 15022011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *APPARATUS FOR PROCESSING PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER UNE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) FEICHTINGER, Klaus, 4040 Linz, AT
HACKL, Manfred, 4040 Linz-Urfahr, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

---

(51) ***B29B 13/10*** (11) **2 766 162 B1**
B01F 15/02 ***B02C 18/08***
B29C 47/10 ***B29B 17/04***
B02C 17/00 ***B29B 7/66***
B29C 47/38 ***B29B 17/00***
B29C 47/40 ***B29C 47/58***
B29C 47/00 B29K 105/26
(25) De (26) De
(21) 12781260.0 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) AT 2012/050156 12.10.2012
(87) WO 2013/052984 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 AT 15112011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *APPARATUS FOR PROCESSING PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) FEICHTINGER, Klaus, A-4040 Linz, AT
HACKL, Manfred, A-4040 Linz-Urfahr, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

---

(51) ***B29B 13/10*** (11) **2 766 163 B1**
B29B 17/04 ***B02C 18/08***
B01F 15/02 ***B02C 18/12***
B29B 7/66 ***B29B 17/00***
B29C 47/60 B29C 47/58
B29C 47/64 B29C 47/76
B29C 47/10 B29C 47/00
B29C 47/38 B29C 47/40
B29C 47/68 B29K 105/26
(25) De (26) De
(21) 12781261.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) AT 2012/050157 12.10.2012
(87) WO 2013/052985 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 AT 15052011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *APPARATUS FOR PROCESSING PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) FEICHTINGER, Klaus, 4040 Linz, AT
HACKL, Manfred, 4040 Linz-Urfahr, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

---

(51) ***B29B 13/10*** (11) **2 766 164 B1**
B29B 17/04 ***B29C 47/58***
B02C 18/08 ***B01F 15/02***

B29B 17/00 ***B29C 47/00***
B29C 47/10 ***B29C 47/38***
B29C 47/40 ***B29C 47/66***
B29K 105/26
(25) De (26) De
(21) 12781262.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) AT 2012/050158 12.10.2012
(87) WO 2013/052986 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 AT 15092011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *APPARATUS FOR PROCESSING PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) FEICHTINGER, Klaus, 4040 Linz, AT
HACKL, Manfred, 4040 Linz-Urfahr, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

---

(51) ***B29B 13/10*** (11) **2 766 166 B1**
B29B 17/04 ***B29C 47/60***
B02C 18/08 ***B01F 15/02***
B02C 18/22 ***B29B 7/10***
B29B 7/14 ***B29B 7/18***
B29B 17/00 ***B29C 47/00***
B29C 47/38
(25) De (26) De
(21) 12781264.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) AT 2012/050160 12.10.2012
(87) WO 2013/052988 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 AT 15072011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *APPARATUS FOR PROCESSING PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) FEICHTINGER, Klaus, 4040 Linz, AT
HACKL, Manfred, 4040 Linz-Urfahr, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

---

(51) ***B29B 13/10*** (11) **2 768 645 B1**
B29B 17/04 ***B02C 18/08***
B01F 15/02 ***B02C 18/12***
B29C 47/00 ***B29C 47/40***
B29C 47/58 ***B29C 47/64***
B29B 7/66 B29C 47/10
B02C 18/22 B29B 7/74
B29K 105/26
(25) De (26) De
(21) 12781259.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) AT 2012/050155 12.10.2012
(87) WO 2013/052983 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 AT 15062011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *APPARATUS FOR PROCESSING PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) FEICHTINGER, Klaus, 4040 Linz, AT
HACKL, Manfred, 4040 Linz-Urfahr, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

B29B 13/10 → (51) ***B02C 18/12***

B29B 17/00 → (51) ***B29B 9/06***

B29B 17/00 → (51) ***B29B 13/10***

B29B 17/02 → (51) ***B09B 3/00***

B29B 17/04 → (51) ***B02C 18/12***

B29B 17/04 → (51) ***B29B 13/10***

---

(51) ***B29C 33/30*** (11) **2 181 823 B1**
B29C 33/48 ***B29C 70/54***
B29C 70/34
(25) En (26) En
(21) 09013714.2 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 03.11.2008 US 263915
(54) • *Mehrteiliges Werkzeug und Verfahren zur Verbundstoffbildung*
• *Multi-segment tool and method for composite formation*
• *Outil multi-segments et procédé de formation composite*
(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) Hubert, Marc, Claude, Riverside CA 92506, US
Aten, Ray, Michael, San Diego CA 92129, US
Layland, John, Michael, Bonita CA 91902, US
Tichenor, A. Lee, Temecula CA 92592, US
Long, Ron, Mesa Arizona 85207, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 14166664.4 / 2 764 971

B29C 33/30 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 33/38 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 33/38 → (51) ***G03F 7/00***

B29C 33/48 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 39/00 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 41/04 → (51) ***B29C 41/38***

---

(51) ***B29C 41/20*** (11) **2 527 123 B1**
A41D 19/00 ***B29D 99/00***
B29C 41/22 B29L 31/48
B29C 41/08 B29C 41/10
B29C 41/14 B29K 27/06
A41D 19/015
(25) En (26) En
(21) 12169356.8 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 GB 201109003
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Handschuhen*
• *Method for making gloves*
• *Procédé de fabrication de gants*
(73) Midas Safety Innovations Limited, One The Esplanade, St. Helier Jersey JE2 3QA, GB
(72) Ahmed, Syed Umair, 75950 Karachi, PK
Ahmed, Raja Rizwan, Karachi, PK
Kassam, Mikhail, Toronto, Ontario M3B 2JS, CA
(74) Gaunt, Robert John, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) ***B29C 41/38*** (11) **2 749 389 B1**
B29C 41/04 ***B29C 69/00***
B29L 22/00 B29C 37/00
B29L 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13198622.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262901
(54) • *Schleudergussverfahren für einen Abfallsammelbehälter aus mehreren Teilen, Gussform zur Umsetzung dieses Verfahrens und so erhaltener Behälter*
• *Method for rotational moulding of a container for collecting waste in a plurality of portions, mould for implementing said method and container thus obtained*
• *Procédé de rotomoulage d'un conteneur pour la collecte de déchets en plusieurs parties, moule pour la mise en oeuvre de ce procédé et conteneur ainsi obtenu*
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Troton, Jean, 01800 Meximieux, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 43/36 → (51) ***B29C 70/44***

---

(51) ***B29C 44/04*** (11) **2 168 747 B1**
B29C 44/06 ***B29C 44/58***
B29C 45/16 ***B29C 45/27***
B29L 9/00
(25) De (26) De
(21) 09168158.5 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 26.08.2008 EP 08162937
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formteils aus einem starren Kunststoffträger und einer darüber angeordneten flexiblen Schaumkunststoffschicht und Vorrichtung*
• *Method for producing a moulded part from a rigid plastic holder and a flexible foam plastic layer positioned above it and apparatus*
• *Procédé de fabrication d'une pièce de formage à partir d'un support en matière synthétique fixe et d'une couche de matière synthétique en mousse flexible agencée sur celui-ci et dispositif*
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
Georg Kaufmann Formenbau AG, Rugghölzli 3, 5453 Busslingen, CH
SO.F.TER. TECNOPOLIMERI SRL, Via Mastro Giorgio, 1, 47122 Forli-cesena, IT
(72) Völkel, Mark, 68526 Ladenburg, DE
Eipper, Andreas, 49082 Osnabrück, DE
Fischer, Michael, 4030 Linz, AT
Kaufmann, Roger, 5507 Mellingen, CH
Pizzati, Gianluca, 22070 Senna Comasco, IT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

B29C 44/06 → (51) ***B29C 44/04***

B29C 44/58 → (51) ***B29C 44/04***

(51) ***B29C 45/00*** (11) **2 682 255 B1**
B29K 71/00
(25) Ja (26) En
(21) 12752807.3 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/053322 14.02.2012
(87) WO 2012/117840 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 JP 2011041546
27.06.2011 JP 2011141509
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND MOLDED PRODUCT THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PRODUIT MOULÉ DE CELLE-CI*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) YOKOE, Makito, Aichi 455-8502, JP
YAMASHITA, Kohei, Aichi 455-8502, JP
HORIUCHI, Shunsuke, Aichi 455-8502, JP
YAMAUCHI, Koji, Aichi 455-8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B29C 45/00 → (51) ***B22F 3/22***

B29C 45/16 → (51) ***B29C 44/04***

B29C 45/27 → (51) ***B29C 44/04***

B29C 45/76 → (51) ***G03F 7/00***

B29C 47/00 → (51) ***B29B 13/10***

B29C 47/00 → (51) ***B42D 15/00***

B29C 47/04 → (51) ***B42D 15/00***

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/38***

B29C 47/10 → (51) ***B29B 13/10***

(51) ***B29C 47/12*** (11) **2 363 268 B1**
B29C 47/92 B29C 47/06
B60J 10/00
(25) De (26) De
(21) 11001486.7 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 01.03.2010 DE 102010009746
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Dichtungsstranges durch Extrusion*
• *Method and device for producing a weatherstrip by means of extrusion*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un bourrelet d'étanchéité par extrusion*
(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
(72) Kast, Christian, 66683 Merzig, DE
Kuhn, Hardy, 66687 Wadern, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

B29C 47/36 → (51) ***B29B 13/10***

(51) ***B29C 47/38*** (11) **2 401 130 B1**
B29C 47/08 ***B29C 65/40***
(25) De (26) De
(21) 10706934.6 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/001105 22.02.2010
(87) WO 2010/097194 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 DE 202009002653 U
(54) • *HANDSCHWEISSEXTRUDER MIT THERMISCHER TRENNUNG VON FÖRDERSCHNECKE UND ANTRIEB*
• *HAND-HELD WELDING EXTRUDER WITH THERMAL SEPARATION OF SCREW CONVEYOR AND DRIVE*
• *EXTRUDEUSE-SOUDEUSE MANUELLE PRÉSENTANT UNE SÉPARATION THERMIQUE ENTRE LA VIS SANS FIN ET L'ENTRAÎNEMENT*
(73) Dohle Extrusionstechnik GmbH, Eitorfer Strasse 1, 53809 Ruppichteroth, DE
(72) DOHLE, Peter, Christian, 53809 Ruppichteroth, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

B29C 47/38 → (51) ***B29B 13/10***

B29C 47/40 → (51) ***B29B 13/10***

B29C 47/58 → (51) ***B29B 13/10***

B29C 47/60 → (51) ***B29B 13/10***

B29C 47/64 → (51) ***B29B 13/10***

B29C 47/66 → (51) ***B29B 13/10***

B29C 47/88 → (51) ***B29B 9/06***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/12***

(51) ***B29C 49/06*** (11) **2 554 355 B1**
(25) It (26) En
(21) 12178693.3 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 IT MI20111510
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Behältern*
• *Apparatus and method for manufacturing containers*
• *Dispositif et procédé pour la fabrication des récipients*
(73) Cantoni S.r.l., Via Nazionale 154, 23821 Abbadia Lariana (Lecco), IT
(72) Cantoni, Fabio, 23827 Lierna (Lecco), IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) ***B29C 49/36*** (11) **2 253 452 B1**
B29C 49/42 ***B29C 49/64***
B29C 49/78 ***B29B 11/14***
B29K 67/00 ***B29L 31/00***
(25) De (26) De
(21) 09160539.4 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Temperieren von Kunststoffvorformlingen*
• *Device and method for tempering plastic preforms*
• *Dispositif et procédé d'équilibrage des températures de préformes en matière plastique*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Stoiber, Christian, 93185 Michelsneukirchen, DE
Deyerl, Heinrich, 92552 Teunz, DE
Hirdina, Jochen, 93057 Regensburg, DE
Hüttner, Gerald, 92249 Vilseck, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/36***

B29C 49/64 → (51) ***B29C 49/36***

B29C 49/78 → (51) ***B29C 49/36***

B29C 53/66 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***B29C 63/36*** (11) **2 435 748 B1**
F16L 55/165
(25) En (26) En
(21) 10721240.9 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036045 25.05.2010
(87) WO 2010/138495 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 US 472748
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSKLEIDUNG EINES ROHRS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LINING A PIPE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'HABILLAGE D'UN TUYAU*
(73) LMK Technologies, LLC, John Hancock Building 875 N. Michigan Avenue, Suite 4020, Chicago, IL 60611, US
(72) KIEST, JR., Larry, W., Ottawa Illinois 61350, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

B29C 65/00 → (51) ***F16B 33/00***

B29C 65/40 → (51) ***B29C 47/38***

B29C 65/56 → (51) ***F16B 33/00***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 481 554 B1**
A61F 2/00 ***A61L 27/10***
A61L 27/14 ***B29C 33/38***
B29C 39/00 ***B29C 69/02***
A61L 27/56 B29L 31/00
(25) En (26) En
(21) 11186747.9 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 27.01.2011 IT MI20110094
(54) • *Verfahren zur Massanfertigung eines Knochensubstituts oder eines Knochenfüllers aus biologisch wirksamen und biomimetischen Materialen*
• *Method for producing bone substitutes and/or fillers made to measure and made of bioactive and biomimetic materials*
• *Méthode de production sur mesure d'un substitut osseux ou d'un comblement osseux dans des matériaux bioactifs et biomimétiques*
(73) Ghimas S.P.A., Via Cimarosa, 85, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
(72) Gervaso, Francesca, 73100 LECCE, IT
Scalera, Francesca, 72023 MESAGNE BR, IT
Licciulli, Antonio Alessandro, 72023 MESAGNE BR, IT
Sannino, Alessandro, 73100 LECCE, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 543 498 B1**
B22F 3/105 ***B33Y 10/00***
B33Y 30/00 ***B33Y 80/00***
B33Y 40/00
(25) De (26) De
(21) 12173964.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 27.06.2011 DE 102011051347
(54) • *Verfahren zum Ausbilden eines dreidimensionalen Bauteils und dreidimensionales Bauteil mit Halterahmen*
• *Method for forming a three-dimensional component and three-dimensional component with holder frame*
• *Procédé pour la formation d'un composant tridimensionnel et composant tridimensionnel avec cadre de support*
(73) ExOne GmbH, Am Mittleren Moos 41, 86167 Augsburg, DE
(72) Höchsmann, Rainer, 86863 Langenneufnach, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B29C 69/00 → (51) ***B29C 41/38***

B29C 69/02 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 70/04 → (51) ***A61B 6/04***

---

(51) ***B29C 70/08*** (11) **2 512 780 B1**
B29C 70/18 ***B29C 70/86***
B32B 27/08 ***B32B 27/36***
B32B 27/32 ***B32B 27/40***
B29D 99/00 B29L 31/08
F03D 1/06 B29L 31/30
B29K 105/08 B29K 101/12
(25) En (26) En
(21) 10803532.0 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/003219 20.12.2010
(87) WO 2011/075176 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 284486 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZMATTE MIT KERNEN*
• *METHOD OF FORMING A SHEET MOLDING COMPOUND WITH CORES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SMC AVEC NOYAUX*
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) ROBBINS, Jeffrey, R., Ann Arbor, MI 48103, US
PANASIEWICZ, Jeremy, Alan, Macomb, MI 48044, US
DODYK, Louis, Marion, IN 46592, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B29C 70/18 → (51) ***B29C 70/08***

---

(51) ***B29C 70/44*** (11) **2 771 174 B1**
B29C 33/30 ***F02C 7/04***
B29C 43/36 B29L 31/00
F01D 25/28 B29C 43/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 12791518.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) FR 2012/052367 17.10.2012
(87) WO 2013/060966 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201161551544 P
(54) • *IMPRÄGNIERUNGSDORN MIT EINEM VAKUUMBEUTEL ZUR HERSTELLUNG EINES GASTURBINENGEHÄUSES AUS VERBUNDWERKSTOFF*
• *IMPREGNATION MANDREL COMPRISING A VACUUM BAG FOR THE PRODUCTION OF A GAS TURBINE CASING FROM COMPOSITE MATERIAL*
• *MANDRIN D'IMPREGNATION A BACHE VIDE POUR LA FABRICATION D'UN CARTER DE TURBINE A GAZ EN MATERIAU COMPOSITE*
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MATHON, Richard, 91800 Brunoy, FR
PATRIGEON, Olivier, F-92000 Nanterre, FR
BETTEGA, Louis, F-57220 Boucheporn, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 70/54 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 70/86 → (51) ***B29C 70/08***

---

(51) ***B29C 73/16*** (11) **2 794 244 B1**
B29D 30/06 ***B60C 1/00***
C08L 9/06
(25) It (26) En
(21) 12822990.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/002779 21.12.2012
(87) WO 2013/093608 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 IT MI20112360
23.03.2012 US 201261614779 P
(54) • *SELBSTDICHTENDER REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *SELF-SEALING TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PNEU AUTO-OBTURANT POUR ROUES DE VÉHICULES*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) GIANNINI, Luca, I-20126 Milano, IT
PUPPI, Cristiano, I-20126 Milano, IT
NAHMIAS NANNI, Marco, I-20126 Milano, IT
CAPRIO, Michela, I-20126 Milano, IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

---

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 563 575 B1**
G01M 11/02
(25) En (26) En
(21) 11716148.9 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/032660 15.04.2011
(87) WO 2011/136947 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 US 769015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DES ACHSENWINKELS BEI TORISCHEN LINSEN*
• *METHOD AND SYSTEM OF MEASURING TORIC LENS AXIS ANGLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE L'ANGLE AXIAL DE LENTILLE TORIQUE*
(73) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US
(72) O'NEILL, Trevor, F., Tramore Co. Waterford, IE
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***B29D 30/02*** (11) **2 488 355 B1**
B60C 9/18 ***B60C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 09850468.1 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2009/060746 15.10.2009
(87) WO 2011/046553 2011/16 21.04.2011
(54) • *VERFAHREN FÜR MEHRLAGIGE SCHERBANDVERSTÄRKUNG*
• *METHOD FOR MULTILAYER SHEAR BAND REINFORCEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR RENFORCEMENT DE BANDE DE CISAILLEMENT MULTICOUCHE*
(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) CRON, Steve, Simpsonville South Carolina 29681, US
RHYNE, Timothy, B., Greenville South Carolina 29609, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
(60) 15163101.7 / 2 910 388

B29D 30/06 → (51) ***B29C 73/16***

B29D 30/38 → (51) ***B60C 9/00***

---

(51) ***B29D 30/54*** (11) **2 539 140 B1**
B60C 11/03 ***B60C 11/12***
(25) En (26) En
(21) 11861957.6 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/022391 25.01.2011
(87) WO 2012/134428 2012/40 04.10.2012
(30) 29.01.2010 US 696994
(54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTES AUFSCHNEIDEN EINES REIFENPROFILS UND REIFENPROFIL FÜR REIFENRUNDERNEUERUNG*
• *METHOD FOR IMPROVED TREAD SPLICING AND TREAD FOR USE IN TIRE RETREADING*
• *PROCÉDÉ POUR ÉPISSAGE DE BANDES DE ROULEMENT AMÉLIORÉ ET BANDE DE ROULEMENT POUR LE RECHAPEMENT DE PNEUS*
(73) Bridgestone Bandag, LLC, 2905 North Highway 61, Muscatine, Iowa 52761-5886, US
(72) CERNY, Andrew, D., Riverside IA 52327, US
(74) Meier, Florian, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B29D 99/00 → (51) ***B29C 41/20***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/08***

B29K 67/00 → (51) ***B29C 49/36***

B29K 71/00 → (51) **B29C 45/00**

B29K 105/22 → (51) **B22F 3/22**

B29L 31/00 → (51) **B29C 49/36**

B30B 9/00 → (51) **A23L 1/212**

B30B 9/02 → (51) **A23L 1/212**

B30B 11/00 → (51) **A45D 33/00**

B32B 3/02 → (51) **B32B 15/08**

B32B 3/18 → (51) **B42D 15/00**

B32B 3/30 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 5/24** **B32B 5/26** (11) **2 750 879 B1** **B60R 13/00**
(25) It (26) En
(21) 11804796.8 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 09.07.2014
(86) IB 2011/054829 31.10.2011
(87) WO 2013/064859 2013/19 10.05.2013
(54) • *ARTIKEL AUS EINEM MEHRLAGIGEN VERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ARTICLE MADE OF A MULTILAYER COMPOSITE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *ARTICLE FAIT D'UNE MATIÈRE COMPOSITE MULTI-COUCHES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Industrialesud S.P.A., Via Tirone, 11, 00146 Roma, IT
(72) DI SANTE, Giuseppe, I-64026 Roseto Degli Abruzzi (te), IT
BIGGIO, Mario, I-64100 Teramo (te), IT
DI PAOLANTONIO, Mario, I-64021 Giulianova (te), IT
GIOVINE, Gianluca, I-64100 San Nicolo' A Tordino (te), IT
(74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S. p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/24**

B32B 15/00 → (51) **C08L 21/00**

(51) **B32B 15/08** **B21D 51/26** **B65D 1/00** (11) **2 444 245 B1** **B32B 15/20** **B65D 1/12**
(25) Ja (26) En
(21) 10789140.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2010/002163 26.03.2010
(87) WO 2010/146755 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 JP 2009144257
(54) • *VERBUNDSTOFF-AL-MATERIAL FÜR GEZOGENES UND GEBÜGELTES BLECH*
• *COMPOSITE Al MATERIAL FOR DRAWN AND IRONED CAN*
• *MATÉRIAU Al COMPOSITE POUR BOÎTE DE CONSERVE ÉTIRÉE ET LISSÉE*
(73) TOYO KOHAN CO., LTD., 2-12, Yonban-cho, Chiyoda-ku Tokyo 102-8447, JP
(72) OKAMURA, Takaaki, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
TOGO, Hiroaki, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
SUGIMURA, Takashi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B32B 15/08** **B32B 15/12** **B32B 3/30** (11) **2 851 194 B1** **B32B 3/02** **G09F 3/02**
(25) De (26) De
(21) 13004600.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(54) • *Sicherheitselement, insbesondere Sicherheitsetikett*
• *Safety element, in particular safety label*
• *Elément de sécurité, notamment étiquette de sécurité*
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(72) Aigner, Georg, 4363 Pabneukirchen, AT
Mayrhofer, Marco, 4522 Sierning, AT
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, A-4210 Gallneukirchen, AT

B32B 15/12 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 439 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 11183946.0 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 05.10.2010 DE 102010037966
(54) • *Verbundscheibe*
• *Laminated glass*
• *Vitre feuilletée*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Panzner, Gerrit, 07407 Rudolstadt, DE
Freitag, Rüdiger, 36433 Etterwinden, DE
Wehmeier, Lutz, Dr., 07751 Jena, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B32B 17/10** **C03C 27/12** **F21V 8/00** G02B 5/20 (11) **2 794 265 B1** **G02B 6/00** **G02B 27/01**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816744.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) FR 2012/053009 20.12.2012
(87) WO 2013/093351 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 FR 1162312
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETRACHTUNG EINES BILDES AUF EINEM LAMINIERTEN SUBSTRAT*
• *DEVICE FOR VIEWING AN IMAGE ON A LAMINATED SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION D'UNE IMAGE SUR UN SUPPORT FEUILLETE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LALUET, Jean-Yves, F-75019 Paris, FR
LECAMP, Guillaume, F-75018 Paris, FR
(74) Douysset, Laurence, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B32B 18/00** **C04B 35/83** **H01M 8/02** **D21H 13/50** **H01M 4/96** (11) **2 637 239 B1** **H01M 4/86** **D21H 27/00** **H01M 4/88**
(25) Ja (26) En
(21) 11837908.0 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/074671 26.10.2011
(87) WO 2012/060258 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 JP 2010245133
(54) • *PORÖSES ELEKTRODENBASISMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VORLÄUFERFOLIE FÜR DAS PORÖSE ELEKTRODENBASISMATERIAL, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE*
• *POROUS ELECTRODE BASE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, POROUS ELECTRODE BASE MATERIAL PRECURSOR SHEET, MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, AND SOLID POLYMER FUEL CELL*
• *MATÉRIAU DE BASE POREUX POUR ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, FILM PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU DE BASE POREUX POUR ÉLECTRODE, ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) SUMIOKA, Kazuhiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
SAKO, Yoshihiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 18/00 → (51) **H01L 41/43**

(51) **B32B 21/13** **B32B 21/14** **E04B 5/16** **E04C 2/24** (11) **2 762 305 B1** **E04B 5/02** **B27M 3/04** **B27D 1/04**
(25) En (26) En
(21) 13153401.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *SPERRHOLZ*
• *PLYWOOD*
• *CONTREPLAQUÉ*
(73) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
(72) Marttila, Pasi, 15540 Villähde, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B32B 21/14 → (51) **B32B 21/13**

B32B 25/08 → (51) **A61B 19/04**

B32B 27/08 → (51) **B29C 70/08**

B32B 27/08 → (51) **B42D 15/00**

B32B 27/10 → (51) **B42D 15/00**

B32B 27/14 → (51) **A61B 19/04**

B32B 27/32 → (51) **B29C 70/08**

B32B 27/36 → (51) **B29C 70/08**

B32B 27/40 → (51) ***B29C 70/08***

(51) ***B32B 37/12*** (11) **2 671 696 B1**
B27D 1/08
(25) En (26) En
(21) 12397517.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Geschichtete Struktur mit ungleichmäßiger Dicke und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Layered structure having non-uniform thickness and method for producing the same*
• *Structure en couches présentant une épaisseur non uniforme et procédé pour sa production*
(73) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
(72) Tilli, Mikko, 15870 Hollola, FI
Liimatainen, Juhana, 54800 Savitaipale, FI
Rinne, Kimmo, 15950 Lahti, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 40/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 80/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B41C 1/05*** (11) **2 699 420 B1**
B41N 3/00
(25) En (26) En
(21) 12720608.4 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) IB 2012/051754 11.04.2012
(87) WO 2012/143820 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 EP 11162903
(54) • *TIEFDRUCKPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *INTAGLIO PRINTING PLATE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND USE THEREOF*
• *PLAQUE D'IMPRESSION EN CREUX, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) PERRIER, Jacques, CH-1291 Commugny, CH
(74) Noll, Ronald, et al, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

B41C 1/05 → (51) ***C08G 18/32***

(51) ***B41C 1/10*** (11) **2 454 095 B1**
B41M 5/26 ***B41M 5/28***
B41M 5/40 ***B41M 5/48***
(25) En (26) En
(21) 10800166.0 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/001993 15.07.2010
(87) WO 2011/008287 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 US 270910 P
(54) • *DOPPELTE VESIKEL- UND INFRAROT-BILDGEBUNGSMEDIEN*
• *DUAL VESICULAR AND INFRARED IMAGING MEDIA*
• *SUPPORT D'IMAGERIE VÉSICULAIRE ET INFRAROUGE DOUBLE*
(73) Optodot Corporation, 100 Sylvan Road, Suite G-70, Woburn MA 01801, US
(72) SLOAN, Benjamin M., Exeter, NH 03833, US
CARLSON, Steven, Allen, Cambridge, MA 02138, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B41C 1/10*** (11) **2 548 739 B1**
G03F 7/038
(25) En (26) En
(21) 12188645.1 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.01.2013
(30) 02.06.2000 JP 2000165998
13.07.2000 JP 2000212897
01.08.2000 JP 2000233088
(54) • *Lithografiedruckplattenvorläufer*
• *Lithographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Maetomo, Kazuo, Shizuoka, JP
Akiyama, Keiji, Shizuoka, JP
Yanaka, Hiromitsu, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 01112828.7 / 1 160 083

(51) ***B41C 1/18*** (11) **2 719 544 B1**
B41N 1/20 ***C25D 5/10***
C25D 5/36 ***C25D 5/48***
C25D 7/04 C25D 3/38
C25D 11/38
(25) En (26) En
(21) 12187941.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Rotationstiefdruckzylinders*
• *Method of manufacturing rotogravure cylinders*
• *Procédé de fabrication de cylindres de rotogravure*
(73) Artio Sarl, Industrial Zone Sidi Abdelhamid, 4061 Sousse Cedex, TN
(72) Ioannou, Ioannis, 14574 Rodopoli Attikis, GR
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***B41F 13/02*** (11) **2 481 585 B1**
B41F 13/60 ***B41F 33/00***
B26D 5/00 ***B26D 5/34***
B26D 1/40
(25) De (26) De
(21) 12152097.7 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 CH 1572011
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung einer Bahn eines Bedruckstoffs zu Druckprodukten*
• *Method and device for processing a sheet of a printing material into printed products*
• *Dispositif et procédé de traitement d'une bande de matière d'impression pour produits d'impression*
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Duss, Hanspeter, 5033 Buchs / AG, CH
Gysin, Christoph, 4466 Ormalingen, CH
Bracher, Markus, 6264 Pfaffnau, CH

B41F 13/40 → (51) ***B41F 35/06***

B41F 13/60 → (51) ***B41F 13/02***

B41F 30/04 → (51) ***B41F 35/06***

B41F 33/00 → (51) ***B41F 13/02***

B41F 33/00 → (51) ***B65H 29/04***

(51) ***B41F 35/06*** (11) **2 439 073 B1**
B41F 30/04 ***B41F 13/40***
(25) En (26) En
(21) 11183894.2 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 07.10.2010 US 900005
(54) • *Selbstjustierende Gummituchwascheinrichtung für Zylinder von Druckpressen mit variabler Drucklänge*
• *Self-adjusting blanket washer mechanism for cylinders in variable cutoff printing presses*
• *Mécanisme de lavage autoajustable pour blanchet de cylindres de presses d'impression à longueur d'impression variable*
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US
(72) Woroniak, Michael T., Rochester, NH 03839, US
Lemelin, Michael R., Madbury, NH 03823, US
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

B41J 2/045 → (51) ***B41J 2/155***

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/155***

(51) ***B41J 2/155*** (11) **2 639 071 B1**
B41J 2/045 ***B41J 2/14***
(25) En (26) En
(21) 13159425.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060492
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und Tintenstrahlkopf-Antriebsverfahren*
• *Liquid ejection apparatus and inkjet head drive method*
• *Appareil d'éjection de liquide et procédé de commande pour tête à jet d'encre*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Tsukamoto, Ryuji, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 492 098 B1**
B41J 25/34
(25) It (26) En
(21) 12157358.8 (22) 28.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 28.02.2011 IT RE20110012
30.12.2011 IT VR20110244
(54) • *Druckmaschine für Fliesen und dergleichen*
• *Printing machine for tiles and the like*
• *Machine d'impression pour les carreaux et similaires*
(73) Projecta Engineering S.r.l., Via Ghiarola Vecchia 101, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
(72) Palumbo, Vincenzo, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B41J 25/34 → (51) ***B41J 2/175***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 5/26 → (51) ***B41C 1/10***

B41M 5/26 → (51) ***C03C 23/00***

B41M 5/28 → (51) ***B41C 1/10***

B41M 5/40 → (51) ***B41C 1/10***

(51) ***B41M 5/44*** B41M 5/323 (11) **2 722 190 B1** B41M 5/333
(25) En (26) En
(21) 12306220.0 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Optimierte Grundierung für Wärmeaufzeichnungsmaterial*
• *Optimized undercoat for thermal recording material*
• *Sous-couche optimisée pour matériau d'enregistrement thermique*
(73) Ricoh Industrie France SAS, 144, Route de Rouffach, 68920 Wettolsheim, FR
Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kocak, Erkan, 68600 VOLGELSHEIM, FR
Matsunaga, Yoshiaki, 68000 COLMAR, FR
Huffschmidt, Florian, 68200 MULHOUSE, FR
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B41M 5/48 → (51) ***B41C 1/10***

(51) ***B41M 5/50*** ***B41M 5/52*** (11) **2 509 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 09850680.1 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2009/061926 23.10.2009
(87) WO 2011/049583 2011/17 28.04.2011
(54) • *HOCHGLANZMEDIUM FÜR TINTENSTRAHLDRUCK*
• *GLOSSY MEDIUM FOR INKJET PRINTING*
• *SUPPORT BRILLANT POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LIAO, Jessica, San Diego California 92127-1899, US
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, et al, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

B41M 5/52 → (51) ***B41M 5/50***

B41M 5/52 → (51) ***D21H 19/58***

B41N 1/12 → (51) ***C08G 18/32***

B41N 1/20 → (51) ***B41C 1/18***

B41N 3/00 → (51) ***B41C 1/05***

(51) ***B42D 15/00*** ***B29C 47/00*** ***B32B 3/18*** ***B29C 47/04*** ***B42D 25/355*** (11) **2 718 112 B1** ***B32B 27/10*** ***B42D 25/29*** ***B32B 27/08***
(25) De (26) De
(21) 12728986.6 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/002464 11.06.2012
(87) WO 2012/167949 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011103995
(54) • *BLATTDOKUMENT MIT EINEM TRANSLUZENTEN ODER TRANSPARENTEN BEREICH*
• *SHEET DOCUMENT WITH A TRANSLUCENT OR TRANSPARENT REGION*
• *DOCUMENT EN FORME DE FEUILLE, COMPORTANT UNE ZONE TRANSLUCIDE OU TRANSPARENTE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) LIEBLER, Ralf, 83727 Schliersee, DE
RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE

B42D 15/00 → (51) ***D21H 17/13***

B42D 15/00 → (51) ***G02B 27/10***

(51) ***B42D 25/00*** (11) **2 736 728 B1**
(25) De (26) De
(21) 12748159.6 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/003101 23.07.2012
(87) WO 2013/013807 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 DE 102011108477
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT FENSTER IM SUBSTRAT*
• *SECURITY ELEMENT WITH WINDOW IN THE SUBSTRATE*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À FENÊTRE DANS LE SUBSTRAT*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BORNSCHLEGL, Alexander, 81735 München, DE
ENGELMANN, Patrick, 83727 Neuhaus, DE
LIEBLER, Ralf, 83727 Schliersee, DE
MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE
OTTO, Daniela, 81669 München, DE
RENNER, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE
SEIDLER, Rudolf, 83703 Gmund, DE

(51) ***B42D 25/29*** ***G09F 3/02*** (11) **2 709 800 B1** ***G09F 3/10***
(25) De (26) De
(21) 12724898.7 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/002142 16.05.2012
(87) WO 2012/156097 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 DE 102011101745
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNABLÖSBAREN SICHERHEITSSIEGELS*
• *METHOD FOR PRODUCING A NON-DETACHABLE SECURITY SEAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SCEAU DE SÉCURITÉ NON DÉTACHABLE*
(73) Radzey, Niklas, Holzeckstrasse 8, 79199 Kirchzarten, DE
Schmidt, Barbara, Holzeckstrasse 8, 79199 Kirchzarten, DE
(72) Radzey, Niklas, 79199 Kirchzarten, DE
Schmidt, Barbara, 79199 Kirchzarten, DE
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

B42D 25/29 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***B42D 25/30*** ***B42D 25/455*** (11) **2 244 883 B1** ***B42D 25/48***
(25) De (26) De
(21) 09715127.8 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) DE 2009/000177 11.02.2009
(87) WO 2009/106036 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 DE 102008012437
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKUMENTS MIT GESCHÜTZTEN PERSONALISIERTEN INFORMATIONEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SECURITY AND/OR VALUE DOCUMENT COMPRISING PROTECTED PERSONALIZED DATA*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET/OU DE VALEUR PRÉSENTANT DES INFORMATIONS PERSONNALISÉES PROTÉGÉES*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
(72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
KRÜGER, Per, 14197 Berlin, DE
EHREKE, Jens, 12587 Berlin, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

B42D 25/355 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/455 → (51) ***B42D 25/30***

B42D 25/48 → (51) ***B42D 25/30***

(51) ***B43M 3/04*** (11) **2 325 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 10189515.9 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 29.10.2009 EP 09174521
(54) • *Kuvertiervorrichtung*
• *Envelope inserting apparatus*
• *Appareil d'insertion d'enveloppes*
(73) Neopost Technologies, 113 rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Fijnvandraat, Hendrik Cornelis, 7513 BS Enschede, NL
Munneke, Christiaan Antoon, 9203 EE Drachten, NL
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, CBDL Patentanwälte Königstrasse 57, 47051 Duisburg, DE

(51) ***B44C 1/175*** (11) **2 457 740 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10802278.1 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) JP 2010/062227 21.07.2010
(87) WO 2011/010658 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 JP 2009172224
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKT FÜR HYDRAULISCHE ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND PRODUCT OF HYDRAULIC TRANSFER*
• *PROCÉDÉ ET PRODUIT DE TRANSFERT HYDRAULIQUE*
(73) Taica Corporation, 18-10, Takanawa 2-chome 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-0074, JP
(72) IKEDA, Wataru, Tokyo 108-0075, JP
ONO, Yosuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

B44C 5/04 → (51) ***B28D 1/00***

B44D 3/10 → (51) ***B65H 1/00***

(51) ***B60B 1/04*** ***B60B 5/02*** ***B60B 21/06*** (11) **2 641 749 B1** ***B60B 21/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13001442.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1200831
(54) • *Felge, ihr Herstellungsverfahren und Rad eines Fahrrads*
• *Rim, method for manufacturing same and cycle wheel*
• *Jante, son procédé de fabrication et roue de cycle*
(73) MAVIC S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Righini, Claude, 74290 Veyrier du Lac, FR
Monier, Hugues, 74600 Vleugy, FR
(74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A.S. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 9, FR

B60B 5/02 → (51) ***B60B 1/04***

(51) ***B60B 19/10*** ***B60K 11/04*** ***B60T 5/00*** ***B62D 25/08*** ***B62D 35/00*** ***F16D 65/78*** ***F16D 65/847*** (11) **2 636 540 B1** ***B60K 11/08*** ***B60T 17/22*** ***B62D 25/20*** ***B62D 35/02*** ***F16D 65/827***
(25) It (26) En
(21) 13158043.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 06.03.2012 IT BO20120108
(54) • *Straßenfahrzeug mit einer Kühlleitung zum Kühlen einer Bremse*
• *Road vehicle provided with a cooling duct for the cooling of a brake*
• *Véhicule routier pourvu d'un canal de refroidissement pour le refroidissement d'un frein*
(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
(72) CARMASSI, Stefano, 56124 PISA, IT
CARDILE, Enrico, 41043 FORMIGINE, IT
TONI, Fabio, 41053 MARANELLO, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60B 21/04 → (51) ***B60B 1/04***

B60B 21/06 → (51) ***B60B 1/04***

B60B 35/00 → (51) ***B60G 9/00***

(51) ***B60C 1/00*** ***B60C 5/00*** ***B60C 23/18*** ***B60C 13/02*** (11) **2 546 074 B1** ***B60C 17/00*** ***B60C 9/14***
(25) Ja (26) En
(21) 11783417.6 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/060763 10.05.2011
(87) WO 2011/145480 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 JP 2010114522
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) HINO Hidehiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
HANYA Masahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) ***B29C 73/16***

B60C 1/00 → (51) ***C08F 36/04***

B60C 5/00 → (51) ***B60C 1/00***

B60C 7/18 → (51) ***B29D 30/02***

(51) ***B60C 9/00*** ***D02G 3/48*** (11) **2 516 178 B1** ***B29D 30/38***
(25) It (26) En
(21) 10813033.7 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/055936 20.12.2010
(87) WO 2011/077346 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 IT MI20092283
26.03.2010 US 317904 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER HOCHGESCHWINDIGKEITSLEISTUNG EINER KARKASSENSTRUKTUR BEI EINEM REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER UND REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *METHOD OF INCREASING THE HIGH-SPEED PERFORMANCE OF A CARCASS STRUCTURE IN A TYRE FOR VEHICLE WHEELS AND TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LES PERFORMANCES À VITESSE ÉLEVÉE D'UNE STRUCTURE DE CARCASSE DANS UN PNEU POUR ROUES DE VÉHICULE ET PNEU POUR ROUES DE VÉHICULE*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) RAMPANA, Barbara, I-20126 Milano, IT
SANGALLI, Roberto, I-20126 Milano, IT
TIRELLI, Diego, I-20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B60C 9/00 → (51) ***B60C 15/06***

B60C 9/02 → (51) ***B60C 15/06***

B60C 9/14 → (51) ***B60C 1/00***

B60C 9/18 → (51) ***B29D 30/02***

B60C 11/03 → (51) ***B29D 30/54***

B60C 11/12 → (51) ***B29D 30/54***

(51) ***B60C 11/14*** (11) **2 701 931 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12728645.8 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) FR 2012/050900 24.04.2012
(87) WO 2012/146868 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 FR 1153617
(54) • *REIFEN MIT EINEM LAUFTSTREIFEN MIT SCHAUMSTOFFMATERIAL*
• *TIRE COMPRISING A TREAD WITH A FOAM MATERIAL*
• *PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE BANDE DE ROULEMENT AVEC UN MATERIAU ALVEOLAIRE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MERINO LOPEZ, José, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
VASSEUR, Didier, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
CUSCITO, Olivia, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
PETITJEAN, Sylvain, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 11/24*** (11) **2 748 019 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787758.7 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) FR 2012/052249 04.10.2012
(87) WO 2013/050710 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 FR 1159048
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES VERSCHLEISSES EINES REIFENS*
• *IMPROVED METHOD OF DETECTING WEAR OF A TYRE*
• *PROCEDE PERFECTIONNE DE DETECTION DE L'USURE D'UN PNEUMATIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) PATURLE, Antoine, F-63040 Clermont-Ferrand, FR
DUCLOUX, Antoine, F-63040 Clermont-Ferrand, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 13/02 → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 15/06** **B60C 9/00** **D07B 1/06** (11) **2 655 098 B1** **B60C 9/02** **D07B 1/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11802395.1 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073406 20.12.2011
(87) WO 2012/084945 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 FR 1060881
(54) • *REIFEN MIT KARKASSENVERSTÄRKUNG MIT EINER VERSTÄRKUNGSELEMENT-SCHICHT IM WULSTBEREICH*
• *TYRE, THE CARCASS REINFORCEMENT OF WHICH IS REINFORCED WITH A LAYER OF REINFORCING ELEMENTS IN THE BEAD REGION*
• *PNEUMATIQUE DONT L'ARMATURE DE CARCASSE EST RENFORCEE PAR UNE COUCHE D'ELEMENTS DE RENFORCEMENT DANS LA ZONE DU BOURRELET*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) SALLAZ, Gilles, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DEGEORGES, Agnès, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DOMINGO, Alain, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
NOEL, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 17/00 → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 23/00** (11) **2 586 630 B1**
(25) De (26) De
(21) 12188673.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 24.10.2011 DE 202011051737 U
(54) • *Drehdurchführung*
• *Rotary feed-through*
• *Passage tournant*
(73) PTG Reifendruckregelsysteme GmbH, Habichtweg 9, 41468 Neuss, DE
(72) Tigges, Martin, 41468 Neuss, DE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

(51) **B60C 23/00** (11) **2 720 888 B1**
(25) De (26) De
(21) 12712933.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/001151 15.03.2012
(87) WO 2012/175149 2012/52 27.12.2012
(30) 18.06.2011 DE 102011104760
(54) • *DRUCKSTEUEREINRICHTUNG FÜR EINE REIFENFÜLLANLAGE MIT DREHDURCHFÜHRUNG UND REIFENDRUCKÄNDERUNGSVERFAHREN*
• *PRESSURE CONTROL DEVICE FOR A TYRE INFLATING SYSTEM WITH A ROTARY FEEDTHROUGH, AND TYRE PRESSURE CHANGING METHOD*
• *DISPOSITIF À COMMANDE PAR PRESSION POUR UNE INSTALLATION DE GONFLAGE DES PNEUS COMPRENANT UN PASSAGE ROTATIF ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA PRESSION DES PNEUS*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BERNHARDT, Dirk, 31515 Wunstorf, DE
DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
WIEHEN, Christian, 30938 Burgwedel, DE
ZIELKE, Frank, 30890 24 Barsinghausen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B60C 23/00** (11) **2 768 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 12777881.9 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/069707 05.10.2012
(87) WO 2013/056988 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118156
(54) • *DREHBARE WELLE MIT EINER FLUIDLEITUNG*
• *ROTATABLE SHAFT COMPRISING A FLUID DUCT*
• *ARBRE ROTATIF COMPRENANT UN CONDUIT DE FLUIDE*
(73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) HONZEK, Robert, 87647 Unterthingau OT Oberthingau, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **B60C 23/06** (11) **2 744 672 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12750423.1 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) FR 2012/051712 19.07.2012
(87) WO 2013/024220 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 FR 1157378
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ROLLWIDERSTANDES EINES RADES EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD OF ESTIMATING THE ROLLING RESISTANCE OF A WHEEL OF A MOTOR VEHICLE AND DEVICE TO IMPLEMENT THIS METHOD*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DE LA RESISTANCE AU ROULEMENT D'UNE ROUE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) EL TANNOURY, Charbel, F-78000 Versailles, FR
PITA-GIL, Guillermo, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

B60C 23/18 → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60D 5/00** (11) **2 698 266 B1**
(25) De (26) De
(21) 12006085.0 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 18.08.2012 EP 12005947
(54) • *Wellenbalgartige Balgschürze eines Balges eines Übergangs zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen*
• *Gaiter apron in the shape of a gangway bellows for the intersection of two vehicles with a jointed connection*
• *Jupe à soufflet ondulé d'un soufflet de passage entre deux véhicules reliés de manière articulée*
(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
(72) Jünke, Volker, 34587 Felsberg, DE
Malatitsch, Marcus, Shanghai 201702, CN
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B60G 7/00 → (51) **B60G 9/00**

(51) **B60G 9/00** **B60B 35/00** (11) **2 709 859 B1** **B60G 7/00**
(25) De (26) De
(21) 12762275.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/068487 20.09.2012
(87) WO 2013/041597 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011083221
(54) • *ACHSLAGERUNG FÜR NUTZFAHRZEUGE*
• *AXLE MOUNTING FOR COMMERCIAL VEHICLES*
• *FIXATION DE L'ESSIEU POUR VÉHICULES UTILITAIRES*
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) SPIELMANN, Rolf, 97877 Wertheim-Bettingen, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B60G 17/015 → (51) **B60G 17/04**

(51) **B60G 17/04** **B60G 17/015** **B60G 17/052** (11) **2 236 326 B1** **B60G 17/048** **B60G 17/08**
(25) En (26) En
(21) 10158513.1 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 03.04.2009 US 417738
(54) • *Aktive Aufhängung und adaptive Dämpfkonfiguration*
• *Active suspension and adaptive damping configuration*
• *Suspension active et configuration d'amortissement adaptatif*
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Peterson, John Ashley, Troy, MI 48084, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60G 17/048 → (51) **B60G 17/04**

B60G 17/052 → (51) **B60G 17/04**

B60G 17/08 → (51) **B60G 17/04**

(51) **B60H 1/00** **B60H 1/26** **B62D 25/16** (11) **2 548 752 B1** **B62D 33/06**
(25) En (26) En
(21) 11005883.1 (22) 19.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(54) • *Landwirtschaftsfahrzeug*
• *Agricultural vehicle*
• *Véhicule agricole*
(73) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Teixeira, David, 78300 Poissy, FR
Rondeau, Denis, 92360 Meudon-la-Forêt, FR
Seddiki, Mohamed, 91940 Les Ulis, FR
(74) Heuer, Wilhelm, Heuer Patentanwälte Jägerberg 6, 82335 Berg, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 570 278 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10847828.0 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2010/007464 24.12.2010
(87) WO 2011/114410 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 JP 2010057566
(54) • *FAHRZEUG-KLIMAANLAGENEINHEIT*
• *VEHICLE AIR CONDITIONING UNIT*
• *UNITÉ DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*
(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) NAGANO, Hideki, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
ARAKI, Daisuke, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
TAKAHASHI, Osamu, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Systemes Thermiques THS - Service Propriété Industrielle TCC 8 rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

B60H 1/00 → (51) ***H01L 35/30***

B60H 1/26 → (51) ***B60H 1/00***

B60J 1/20 → (51) ***B60J 7/00***

---

(51) ***B60J 5/06*** (11) **2 360 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155560.3 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 23.02.2010 GB 201002968
(54) • *Lasttragefahrzeug*
• *Load carrying vehicle*
• *Véhicule de transport de charge*
(73) Regen Waste Limited, Unit 7, Shepherds Drive Carnbane Industrial Estate, Newry Down, BT35 6JQ, GB
(72) Doherty, Aidan, Newry Down, GB
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***B60J 7/00*** (11) **2 508 375 B1**
B60J 1/20
(25) En (26) En
(21) 11161516.7 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(54) • *Rolloanordnung und offene Dachkonstruktion mit solch einer Anordnung*
• *Rollo assembly and open roof construction provided therewith*
• *Ensemble d'enrouleur et toit ouvrant muni d'un tel ensemble*
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Jansen, Carolus Theodorus Wilhelmus Petrus, 5821 AW, Vierlingsbeek, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***B60K 6/12*** (11) **2 688 761 B1**
F16H 61/4096
(25) En (26) En
(21) 12713487.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/029858 21.03.2012
(87) WO 2012/129253 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454719 P
(54) • *AKKUMULATORGESTÜTZTER HYDROSTATISCHER ANTRIEBSSTRANG UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ACCUMULATOR ASSISTED HYDROSTATIC DRIVELINE AND OPTIMIZATION METHOD THEREOF*
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE HYDROSTATIQUE ASSISTÉE PAR ACCUMULATEUR ET SON PROCÉDÉ D'OPTIMISATION*
(73) Dana Belgium N.V., Ten Briele 3 Sint-Michiels, 8200 Brugge, BE
(72) WESOLOWSKI, Steven, J., Waterville OH 43566, US
MORSCHECK, Timothy, J., Portage MI 49024, US
REMBOSKI, Donald, J., Ann Arbor MI 48105, US
VERSTEYHE, Mark, R.J., B-8020 Oostkamp, BE
VAN DOORSSELAERE, Veerle, M.J., B-9000 Gent, BE
DE BEER, Bart, B-8310 Brugge, BE
MEERTENS, Bruno, B-8210 Loppen, BE
DUTRE, Mathieu, P.E., B-9100 Sint-Niklaas, BE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***B60K 6/442*** (11) **2 746 082 B1**
B60K 6/448 ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
B60K 6/52 B60W 50/00
(25) En (26) En
(21) 13198271.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279312
(54) • *Fahrmodusumschaltungssteuerung eines Hybrid-Elektrofahrzeugs*
• *Traveling mode switching controller of hybrid electric vehicle*
• *Contrôleur de commutation de mode de roulage d'un véhicule électrique hybride*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Ueda, Katsunori, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Tanaka, Sumio, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Hirano, Shigetoshi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60K 6/445 → (51) ***F02D 29/02***

B60K 6/448 → (51) ***B60K 6/442***

---

(51) ***B60K 11/04*** (11) **2 687 394 B1**
F01P 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 12760537.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/056382 13.03.2012
(87) WO 2012/128122 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011061435
(54) • *GITTERVERSCHLUSS-STEUERVORRICHTUNG*
• *GRILLE SHUTTER CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'OBTURATEUR DE CALANDRE*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HIROTA, Koichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
ASANO, Yoshimasa, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TAKAYANAGI, Hitoshi, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
NOMURA, Masayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIMIZU, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KANASAKI, Hironori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60K 11/04 → (51) ***B60B 19/10***

B60K 11/08 → (51) ***B60B 19/10***

B60K 13/04 → (51) ***F01N 13/18***

B60K 26/02 → (51) ***B60W 30/14***

---

(51) ***B60K 31/00*** (11) **2 216 197 B1**
B62D 15/02 ***B60W 30/12***
B60W 50/08 ***B60W 30/14***
B60W 30/18
(25) De (26) De
(21) 10001318.4 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 09.02.2009 DE 102009008142
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Fahrerassistenzsystems und Fahrerassistenzsystem*
• *Method for controlling a driver assist system and driver assist system*
• *Procédé de commande d'un système d'assistance du conducteur et système d'assistance du conducteur*
(73) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
(72) Winner, Hermann, 76467 Bietigheim, DE
Hakuli, Stephan, 64285 Darmstadt, DE
Geyer, Sebastian, 64283 Darmstadt, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

B60K 31/00 → (51) ***B62D 15/02***

B60K 37/02 → (51) ***G01D 13/04***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/613***

(51) ***B60N 2/00*** (11) **2 780 191 B1**
B60N 2/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794409.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) FR 2012/052508 30.10.2012
(87) WO 2013/072594 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 FR 1160402
(54) • *SITZSCHIENE*
• *SEAT SLIDE*
• *GLISSIERE DE SIEGE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) DEPLAT, Frederic, F-94350 Villiers Sur Marne, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60N 2/02 → (51) ***B60N 2/00***

B60N 2/07 → (51) ***B60N 2/42***

(51) ***B60N 2/18*** (11) **2 651 690 B1**
B60N 2/22 ***B60N 2/30***
B60N 2/42 ***B60N 2/44***
(25) En (26) En
(21) 11847970.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/065495 16.12.2011
(87) WO 2012/083167 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424226 P
(54) • *FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE FAHRZEUGSITZ FÜR ZWEITE REIHE*
• *VEHICLE SEAT, IN PARTICULAR SECOND ROW VEHICLE SEAT*
• *SIEGE POUR VEHICULE, NOTAMMENT BANQUETTE ARRIÈRE DE VÉHICULE*
(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) SEIBOLD, Kurt A., Whitmore Lake, MI 48189, US
POTES, Duane Jr., Adrian, MI 49221, US
GOMEZ, John, Howell, MI 48843, US
GASKO, Joseph A., White Lake, MI 48386, US
LAHO, Jeffrey David, Canton, MI 48187, US
(74) Liedhegener, Ralf, et al, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/18 → (51) ***B60R 22/10***

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/18***

(51) ***B60N 2/225*** (11) **2 408 643 B1**
B60N 2/235
(25) De (26) De
(21) 10715084.9 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) DE 2010/000257 10.03.2010
(87) WO 2010/105593 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 DE 102009013881
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM BESCHLAG UND EINER ADAPTERPLATTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE WITH A FITTING AND AN ADAPTATION PLATE AND A METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF AVEC UNE FERRURE ET UNE PLAQUE D'ADAPTATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) FASSBENDER, Frank, 96450 Coburg, DE
STEFFEN, Oliver, 96450 Coburg, DE
ZELLMANN, Michael, 96120 Bischberg, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60N 2/235 → (51) ***B60N 2/225***

B60N 2/28 → (51) ***B60N 2/427***

B60N 2/28 → (51) ***B60R 22/10***

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/18***

(51) ***B60N 2/42*** (11) **2 546 097 B1**
B60N 2/427 ***B60N 2/07***
(25) De (26) De
(21) 12153018.2 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(54) • *Crashantrieb für eine längsverschiebbare an einem Fahrzeugsitz angeordnete Fahrzeugsitzschiene*
• *Crash drive for a vehicle seat rail on a vehicle seat which can be adjusted longitudinally*
• *Entraînement au crash pour un rail de véhicule agencé de manière coulissante en longueur sur un siège de véhicule*
(73) Metalsa Automotive GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Kern, Alexander, 51597 Morsbach, DE
(74) Rebbereh, Cornelia, et al, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/18***

(51) ***B60N 2/427*** (11) **2 763 870 B1**
B60N 2/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 12769126.9 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069891 08.10.2012
(87) WO 2013/050610 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 FR 1159085
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZ FÜR EIN KIND MIT EINSTELLBARER HÖHE DES SITZELEMENTS*
• *CAR SEAT FOR A CHILD, THE HEIGHT OF THE SEAT PORTION OF WHICH IS ADJUSTABLE*
• *SIEGE AUTO POUR ENFANT, A ASSISE REGLABLE EN HAUTEUR*
(73) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) RENAUDIN, François, F-49300 Cholet, FR
GARNIER, Nicolas, F-49230 Saint Germain Sur Moine, FR
PASQUIER, Nicolas, F-49700 Doué la Fontaine, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/42***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/18***

(51) ***B60N 2/68*** (11) **2 780 193 B1**
B60N 2/70 ***B60N 2/72***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794410.6 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) FR 2012/052509 30.10.2012
(87) WO 2013/072595 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FR 1160378
(54) • *SITZRAHMEN MIT TRÄGERSCHICHT MIT VERSTELLBARER HÄRTE*
• *SEAT FRAMEWORK WITH SUPPORT LAYER OF ADJUSTABLE FIRMNESS*
• *ARMATURE DE SIEGE AVEC NAPPE DE SUPPORT A FERMETE AJUSTABLE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) DAVID, Eric, F-92290 Chatenay Malabry, FR
GUILLOT, Herve, F-78990 Elancourt, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60N 2/70 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/72 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***B60P 1/44*** (11) **2 631 117 B1**
A61G 3/06
(25) En (26) En
(21) 13156587.1 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 GB 201203351
(54) • *Aufzug für ein Fahrzeug*
• *Lift for a vehicle*
• *Appareil de levage pour véhicule*
(73) Ratcliff Palfinger Ltd, Bessemer Road Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1 ET, GB
(72) Fletcher, Steven, Luton, Hertfordshire LU2 8EZ, GB
Agg, David, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9NG, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B60Q 1/00 → (51) ***B62J 6/02***

B60Q 1/26 → (51) ***B60Q 1/56***

(51) ***B60Q 1/56*** (11) **2 397 366 B1**
B62J 6/04 ***B60Q 1/26***
(25) En (26) En
(21) 11164520.6 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 17.06.2010 TW 099119619
(54) • *Struktur für ein Motorradschlusslicht*
• *Structure of motorcycle taillight*
• *Structure de feu arrière de motocyclette*
(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35 Wan Hsing Street San Min District, Kaohsiung City, TW
(72) Yu, Chen-Chih, Cambridge, CB1 1AH, GB
(74) Horak, Michael, et al, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

(51) ***B60R 1/00*** (11) **2 720 906 B1**
G06T 7/20
(25) De (26) De
(21) 12723427.6 (22) 15.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/059037 15.05.2012
(87) WO 2012/171740 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 DE 102011077555
(54) • *NACHRÜSTSATZ FÜR PARKFÜHRUNG*
• *RETROFIT PARKING ASSISTANCE SET*
• *KIT D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHEUERLE, Thomas, 71711 Murr, DE
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

---

(51) ***B60R 9/06*** (11) **2 623 375 B1**
(25) De (26) De
(21) 13002333.6 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 23.03.2010 DE 102010012333
(54) • *Heckträger*
• *Rear carrier*
• *Support de toit*
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Schmitt, Michael, D-33829 Borgholzhausen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(62) 11001679.7 / 2 368 765

---

(51) ***B60R 11/02*** ***H04M 1/725*** ***H04B 1/20*** (11) **2 285 626 B1** ***H04M 1/60***
(25) De (26) De
(21) 09753616.3 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/003382 13.05.2009
(87) WO 2009/143961 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 DE 102008025531
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMMUNIZIEREN ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN UND ZUMINDEST EINEM NUTZER EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN COMMUNICATIONS DEVICES AND AT LEAST ONE USER OF A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET AU MOINS UN UTILISATEUR D UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SELLSCHOPP, Stefan, 85221 Dachau, DE
NICOLESCU, Valentin, 80804 München, DE
KRCMAR, Helmut, 85402 Kranzberg, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60R 11/04*** ***H04N 7/18*** (11) **2 523 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 11732612.4 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) CA 2011/000048 13.01.2011
(87) WO 2011/085489 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 US 294619 P
(54) • *FAHRZEUGKAMERA UND VERFAHREN ZUR REGELMÄSSIGEN KALIBRIERUNG DER FAHRZEUGKAMERA*
• *VEHICULAR CAMERA AND METHOD FOR PERIODIC CALIBRATION OF VEHICULAR CAMERA*
• *CAMÉRA DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE PÉRIODIQUE DE CAMÉRA DE VÉHICULE*
(73) Magna Electronics Inc., 10410 North Holly Road, Holly, MI 48442-9332, US
(72) VICO, Marko, Etobicoke Ontario M9C 1G1, CA
ZIBMAN, Sharon, Thornhill Ontario L4J 7M9, CA
STEFANOVIC, Aleksandar, Mississauga Ontario L4Z 2Y9, CA
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B60R 13/00 → (51) ***B32B 5/24***

B60R 16/02 → (51) ***H02G 3/08***

B60R 16/023 → (51) ***H02G 3/08***

---

(51) ***B60R 16/033*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/48*** (11) **2 642 575 B1** ***H01M 10/42*** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13152392.0 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067850
(54) • *Batteriesystem und Verfahren zum Betrieb des Batteriesystems*
• *Battery system and method of operating the battery system*
• *Système de batterie et procédé de fonctionnement dudit système de batterie*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kageyama, Tomomi, Tokyo, 105-8001, JP
Kobayashi, Hiroyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Nomura, Fujio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60R 19/18 → (51) ***B62D 35/00***

B60R 21/18 → (51) ***B60R 22/10***

B60R 21/205 → (51) ***B60R 21/215***

---

(51) ***B60R 21/207*** ***B60R 21/239*** (11) **2 752 337 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11871488.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2011/069831 31.08.2011
(87) WO 2013/030995 2013/10 07.03.2013
(54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AUTOMOBILE SIDE AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL D'AUTOMOBILE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/207 → (51) ***B60R 22/10***

---

(51) ***B60R 21/215*** ***B60R 21/2165*** (11) **2 716 503 B1** ***B60R 21/205***
(25) Ja (26) En
(21) 11866335.0 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2011/061904 24.05.2011
(87) WO 2012/160656 2012/48 29.11.2012
(54) • *INSTRUMENTENTAFEL MIT INTEGRIERTER AIRBAGTÜR*
• *INSTRUMENT PANEL INTEGRALLY INCLUDING AN AIRBAG DOOR*
• *TABLEAU DE BORD AVEC PORTE D'AIRBAG INTÉGRÉE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MATSUMOTO, Akinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/2165 → (51) ***B60R 21/215***

B60R 21/239 → (51) ***B60R 21/207***

---

(51) ***B60R 22/10*** ***B60N 2/28*** ***B60R 22/28*** ***B60R 21/18*** (11) **2 665 622 B1** ***B60N 2/18*** ***B60R 21/207***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11808194.2 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2011/073450 20.12.2011
(87) WO 2012/084983 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 FR 1060856
24.02.2011 FR 1151522
(54) • *KINDERBETREUUNGSVORRICHTUNG MIT AUFBLASBAREN SICHERHEITSELEMENTEN*
• *CHILDCARE DEVICE INCLUDING INFLATABLE SAFETY ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE PUERICULTURE COMPRENANT DES ELEMENTS DE SECURITE GONFLABLES*
(73) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) RENAUDIN, François, F-49300 Cholet, FR
GARNIER, Nicolas, F-49230 Saint Germain Sur Moine, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
(60) 15179204.1

B60R 22/28 → (51) ***B60R 22/10***

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 528 786 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10809302.2 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) FR 2010/052825 20.12.2010
(87) WO 2011/089331 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2010 FR 1050447
(54) • *IN EINEN VERBINDER EINES WISCHERARMS FÜR EINE FAHRZEUGSEITIGE WASCHLEITUNG EINGEBAUTE SCHRAUBE*
• *BOLT BUILT INTO A CONNECTOR OF A WIPER ARM FOR AN ON-BOARD WASHING LINE*

- *VERROU INTEGRE SUR CONNECTEUR DE BRAS D'ESSUYAGE POUR RAMPE DE LAVAGE EMBARQUEE*

(73) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GUIDEZ, Frédéric, F-59400 Cambrai, FR

B60T 5/00 → (51) ***B60B 19/10***

(51) ***B60T 8/40*** ***B60T 13/14*** ***B60T 13/74*** (11) **2 812 216 B1** ***B60T 13/16***
(25) De (26) De
(21) 12810209.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2012/075791 17.12.2012
(87) WO 2013/117280 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 DE 102012202006
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON BREMSFLÜSSIGKEIT IN MINDESTENS EINEN RADBREMSZYLINDER EINES BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING BRAKE FLUID INTO AT LEAST ONE WHEEL BRAKE CYLINDER OF A VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DU LIQUIDE DE FREIN DANS AU MOINS UN CYLINDRE DE FREIN DE ROUE DU SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAYER, Jochen, 89537 Giengen An Der Brenz, DE

(51) ***B60T 11/21*** ***B62D 11/08*** (11) **2 414 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785858.3 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) IB 2009/005135 31.03.2009
(87) WO 2010/112949 2010/40 07.10.2010
(54) • *DOPPELT AUSGEFÜHRTES LEISTUNGSREGELVENTIL MIT INTEGRIERTEM DRUCKAUSGLEICH*
• *TWIN POWER VALVE WITH INTEGRATED PRESSURE BALANCE*
• *SOUPAPES MOTORISÉES JUMELÉES À ÉQUILIBRAGE DE PRESSION INTÉGRÉ*
(73) Carlisle Brake Products (UK) Limited, Omega 500 Unit Mamhilad Technology Park, Pontypool NP4 0JJ, GB
(72) BATCHELOR, Mark, S. Wales, GB
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***B60T 13/04*** ***B60T 13/74*** ***F16D 65/14*** (11) **2 353 952 B1** ***B60T 17/08***
(25) En (26) En
(21) 11163256.8 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 19.09.2008 GB 0817229
(54) • *Steuerungssystem für einen Feststellbremsenmechanismus*
• *A Control System for a Parking Brake Mechanism*
• *Système de commande pour mécanisme de frein à main*
(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(72) Taylor, Martin P, Torfaen, NP44 3ND, GB
Leiter, Ralf, 56743, Mendig, DE
Roberts, Paul, Newport, Gwent NP20 5QU, GB
Knox, Gareth, Cardiff, CF24 3LQ, GB
Malhi, Refaat, Clifton, Bristol BS8 4HA, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB
(62) 09170771.1 / 2 165 900

B60T 13/14 → (51) ***B60T 8/40***

B60T 13/16 → (51) ***B60T 8/40***

(51) ***B60T 13/22*** ***B60T 13/68*** (11) **2 371 639 B1**
(25) De (26) De
(21) 11001727.4 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010012886
(54) • *Bremssteuerungssystem einer mobilen Arbeitsmaschine, insbesondere Flurförderzeug*
• *Brake control system of a mobile work machine, in particular industrial truck*
• *Système de commande de freinage d'une machine de travail mobile, notamment chariot élévateur*
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Schwab, Markus, 23879 Mölln, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) ***B60T 13/567*** (11) **2 248 705 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10160792.7 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 04.05.2009 FR 0902143
(54) • *Bremskraftverstàrker und sein Herstellungsverfahren*
• *Brake booster and method of manufacturing the same*
• *Servofrein et son procédé de fabrication.*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) Berthomieu, Bruno, 08041, BARCELONE, ES
Simon Bacardit, Juan, 08013, Barcelone, ES
Carles, Francisco, 95470, Saint Witz, FR
Jammes, Christian, 08173, BARCELONE, ES

B60T 13/68 → (51) ***B60T 13/22***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 8/40***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 13/04***

B60T 17/08 → (51) ***B60T 13/04***

B60T 17/22 → (51) ***B60B 19/10***

B60T 17/22 → (51) ***B61H 5/00***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/442***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/442***

B60W 10/184 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/442***

B60W 30/12 → (51) ***B60K 31/00***

B60W 30/12 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60W 30/14*** ***B60W 50/10*** ***B60W 50/14*** ***B60W 30/18*** ***B60W 10/184*** (11) **2 620 344 B1** ***B60W 50/16*** ***B60W 50/08*** ***B60W 10/06*** ***B60K 26/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11826658.4 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2011/068461 12.08.2011
(87) WO 2012/039212 2012/13 29.03.2012
(30) 14.10.2010 JP 2010231376
21.09.2010 JP 2010211226
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGREISE*
• *VEHICLE TRAVEL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) TAKIGUCHI Hirotaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SUZAKI Go, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SUGIMOTO Yoichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60W 30/14 → (51) ***B60K 31/00***

B60W 30/18 → (51) ***B60K 31/00***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 30/18 → (51) ***F02D 41/00***

B60W 30/18 → (51) ***F16H 61/433***

B60W 50/08 → (51) ***B60K 31/00***

B60W 50/08 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 50/10 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 50/14 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 50/16 → (51) ***B60W 30/14***

(51) ***B61F 1/10*** (11) **2 619 063 B1**
(25) De (26) De
(21) 10757172.1 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2010/005835 20.09.2010
(87) WO 2012/037952 2012/13 29.03.2012
(54) • *WAGENKASTEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG MIT KUPPLUNGS-BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CARRIAGE BODY FOR A RAIL VEHICLE WITH COUPLING FIXING DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING SAID CARRIAGE BODY*
• *CAISSE POUR VÉHICULE SUR RAILS COMPORTANT UN DISPOSITIF DE FIXATION D'ATTELAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) SCHWIEGEL, Thomas, OT Niederlehme, DE
SOHN, Torsten, 14772 Brandenburg, DE
GALLE, Christian, 16835 Wulkow, DE
KUSSATZ, Georg, 13086 Berlin, DE
(74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61G 7/04 → (51) ***B21C 49/00***

(51) ***B61H 5/00*** ***B60T 17/22*** (11) **2 700 557 B1** ***F16D 65/092***
(25) De (26) De
(21) 12005981.1 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen der Anpresskraft der Bremsbeläge an Bremsscheiben von Schienenfahrzeugen*
• *Device and method for measuring the pressing power of the brake linings on brake discs of rail vehicles*
• *Dispositif et procédé de mesure de la force de pression des garnitures de frein sur les disques de frein de véhicules sur rails*
(73) RöschConsult International Ltd., Darmstädter Strasse 62, 64354 Reinheim, DE
(72) Rösch, Wolfgang, 64823 Gross-Umstadt, DE
(74) Jany, Peter, et al, Patentanwalt Karlstraße 87, 76137 Karlsruhe, DE

B61L 5/18 → (51) ***H02J 3/38***

B62B 5/06 → (51) ***B66F 9/20***

B62D 11/08 → (51) ***B60T 11/21***

(51) ***B62D 12/00*** ***B62D 53/02*** (11) **2 688 786 B1** ***B62D 55/065***
(25) Sv (26) En
(21) 12760663.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) SE 2012/050301 19.03.2012
(87) WO 2012/128706 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 SE 1150257
(54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR EIN GELENKFAHRZEUG*
• *STEERING DEVICE FOR ARTICULATED VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR VEHICULE ARTICULE*
(73) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) THORÉN, Max, S-891 92 Örnsköldsvik, SE
CARLSSON, Martin, S-891 55 Arnäsvall, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(60) 15191037.9

(51) ***B62D 15/02*** ***B60W 30/12*** (11) **2 467 291 B1** ***B60K 31/00***
(25) De (26) De
(21) 10742475.6 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/061490 06.08.2010
(87) WO 2011/020715 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 DE 102009028774
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM ROBUSTEN ERKENNEN EINES FAHRSPURWECHSELS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR A ROBUST DETECTION OF A VEHICLE LANE CHANGE*
• *PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR UNE DETECTION ROBUSTE DU CHANGEMENT DE VOIE D'UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROELKE, Volker, 71229 Leonberg, DE
RENTSCHLER, Tobias, 75180 Pforzheim, DE

B62D 15/02 → (51) ***B60K 31/00***

B62D 25/08 → (51) ***B60B 19/10***

B62D 25/08 → (51) ***B62D 35/00***

B62D 25/16 → (51) ***B60H 1/00***

B62D 25/20 → (51) ***B60B 19/10***

B62D 33/06 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***B62D 35/00*** ***B60R 19/18*** ***B62D 35/02*** (11) **2 771 230 B1** ***B62D 25/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12767071.9 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) FR 2012/052052 13.09.2012
(87) WO 2013/060953 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 FR 1159741
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSPRITZSCHUTZ MIT EINEM LUFTREFLEKTOR UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE SPLASH GUARD INCORPORATING AN AIR REFLECTOR AND CORRESPONDING VEHICLE*
• *BOUCLIER DE VEHICULE AUTOMOBILE INTEGRAND UN REFLECTEUR D'AIR ET VEHICULE CORRESPONDANT*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo 1 Avenue du Golf, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LINGET, Jarno, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR
VEUILLOT, Olivier, F-94450 Limeil Brevannes, FR

B62D 35/00 → (51) ***B60B 19/10***

B62D 35/02 → (51) ***B60B 19/10***

B62D 35/02 → (51) ***B62D 35/00***

B62D 51/00 → (51) ***B66F 9/20***

B62D 51/02 → (51) ***B66F 9/20***

B62D 53/02 → (51) ***B62D 12/00***

(51) ***B62D 53/08*** ***B62D 53/10*** (11) **2 429 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 10775615.7 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034946 14.05.2010
(87) WO 2010/132798 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 US 466281
(54) • *AUFSATTELKUPPLUNGSANORDNUNG MIT ENTFERNBAREM ARRETIERMECHANISMUS*
• *FIFTH WHEEL COUPLING ASSEMBLY WITH REMOVABLE LOCKING MECHANISM*
• *ENSEMBLE COUPLAGE DE SELLETTE D'ATTELAGE A MECANISME DE VERROUILLAGE AMOVIBLE*
(73) Fontaine Fifth Wheel Company, 7574 Commerce Circle, Trussville, AL 35173, US
(72) MANN, Steven, William, Gardendale AL 35071, US
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

B62D 53/10 → (51) ***B62D 53/08***

B62D 55/065 → (51) ***B62D 12/00***

(51) ***B62D 57/032*** (11) **2 422 938 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10766768.5 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/001308 26.02.2010
(87) WO 2010/122705 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 JP 2009103917
(54) • *ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND ROBOTER MIT BEINEN*
• *ROBOT CONTROL DEVICE, ROBOT CONTROL METHOD, AND ROBOT WITH LEGS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT, ET ROBOT COMPORTANT DES JAMBES*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ANDOH, Fukashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B62D 65/00 → (51) ***B23K 31/12***

(51) ***B62D 65/02*** (11) **2 734 433 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12743479.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) FR 2012/051504 29.06.2012
(87) WO 2013/011220 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 FR 1156560
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEOMETRISCHEN POSITIONIERUNG EINER MECHANISCHEN BAUGRUPPE*
• *SYSTEM AND METHOD OF GEOMETRIC POSITIONING OF A MECHANICAL SUB-ASSEMBLY*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN GEOMETRIE D'UN SOUS-ENSEMBLE MECANIQUE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) EXBRAYAT, Julien, F-94150 Rungis, FR
DESMARD, Frederic, F-91300 Massy, FR
LEMARINEL, Véronique, F-78140 Vélizy, FR

(51) ***B62J 6/02*** ***B62J 17/02*** (11) **2 644 485 B1** ***B60Q 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12190354.6 (22) 29.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012070635
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Takesako, Wahei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 6/04 → (51) ***B60Q 1/56***

B62J 17/02 → (51) ***B62J 6/02***

B62J 25/00 → (51) ***B62M 3/00***

B62K 23/06 → (51) ***B62M 25/04***

(51) ***B62M 3/00*** ***B62M 3/08*** (11) **2 547 577 B1** ***B62J 25/00***
(25) En (26) En
(21) 11756871.7 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028544 15.03.2011
(87) WO 2011/116008 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 US 314103 P
(54) • *DURCH EINE STEUERUNGSOBERFLÄCHE AKTIVIERTES HALTESYSTEM ZUR SICHERUNG DER FUSSBEKLEIDUNG EINES REITERS AN EINER FUSSSTÜTZE*
• *CONTROL INTERFACE ACTIVATED RESTRAINING SYSTEM TO SECURE A RIDER'S FOOTWEAR TO A FOOT SUPPORT*
• *SYSTEME DE RETENUE ACTIVE PAR INTERFACE DE COMMANDE POUR ATTACHER DES CHAUSSURES DE MOTOCYCLISTE A UN REPOSE-PIEDS*
(73) Evolution Racing Products, LLC, 9320 Chesapeake Drive Suite 214, San Diego, California 92123, US
(72) ZOUMARAS, Steven, San Diego California 92130, US
EMERSON, John, El Cajon California 92020, US
BELT, Gustaf, Santa Rosa, CA 95409, US
KLINE, Daniel, S., Encinitas, CA 92024, US
LIVINGSTON, Adam, Oceanside, CA 92056, US
TYVOLL, David, La Jolla, CA 92037, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Börjes Jenkins Martiusstraße 5/III. OG, 80802 München, DE

B62M 3/08 → (51) ***B62M 3/00***

(51) ***B62M 25/04*** ***B62K 23/06*** (11) **2 374 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 11172469.6 (22) 17.12.2008
(84) DE IT
(43) 12.10.2011
(30) 28.12.2007 US 965879
(54) • *Betätigungsvorrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Bicycle Shift Operating Device*
• *Dispositif de changement de vitesses de bicyclette*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Kawakami, Tatsuya, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 08171887.6 / 2 075 187

(51) ***B62M 25/08*** (11) **2 615 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 13000195.1 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 16.01.2012 US 201213351000
(54) • *Hydraulischer Bremsmechanismus*
• *Hydraulic brake mechanism*
• *Mécanisme de frein hydraulique*
(73) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Dunlap, Charles E., Manitou Springs, CO 80829, US
Feuerstein, Paul, Brookfield, IL 60513, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 15002326.5

B63B 27/14 → (51) ***E02B 17/00***

(51) ***B63B 35/32*** ***F01K 15/04*** ***F01K 17/02*** ***F22B 33/18*** (11) **2 483 143 B1** ***F01K 17/04*** ***B63B 57/02***
(25) En (26) En
(21) 10726632.2 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) NO 2010/000210 07.06.2010
(87) WO 2010/140899 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 NO 20092176
(54) • *HEIZSYSTEM FÜR VERSORGUNGSSCHIFFE*
• *SYSTEM FOR HEATING IN SUPPLY VESSELS*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE DANS DES CONTENANTS D'ALIMENTATION*
(73) Parat Halvorsen AS, Postboks 173, 4402 Flekkefjord, NO
(72) LØVLAND, Martin, N-4400 Flekkefjord, NO
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

B63B 57/02 → (51) ***B63B 35/32***

B63H 9/06 → (51) ***F03D 5/06***

B63H 21/17 → (51) ***B63H 25/46***

B63H 21/22 → (51) ***B64D 31/04***

B63H 23/24 → (51) ***B63H 25/46***

(51) ***B63H 25/46*** ***B63H 21/17*** ***B63J 3/02*** (11) **2 668 091 B1** ***B63H 23/24***
(25) De (26) De
(21) 12709819.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/053191 24.02.2012
(87) WO 2012/119873 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 DE 102011005223
(54) • *ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN WASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DERARTIGEN ANTRIEBSSYSTEMS*
• *ELECTRIC DRIVE SYSTEM FOR A WATER VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR NAVIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE CE TYPE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DE VRIES, Bernhard, 27367 Reessum-Schleessel, DE
TIGGES, Kay, 20257 Hamburg, DE

B63J 3/02 → (51) ***B63H 25/46***

B64C 3/20 → (51) ***H05B 3/26***

B64C 3/26 → (51) ***H05B 3/26***

B64C 7/02 → (51) ***F02K 3/06***

(51) ***B64C 13/04*** ***G05G 1/62*** (11) **2 308 752 B1** ***G05G 1/08***
(25) En (26) En
(21) 09275096.7 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(54) • *Cockpit-Handgriff und -Armlehne*
• *Cockpit handgrip and armrest*
• *Poignée et accoudoir pour cockpit*
(73) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) Coote, David John, Kent ME1 2XX, GB
Horton, Oliver Trevor, Kent ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B64C 13/50 → (51) ***F02C 7/32***

(51) ***B64D 13/00*** (11) **2 409 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174386.0 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 20.07.2010 US 839680
(54) • *Kühlweganordnung für Zentrifugalkompressor*
• *Centrifugal compressor cooling path arrangement*
• *Agencement de voie de refroidissement de compresseur centrifuge*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Beers, Craig M., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
McAuliffe, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 15/12 → (51) ***H05B 3/26***

(51) ***B64D 29/06*** ***E05C 7/04*** (11) **2 319 762 B1** ***E05C 19/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11154846.7 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(30) 20.08.2007 FR 0705930

(54) • *Vorrichtung zum Verbinden von zwei beweglichen Elementen*
• *Linking device intended for mutually connecting first and second mobile elements*
• *Dispositif de liaison, destiné à relier un premier et un second éléments mobiles l'un par rapport à l'autre*
(73) Aircelle, 8 Route du Pont, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) Soulier, Pascal-Marie Paul Marcel, 76600, LE HAVRE, FR
de Sorbay, Aurélie, 64250, CAMBO-LES-BAINS, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 08786491.4 / 2 178 758

---

(51) ***B64D 31/04*** (11) **2 485 943 B1**
G05G 1/04 ***B63H 21/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10765384.2 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/006057 05.10.2010
(87) WO 2011/042147 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 FR 0904760
(54) • *FLUGZEUGDROSSELSTEUERUNG MIT NOCKENKOPPLUNG*
• *AIRCRAFT THROTTLE CONTROL DEVICE INCLUDING A CAM COUPLING*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DES GAZ D'UN AERONEF, INCORPORANT UNE LIAISON PAR CAMES*
(73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ELABELLAOUI, Hafid, F-75015 Paris, FR
BESOLD, Jean-Eric, F-75015 Paris, FR
PAUTARD, Sébastien, F-75015 Paris, FR
CARTRY, Thierry, F-75015 Paris, FR
ENGLER, David, F-75015 Paris, FR
MERLET, Etienne, F-75015 Paris, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64D 37/32 → (51) ***H01M 8/04***

B64D 41/00 → (51) ***H01M 8/04***

B64F 1/20 → (51) ***G01J 1/42***

B64F 1/32 → (51) ***B66F 9/24***

B65B 1/24 → (51) ***A45D 33/00***

B65B 35/50 → (51) ***B65G 47/51***

B65B 43/54 → (51) ***B65G 17/32***

B65B 55/02 → (51) ***A61L 2/08***

B65D 1/00 → (51) ***B32B 15/08***

B65D 1/02 → (51) ***B65H 1/00***

B65D 1/12 → (51) ***B32B 15/08***

---

(51) ***B65D 1/16*** (11) **2 347 962 B1**
(25) Es (26) En
(21) 09815712.6 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) ES 2009/070400 24.09.2009
(87) WO 2010/034869 2010/13 01.04.2010
(30) 27.09.2008 ES 200801968 U
27.09.2008 ES 200802746
(54) • *EINWEGBEHÄLTER*
• *DISPOSABLE CONTAINER.*
• *RÉCIPIENT JETABLE*
(73) Lorente Echevarría, Ignacio, Carlos Saura 8 5ºh, 50018 Zaragoza, ES
Gisolfi Hernandez, Myriam Andrea, Carlos Saura 8 5ºh, 50018 Zaragoza, ES
(72) Lorente Echevarría, Ignacio, 50018 Zaragoza, ES
Gisolfi Hernandez, Myriam Andrea, 50018 Zaragoza, ES
(74) Schäfer, Matthias W., et al, Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

B65D 5/32 → (51) ***A61F 13/551***

B65D 33/24 → (51) ***A61F 13/551***

---

(51) ***B65D 41/22*** (11) **2 254 803 B1**
B65D 43/02 ***B65D 55/08***
B65D 65/10 A47J 36/06
B65D 65/04
(25) En (26) En
(21) 09710587.8 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) SE 2009/000077 11.02.2009
(87) WO 2009/102255 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 SE 0800349
(54) • *FLEXIBLE ABDECKUNG FÜR EINEN NAHRUNGSMITTELBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLEXIBLEN ABDECKUNG*
• *FLEXIBLE COVER FOR FOOD CONTAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING A FLEXIBLE COVER*
• *COUVERCLE SOUPLE POUR RÉCIPIENT POUR ALIMENT ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN COUVERCLE SOUPLE*
(73) Eaz Pac AB, Ole Römers väg 12 C/o Ideon, 223 63 Lund, SE
(72) MOGHADDAM JAVID, Hassan, S-216 13 Limhamn, SE
AXELSSON, Ove, S-227 32 Lund, SE
(74) Wennberg, Malin, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B65D 43/02 → (51) ***B65D 41/22***

---

(51) ***B65D 51/20*** (11) **2 206 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 09015896.5 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 09.01.2009 DE 102009004235
(54) • *Deckel zum Verschliessen einer Behälteröffnung, Verpackung mit einem Behälter und einem solchen Deckel sowie Verfahren zum Versiegeln eines Behälters mit einem solchen Deckel*
• *Lid for closing a container opening, packaging with a container and such a lid and method for sealing a container with such a lid*
• *Couvercle destiné à fermer une ouverture de récipient, emballage doté d'un récipient et d'un tel couvercle ainsi que procédé de scellage d'un récipient doté d'un tel couvercle*
(73) Weener Plastik GmbH, Industriestrasse 1, 26826 Weener, DE
(72) Brauer, Jens, 26789 Leer, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B65D 55/08 → (51) ***B65D 41/22***

---

(51) ***B65D 75/60*** (11) **2 653 298 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10860733.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2010/072649 16.12.2010
(87) WO 2012/081102 2012/25 21.06.2012
(54) • *VERPACKUNGSBEUTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PACKAGE BAG AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *SAC D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-23-7 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) MORI Toshihiko, Tokyo 160-0023, JP
KUBOTA Tomoko, Tokyo 160-0023, JP
TAKADA Yasuharu, Tokyo 160-0023, JP
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***B65D 77/20*** (11) **2 620 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 13160875.4 (22) 19.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.07.2013
(30) 06.01.2005 US 30275
(54) • *Abreißlaschen-Dichtungselement mit verbesserter Wärmeverteilung für einen Behälter*
• *Pull-tab sealing member with improved heat distribution for a container*
• *Élément d'étanchéité à languette de manipulation avec distribution de chaleur améliorée pour récipient*
(73) Selig Sealing Products, Inc., 342 East Wabash Street, Forrest, IL 61741, US
(72) Smelko, Joseph, Forrest, IL Illinois 61741, US
Thorstensen-Woll, Robert William, Forrest, IL Illinois 61741, US
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 05854595.5 / 1 843 951

---

(51) ***B65D 81/26*** (11) **2 678 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 12717805.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) GB 2012/050442 27.02.2012
(87) WO 2012/114130 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 GB 201103287
(54) • *BEHÄLTER MIT EINGEBETTETEN MIKROPORÖSEN PARTIKELN*
• *CONTAINERS HAVING EMBEDDED MICRO-POROUS PARTICLES*
• *CONTENANTS COMPRENANT DES PARTICULES MICROPOREUSES INCORPORÉES*
(73) Agri-Tech Global Technologies Limited, Oathill Barn Lympne Hythe, Kent CT21 4LX, GB
(72) DREW, Bruce Michael, Great Dumow Essex CM6 1DT, GB
(74) Wightman, David Alexander, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B65D 83/00 → (51) ***B65H 1/00***

B65D 83/08 → (51) ***A47K 10/42***

(51) ***B65D 83/20*** (11) **2 776 339 B1**
B65D 83/22 ***B05B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12775487.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/070590 17.10.2012
(87) WO 2013/068219 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 EP 11188491
09.11.2011 EP 11188487
09.11.2011 EP 11188488
09.11.2011 EP 11188489
22.12.2011 EP 11195105
(54) • *BETÄTIGUNGSKAPPE FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *ACTUATOR CAP FOR A FLUID DISPENSER*
• *CAPUCHON SERVANT À L'ACTIONNEMENT POUR UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BETTS, Kassie, Terra-Lynn, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
BILTON, Simon, Lewis, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
CAROEN, Adrian, Barclay, London Greater London SW6 7NR, GB
JONES, Christopher, John, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
KOUYOUMJIAN, Garen, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
(74) Whaley, Christopher, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

B65D 83/22 → (51) ***B65D 83/20***

(51) ***B65D 85/10*** (11) **2 716 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186947.3 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *Verpackung für Tabakartikel und Verfahren zur Herstellung der Verpackung*
• *Package for tobacco related articles and method of manufacturing the package*
• *Emballage pour articles de tabac et procédé de fabrication dudit emballage*
(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) Novak, Slavomir, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***B65G 17/20*** (11) **2 292 535 B1**
B65G 17/32
(25) De (26) De
(21) 10174579.2 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 02.09.2009 DE 102009039697
(54) • *Transportkette für Behältnisse mit Puffermöglichkeit*
• *Transport chain for containers with buffer option*
• *Chaîne de transport pour récipients ayant une possibilité de tampon*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Landler, Bruno, 93073, Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B65G 17/20*** (11) **2 752 378 B1**
(25) De (26) De
(21) 13197990.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 08.01.2013 DE 102013100132
(54) • *Kettenglied einer Förderkette, Förderkette einer Fördervorrichtung und Fördervorrichtung*
• *Chain link of a conveyor chain, conveyor chain of a conveyor device and conveyor device*
• *Maillon d'une chaîne à raclettes, chaîne à raclettes d'un dispositif de transport et dispositif de transport*
(73) SDI Group Germany Material Handling Solutions GmbH, Schelpmilserweg 14 b, 33609 Bielefeld, DE
(72) OTTO Thomas, 33659 Bielefeld, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***B65G 17/32*** (11) **2 736 811 B1**
B65B 43/54 ***B65G 47/86***
B67C 3/24
(25) De (26) De
(21) 12725413.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/060404 01.06.2012
(87) WO 2013/013870 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011079885
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON PHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTNISSEN, INSBESONDERE VON VIALS*
• *APPARATUS FOR CONVEYING PHARMACEUTICAL CONTAINERS, PARTICULARLY VIALS*
• *APPAREIL POUR TRANSPORTER DES RÉCIPIENTS PHARMACEUTIQUES, EN PARTICULIER DES FLACONS*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NEHER, Stefan, 91596 Burk, DE

B65G 17/32 → (51) ***B65G 17/20***

(51) ***B65G 47/51*** (11) **2 763 918 B1**
B65G 47/64 ***A23G 4/00***
B65G 57/32 ***B65B 35/50***
(25) De (26) De
(21) 12766939.8 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/068225 17.09.2012
(87) WO 2013/050234 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 DE 102011084018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON STREIFENFÖRMIGEN ODER PLATTENFÖRMIGEN PRODUKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING STRIP- OR PLATE-SHAPED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PRODUITS EN FORME DE BANDES OU DE PLAQUES*
(73) Loesch Verpackungstechnik GmbH, Industriestr. 1, 96146 Altendorf, DE
(72) HAMMACHER, Heinz-Peter, 96049 Bamberg, DE
MAIWALD, Andreas, 91332 Heiligenstadt i. Ofr., DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B65G 47/64 → (51) ***B65G 47/51***

B65G 47/86 → (51) ***B65G 17/32***

(51) ***B65G 51/06*** (11) **2 768 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791683.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) AT 2012/050167 19.10.2012
(87) WO 2013/056293 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 AT 5702011
(54) • *HÜLSE FÜR EINE ROHRPOSTANLAGE MIT EINEM HÜLSENROHR*
• *CARTRIDGE FOR A PNEUMATIC MAIL SYSTEM COMPRISING A CARTRIDGE TUBE*
• *CARTOUCHE POUR SYSTÈME DE POSTE PNEUMATIQUE COMPORTANT UN TUBE DE CARTOUCHE*
(73) Ing. Sumetzberger GmbH, Werkstättenweg 87, 1110 Wien, AT
(72) Friedrich, Peter, 1040 Wien, AT
(74) Müllner, Martin, Patentanwalt Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

B65G 57/32 → (51) ***B65G 47/51***

B65G 69/24 → (51) ***B66F 9/24***

(51) ***B65H 1/00*** (11) **2 493 795 B1**
B65D 1/02 ***A47F 1/08***
B65D 83/00 ***B44D 3/10***
(25) En (26) En
(21) 10810320.1 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/038834 16.06.2010
(87) WO 2011/022113 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 PCT/US2009/054103
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG EINES FILTERSPENDERS*
• *METHOD OF LOADING A STRAINER DISPENSER*
• *PROCÉDÉ POUR ÉQUIPER UN DISTRIBUTEUR DE PERCOLATEURS*
(73) Louis M. Gerson Co., Inc., 16 Commerce Blvd., Middleboro, MA 02346, US
(72) GERSON, Ronald L., Carlisle Massachusetts 01741, US
BRUNELL, Robert A., Forestdale Massachusetts 02644, US
LAPOINTE, Pierre, Plainville Massachusetts 02762, US
MCCOMBE, Michael H., Lakeville Massachusetts 02347, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B65H 5/36*** (11) **2 366 646 B1**
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 11157941.3 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010061375
(54) • *Trennvorrichtung, Fixiervorrichtung, Medienübertragungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Separating device, fixing device, medium conveying device and image forming apparatus*
• *Dispositif de séparation, dispositif de fixation, dispositif transportant un support et appareil de formation d'images*
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Osaki, Koji, Tokyo 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***B65H 19/29*** (11) **2 522 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 11165406.7 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen von Klebstoff in eine Rollenschneid- und Wickelmaschine einer Faserbahnmaschine*
• *Device for applying adhesive in a slitter-winder of fiber web machine*
• *Dispositif pour appliquer un adhésif dans une découpeuse-enrouleuse pour matériau fibreux*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Räikkönen, Mikko, FI-04260, Kerava, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***B65H 20/34*** (11) **2 632 835 B1**
B65H 23/188 ***B65H 35/04***
B26D 1/12 ***B26D 5/20***
B26D 7/32
(25) De (26) De
(21) 11776192.4 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/069032 28.10.2011
(87) WO 2012/056016 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 DE 102010043050
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SCHNEIDERS UND PAPIERHANDHABUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CUTTER, AND PAPER HANDLING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COUPE ET INSTALLATION DE MANIPULATION DE PAPIER*
(73) BÖWE SYSTEC GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE
(72) HÖPNER, Bernd, 86159 Augsburg, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B65H 20/34 → (51) ***B21C 49/00***

B65H 23/02 → (51) ***B65H 23/038***

B65H 23/032 → (51) ***B65H 23/038***

---

(51) ***B65H 23/038*** (11) **2 599 740 B1**
A61F 13/15 ***A61F 13/49***
B65H 23/032 ***B65H 23/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11812325.6 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/066396 20.07.2011
(87) WO 2012/014733 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 JP 2010168363
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KORRIGIEREN DER MÄANDRIERUNG VON EINEM KONTINUIERLICHEN BOGEN FÜR EIN ABSORPTIONSPRODUKT*
• *APPARATUS FOR CORRECTING MEANDERING OF CONTINUOUS SHEET FOR ABSORBENT PRODUCT*
• *DISPOSITIF POUR CORRIGER LES DÉVIATIONS DE TRAJECTOIRE D'UNE FEUILLE CONTINUE POUR UN PRODUIT ABSORBANT*
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Kinsei-choshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NAKANO, Takumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B65H 23/188 → (51) ***B65H 20/34***

---

(51) ***B65H 29/04*** (11) **2 230 202 B1**
B65H 37/00 ***B41F 33/00***
(25) En (26) En
(21) 10156283.3 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 19.03.2009 JP 2009068120
19.03.2009 JP 2009068121
19.03.2009 JP 2009068122
(54) • *Qualitätsprüfvorrichtung für ein blattförmiges Material*
• *Quality inspection apparatus for sheet-shaped matter*
• *Appareil d'inspection de qualité pour élément en forme de feuille*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Kamoda, Hiroyoshi, Noda-shi Chiba 270-0213, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65H 35/00 → (51) ***B65H 37/00***

B65H 35/04 → (51) ***B65H 20/34***

---

(51) ***B65H 37/00*** (11) **2 766 287 B1**
B65H 35/00
(25) De (26) De
(21) 12772272.6 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/069347 01.10.2012
(87) WO 2013/053613 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 DE 102011084327
22.03.2012 DE 102012204594
(54) • *ABROLLER*
• *DISPENSER*
• *DÉROULEUR*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) HMMELSBACH, Peter, 21614 Buxtehude, DE

B65H 37/00 → (51) ***B65H 29/04***

---

(51) ***B65H 65/00*** (11) **2 189 408 B1**
D01H 1/40 ***D01H 7/04***
D01H 1/38
(25) De (26) De
(21) 09013733.2 (22) 31.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 22.11.2008 DE 102008058655
(54) • *Klemmvorrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de serrage*
(73) Saurer Components GmbH, Maria-Merian-Strasse 8, 70736 Fellbach, DE
(72) Staudenmaier, Gottfried, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Hamann, Arndt, et al, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Abteilung DS Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

B65H 75/24 → (51) ***F24F 3/14***

B66B 1/34 → (51) ***B66F 9/24***

B66C 1/66 → (51) ***F16C 33/34***

B66C 13/18 → (51) ***B66F 9/24***

B66D 1/40 → (51) ***B66F 9/24***

---

(51) ***B66F 3/26*** (11) **2 780 274 B1**
F15B 15/14
(25) En (26) En
(21) 12797958.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) GB 2012/052718 31.10.2012
(87) WO 2013/072663 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 GB 201119776
(54) • *HYDRAULISCHER BETÄTIGER*
• *HYDRAULIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE*
(73) Portway Design LLP, 43 Albany Road, Salisbury, Wiltshire SP1 3YQ, GB
(72) FOSTER, John Gerard, Salisbury Wiltshire SP1 3YQ, GB
(74) Chapman, Helga Claire, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

B66F 7/06 → (51) ***B66F 9/24***

B66F 7/08 → (51) ***B66F 9/24***

B66F 9/065 → (51) ***B66F 9/24***

B66F 9/075 → (51) ***B66F 9/20***

B66F 9/075 → (51) ***B66F 9/24***

---

(51) ***B66F 9/20*** (11) **2 138 445 B1**
B62B 5/06 ***B62D 51/02***
B66F 9/075 ***B62D 51/00***
(25) De (26) De
(21) 09007317.2 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009

(30) 27.06.2008 DE 102008030554
(54) • *Bedienkonsole für ein Flurförderzeug*
• *Operating console for an industrial truck*
• *Console de commande pour un chariot de manutention*
(73) KION Warehouse Systems GmbH, Ernst-Wagner-Weg 1-5, 72766 Reutlingen, DE
(72) Haspel, Volker, 72770 Reutlingen, DE
(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

---

(51) ***B66F 9/24*** (11) **2 168 905 B1**
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 09010944.8 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 26.09.2008 DE 102008049073
(54) • *Flurförderzeug mit Anzeige- und Bedienvorrichtung*
• *Industrial truck with display and operating device*
• *Chariot de manutention doté d'un dispositif d'affichage et de commande*
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Bergmann, Ansgar, 22941 Bargteheide, DE
(74) Waller, Stefan, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

---

(51) ***B66F 9/24*** (11) **2 630 073 B1**
B66B 1/34 ***B66C 13/18***
B66D 1/40 ***H02J 15/00***
H02J 7/00 ***H02M 3/00***
B65G 69/24 ***B64F 1/32***
B66F 7/08 ***B66F 9/065***
B66F 7/06
(25) En (26) En
(21) 10858522.5 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) CA 2010/001692 22.10.2010
(87) WO 2012/051696 2012/17 26.04.2012
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*
(73) TLD (Canada) Inc., 800 Rue Cabana, Sherbrooke, Québec J1K 3C3, CA
(72) FOLEY, Martin, Sherbrooke Québec J1N 3X9, CA
(74) Bringer, Mathieu, et al, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

B67B 1/03 → (51) ***B27K 5/00***

B67C 3/02 → (51) ***B67C 3/20***

---

(51) ***B67C 3/20*** (11) **2 620 406 B1**
B67C 3/02 ***B67C 3/26***
(25) De (26) De
(21) 13158714.9 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 10.07.2009 DE 102009032795
(54) • *Einfülleinrichtung zum Befüllen von Behältnissen*
• *Filling device to fill containers*
• *Dispositif de remplissage destiné au remplissage de récipients*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Meinzinger, Rupert, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
(62) 10168813.3 / 2 272 792

---

(51) ***B67C 3/22*** (11) **2 582 611 B1**
B67C 7/00
(25) En (26) En
(21) 10747956.0 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) IT 2010/000274 21.06.2010
(87) WO 2011/161704 2011/52 29.12.2011
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR CONTAINER-UMSCHLAGSANLAGEN*
• *A SUPPORT STRUCTURE FOR CONTAINER HANDLING PLANTS*
• *STRUCTURE SUPPORT POUR DES INSTALLATIONS DE MANUTENTION DE CONTENANTS*
(73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, 43100 Parma, IT
(72) ZONI, Roberto, I-43100 Parma, IT
MALFATTO, Annalisa, I-43100 Parma, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B67C 3/24 → (51) ***B65G 17/32***

B67C 3/26 → (51) ***B67C 3/20***

B67C 7/00 → (51) ***A61L 2/08***

B67C 7/00 → (51) ***B67C 3/22***

---

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 075 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171877.7 (22) 16.12.2008
(84) FR
(43) 01.07.2009
(30) 27.12.2007 US 965623
(54) • *Mechanische Isolierung für MEMS-Vorrichtungen*
• *Mechanical isolation for MEMS devices*
• *Isolation mécanique pour dispositifs MEMS*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Foster, Michael, Morristown, NJ 07962-2245, US
Jafri, Ijaz, Morristown, NJ 07962, US
Eskridge, Mark, Morristown, NJ 07962, US
Zhou, Shifang, Morristown, NJ 07962, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B82Y 10/00 → (51) ***G03F 7/00***

B82Y 20/00 → (51) ***H01L 33/00***

B82Y 40/00 → (51) ***G03F 7/00***

---

(51) ***C01B 3/02*** (11) **2 373 575 B1**
C01B 3/38 ***C01B 3/48***
(25) En (26) En
(21) 09783903.9 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/063193 09.10.2009
(87) WO 2010/069626 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 EP 08021962
(54) • *VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK-ZUSATZ-SYNGAS MIT EINER LUFTTRENNUNGSEINHEIT ALS STICKSTOFFQUELLE*
• *PROCESS AND EQUIPMENT FOR THE PRODUCTION OF AMMONIA MAKE-UP SYNGAS WITH AN AIR SEPARATION UNIT AS NITROGEN SOURCE*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR LA PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE À COMPOSITION D'AMMONIAC AVEC UNE UNITÉ DE SÉPARATION D'AIR EN TANT QUE SOURCE DE NITROGÈNE*
(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) PANZA, Sergio, I-22100 Como, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(60) 15172876.3

---

(51) ***C01B 3/04*** (11) **2 651 815 B1**
C01B 13/02
(25) De (26) De
(21) 12704389.1 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2012/051994 07.02.2012
(87) WO 2012/110352 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 DE 102011004397
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPALTEN EINER CHEMISCHEN VERBINDUNG UND VERFAHREN HIERZU*
• *DEVICE FOR SPLITTING A CHEMICAL COMPOUND, AND ASSOCIATED METHOD*
• *INSTALLATION DE FISSION D'UN COMPOSÉ CHIMIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, DE
HAMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE
KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, DE
ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchstadt/Aisch, DE

C01B 3/38 → (51) ***C01B 3/02***

C01B 3/48 → (51) ***C01B 3/02***

C01B 9/08 → (51) ***B01D 53/02***

C01B 13/02 → (51) ***C01B 3/04***

---

(51) ***C01B 25/231*** (11) **2 714 589 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11723949.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2011/059128 01.06.2011
(87) WO 2012/163425 2012/49 06.12.2012
(54) • *DIHYDRAT-HEMIHYDRAT-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORSÄURE*
• *DIHYDRATE-HEMIHYDRATE PROCESS FOR PRODUCING PHOSPHORIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE DU TYPE DIHYDRATE/HEMIHYDRATE*
(73) Prayon Technologies, Rue Joseph Wauters 144, 4480 Engis, BE
(72) HOXHA, Antoine, B-4121 Neuville-en-Condroz, BE
FATI, Dorina, B-4121 Neuville-en-Condroz, BE
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***C01C 1/04*** (11) **2 297 038 B1**
B01J 8/04
(25) En (26) En

(21) 09755228.5 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/002828 07.05.2009
(87) WO 2009/145865 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 US 128730
(54) • *ERZEUGUNG VON AMMONIAK IN EINEM KALTWANDIGEN HORIZONTALEN AMMONIAKSYNTHESEOFEN*
• *METHOD FOR MAKING AMMONIA USING A COLD WALL HORIZONTAL AMMONIA CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMMONIAC EN UTILISANT UN CONVERTISSEUR D'AMMONIAC HORIZONTAL À PAROI FROIDE*
(73) Kellogg Brown & Root LLC, 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020, US
(72) BLANCHARD, Kenneth, L., Houston TX 77042, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 15154856.7 / 2 899 161

C01D 3/02 → (51) ***B01D 53/02***

C01F 5/28 → (51) ***B01D 53/02***

C01G 25/00 → (51) ***H01L 41/43***

C01G 33/00 → (51) ***H01L 41/43***

C01G 43/06 → (51) ***B01D 53/02***

C01G 53/00 → (51) ***H01M 4/525***

C02F 1/44 → (51) ***B01D 69/12***

(51) ***C02F 3/28*** ***C02F 11/04*** ***C02F 11/14*** (11) **2 411 338 B1** ***C02F 11/12*** ***C02F 11/16***
(25) En (26) En
(21) 09798925.5 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2009/067643 21.12.2009
(87) WO 2010/108558 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 SE 0900376
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS*
• *BIOGAS PRODUCING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN BIOGAZ*
(73) Scandinavian Biogas Fuels AB, World Trade Center Kungsbron 1, 111 22 Stockholm, SE
(72) EJLERTSSON, Jörgen, S-590 46 Rimforsa, SE
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

C02F 11/04 → (51) ***C02F 3/28***

C02F 11/12 → (51) ***C02F 3/28***

C02F 11/14 → (51) ***C02F 3/28***

C02F 11/16 → (51) ***C02F 3/28***

(51) ***C03B 5/167*** ***C03B 5/43*** (11) **2 627 609 B1** ***C03B 7/02***
(25) De (26) De
(21) 11772879.0 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/004960 05.10.2011
(87) WO 2012/048812 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 DE 102010047898
(54) • *REDUZIERUNG VON PT UND RH ABDAMPFVERLUSTEN BEI HOHEN TEMPERATUREN DURCH VERWENDUNG EINER SPERRSCHICHT*
• *REDUCTION OF Pt AND Rh EVAPORATION LOSSES AT HIGH TEMPERATURES BY USING A BARRIER LAYER*
• *RÉDUCTION DES PERTES PAR ÉVAPORATION DE PT ET RH À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES PAR UTILISATION D'UNE COUCHE BARRIÈRE*
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) LUKAS, Annette, 63517 Rodenbach, DE
LUPTON, David, Francis, 63571 Gelnhausen, DE
GÜBLER, Nicole, 61169 Friedberg, DE
MANHARDT, Harald, 63486 Bruchköbel, DE
BISSINGER, Mark, 63450 Hanau, DE
JANTSCH, Uwe, 63579 Freigericht, DE
VORBERG, Stefan, 63450 Hanau, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, et al, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) ***C03B 5/167*** ***C03B 5/43*** (11) **2 627 610 B1** ***C03B 7/02***
(25) De (26) De
(21) 11773183.6 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/004959 05.10.2011
(87) WO 2012/048811 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 DE 102010047896
(54) • *REDUKTION DER ABDAMPFRATE AUS PLATIN UND PT-LEGIERUNGEN*
• *REDUCTION OF THE EVAPORATION RATE OUT OF PLATINUM AND Pt ALLOYS*
• *RÉDUCTION DES TAUX D'ÉVAPORATION DE PLATINE ET D'ALLIAGES DE PT*
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) LUKAS, Annette, 63517 Rodenbach, DE
LUPTON, David, Francis, 63571 Gelnhausen, DE
GÜBLER, Nicole, 61169 Friedberg, DE
MANHARDT, Harald, 63486 Bruchköbel, DE
BISSINGER, Mark, 63450 Hanau, DE
JANTSCH, Uwe, 63579 Freigericht, DE
VORBERG, Stefan, 63450 Hanau, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, et al, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

C03B 5/43 → (51) ***C03B 5/167***

C03B 7/02 → (51) ***C03B 5/167***

(51) ***C03B 7/08*** ***C03B 7/12*** (11) **2 712 847 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004665.9 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012019258
(54) • *PORTIONIER-VORRICHTUNG UND -SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PORTIONIEREN VON SCHMELZFLÜSSIGEM GLAS*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHODS FOR PARTING MOLTEN GLASS*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET MÉTHODES DE PARTITIONNEMENT POUR DU VERRE EN FUSION*
(73) Zwiesel Kristallglas AG, Dr.-Schott-Strasse 35, 94227 Zwiesel, DE
(72) Lesche, Klaus, 94259 Kirchberg im Wald, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03B 7/12 → (51) ***C03B 7/08***

C03B 17/00 → (51) ***C03B 17/06***

(51) ***C03B 17/06*** ***C03B 17/00*** (11) **2 576 463 B1** ***C03C 27/00***
(25) En (26) En
(21) 11787401.6 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038109 26.05.2011
(87) WO 2011/150189 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 US 349362 P
(54) • *KOMPOSIT-ISOPIPEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG VON GLASSCHEIBEN*
• *A COMPOSITE ISOPIPE APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING GLASS SHEETS*
• *ISO-TUBE COMPOSITE APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLES DE VERRE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) PANIN, Nikolay, A., Saint-Petersburg, RU
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 33/02 → (51) ***C03B 33/04***

(51) ***C03B 33/04*** ***C03B 33/09*** ***C03C 3/083*** (11) **2 398 746 B1** ***C03B 33/02***
(25) En (26) En
(21) 10705240.9 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/024229 15.02.2010
(87) WO 2010/096359 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 US 388837
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON VERSTÄRKTEM GLAS UND HERGESTELLTER PRODUKT*
• *METHOD OF SEPARATING STRENGTHENED GLASS AND OBTAINED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE VERRE RENFORCÉ ET PRODUIT AINSI OBTENU*
(73) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) HARVEY, Daniel R., Bath New York 14810, US
STRELTSOV, Alexander M., Corning New York 14830, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C03B 33/09 → (51) ***C03B 33/04***

C03C 3/083 → (51) ***C03B 33/04***

C03C 10/00 → (51) ***F02M 31/20***

(51) ***C03C 23/00*** (11) **2 368 861 B1**
B23K 26/08 ***B41M 5/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11165493.5 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2011
(30) 18.10.2006 FR 0654340
(54) • *Verfahren und Anlage für die Heißmarkierung von lichtdurchlässigen oder durchsichtigen Gegenständen*
• *Method and facility for hot-marking of translucent or transparent objects*
• *Procédé et installation pour le marquage à chaud d'objets translucides ou transparents*
(73) Tiama, ZA des Plattes 1 Chemin des Plattes, 69390 Vourles, FR
(72) Bathelet, Guillaume, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR
(62) 07858619.5 / 2 114 840

C03C 27/00 → (51) ***C03B 17/06***

C03C 27/12 → (51) ***B32B 17/10***

C04B 28/02 → (51) ***C08K 3/36***

C04B 35/00 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***C04B 35/195*** (11) **2 598 461 B1**
C04B 35/622 ***C04B 38/00***
(25) En (26) En
(21) 10855273.8 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2010/004856 30.07.2010
(87) WO 2012/014262 2012/05 02.02.2012
(54) • *HERSTELLUNG VON CORDIERITARTIKELN ANHAND VON STAHLSCHLACKENABFALL*
• *FABRICATION OF CORDIERITE ARTICLE USING WASTE STEEL SLAGS*
• *FABRICATION D'UN OBJET EN CORDIÉRITE PAR UTILISATION DE DÉCHETS DE SCORIES D'ACIER*
(73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) TOMITA, Yugo, Saitama 363-0025, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C04B 35/26 → (51) ***H01M 8/02***

C04B 35/468 → (51) ***B05D 3/06***

C04B 35/468 → (51) ***H01L 41/43***

C04B 35/47 → (51) ***H01M 8/02***

C04B 35/491 → (51) ***B05D 3/06***

C04B 35/495 → (51) ***H01L 41/43***

C04B 35/50 → (51) ***H01M 8/02***

C04B 35/565 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/622 → (51) ***C04B 35/195***

C04B 35/626 → (51) ***B05D 3/06***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/626 → (51) ***H01L 41/43***

C04B 35/83 → (51) ***B32B 18/00***

C04B 37/00 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***C04B 38/00*** (11) **1 889 821 B1**
C04B 38/06 ***F16J 15/34***
C04B 35/565 ***C04B 35/626***
(25) Ja (26) En
(21) 05819464.8 (22) 22.12.2005
(84) DE FR IT
(43) 20.02.2008
(86) JP 2005/023593 22.12.2005
(87) WO 2006/117897 2006/45 09.11.2006
(30) 27.04.2005 JP 2005129165
(54) • *SiC PORÖSE KERAMIK FÜR GLEITELEMENTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MECHANISCHER DICHTUNGSRING*
• *SiC POROUS CERAMIC FOR SLIDING MEMBERS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND MECHANICAL SEAL RING*
• *CERAMIQUE POREUSE EN SiC POUR ELEMENTS COULISSANTS, PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI ET BAGUE D'ETANCHEITE MECANIQUE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) HARA, Takeshi, Higashiomi-shi, Shiga 5278555, JP
MASUYAMA, Shinichirou, Kirishima-shi, Kagoshima 8994396, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/195***

C04B 38/00 → (51) ***H01M 8/02***

C04B 38/06 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 40/00 → (51) ***C08K 3/36***

C04B 111/00 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***C07B 39/00*** (11) **2 763 944 B1**
C07D 301/26 ***C07C 29/62***
C07C 31/36
(25) En (26) En
(21) 12755867.4 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/067354 06.09.2012
(87) WO 2013/034612 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 EP 11180744
21.09.2011 US 201161537329 P
(54) • *VERFAHREN ZUR CHLORIERUNG EINER HYDROXYLIERTEN ORGANISCHEN VERBINDUNG*
• *PROCESS FOR THE CHLORINATION OF A HYDROXYLATED ORGANIC COMPOUND*
• *PROCÉDÉ POUR LA CHLORATION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE HYDROXYLÉ*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) TEN KATE, Antoon, Jacob, Berend, 6814 MT Arnhem, NL
KOOLAARD, André, Michiel, 8016 ME Zwolle, NL
RENKEMA, Eilertdina, Henderika, 6871 XB Renkum, NL
DIRIX, Carolina, Anna, Maria, Christina, 7431 JL Diepenveen, NL
VERTOMMEN, Luc, Louis, Théophile, 6931 VJ Westervoort, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C07B 59/00 → (51) ***A61K 31/54***

C07B 63/00 → (51) ***A23L 1/212***

(51) ***C07C 13/62*** (11) **2 379 472 B1**
C07C 25/22 ***C07D 213/22***
C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 09833524.3 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2009/071365 16.12.2009
(87) WO 2010/071223 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 JP 2008324469
(54) • *NEUE ORGANISCHE VERBINDUNG*
• *NOVEL ORGANIC COMPOUND*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ORGANIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C07C 15/38*** (11) **2 408 729 B1**
C09K 11/06 ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 10753588.2 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) JP 2010/054715 12.03.2010
(87) WO 2010/107097 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 JP 2009063011
(54) • *NEUARTIGE BICHRYSENVERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DIESER VERBINDUNG*
• *NOVEL BICHRYSENE COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE HAVING THE COMPOUND*
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE BICHRYSÈNE ET DE L'ORGANIQUE LE COMPRENANT*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KOSUGE, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP
KISHINO, Kengo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07C 25/22 → (51) ***C07C 13/62***

C07C 29/10 → (51) ***B01J 23/68***

(51) ***C07C 29/60*** (11) **2 519 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 10816361.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062346 29.12.2010
(87) WO 2011/082222 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291050 P
(54) • *VERBESSERTE KATALYSATOREN FÜR DIE HYDRODEOXYGENIERUNG VON POLYOLEN*
• *IMPROVED CATALYSTS FOR HYDRODEOXYGENATION OF POLYOLS*

- *CATALYSEURS AMÉLIORÉS POUR L'HYDRODÉSOXYGÉNATION (HDO) DES POLYOLS*

(73) Virent, Inc., 3571 Anderson Street, Madison WI 53704, US
(72) NAGAKI, Dick, Alan, Woodlands, TX, US
CORTRIGHT, Randy, D., Madison WI 53726, US
KAMKE, Lisa, Madison WI 53703, US
WOODS, Elizabeth, Middleton WI 53562, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 29/60 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 29/62 → (51) ***C07B 39/00***

(51) ***C07C 29/80*** (11) **2 389 347 B1**
C07C 29/60 ***C07C 31/20***
(25) De (26) De
(21) 10701346.8 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) EP 2010/050597 19.01.2010
(87) WO 2010/084118 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 EP 09151011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DESODORIERTEM 1,2-PROPANDIOL*
• *METHOD FOR PRODUCING DEODORIZED 1,2-PROPANEDIOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,2-PROPANEDIOL DÉSODORISÉ*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MAURER, Stephan, 67435 Neustadt-Gimmeldingen, DE
PROCHAZKA, Roman, 68163 Mannheim, DE
BEY, Oliver, 67150 Niederkirchen, DE
STEINER, Jochen, 64625 Bensheim, DE
HENKELMANN, Jochem, 68165 Mannheim, DE
THEIS, Gerhard, 67133 Maxdorf, DE
WAHL, Peter, 69118 Heidelberg, DE
HEIMANN, Frank, 67065 Ludwigshafen, DE

C07C 31/20 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 31/36 → (51) ***C07B 39/00***

C07C 41/02 → (51) ***B01J 23/68***

(51) ***C07C 43/225*** (11) **2 714 636 B1**
C07C 43/23 ***C07C 43/247***
C07C 43/253 ***C07D 231/20***
C07D 333/16 ***A61K 31/085***
A61K 31/415 ***A61K 31/381***
A61P 3/04 ***A61P 3/10***
A61P 35/00 ***A61P 29/00***
A61P 31/00 ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 12727117.9 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060050 29.05.2012
(87) WO 2012/160218 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 EP 11305645
(54) • *FAMILIE AUS ARYL-, HETEROARYL-, O-ARYL- UND O-HETEROARYL-CARBAZUCKERN*
• *FAMILY OF ARYL, HETEROARYL, O-ARYL AND O-HETEROARYL CARBASUGARS*
• *FAMILLE DE CARBASUCRES ARYLIQUES, HÉTÉROARYLIQUES, O-ARYLIQUES ET O-HÉTÉROARYLIQUES*
(73) Tfchem, Pharma Parc II Voie de l'Innovation Batiment C, 27100 Val de Reuil, FR
(72) DELIENCOURT-GODEFROY, Géraldine, F-76160 Bois d'Ennebourg, FR
LOPES, Lénaïg, F-76140 Le Petit Quevilly, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07C 43/23 → (51) ***C07C 43/225***

C07C 43/247 → (51) ***C07C 43/225***

C07C 43/253 → (51) ***C07C 43/225***

C07C 51/36 → (51) ***C07C 61/09***

C07C 57/42 → (51) ***C07D 317/54***

C07C 61/08 → (51) ***C07C 61/09***

(51) ***C07C 61/09*** (11) **2 316 811 B1**
C07C 51/36 ***C07C 61/08***
(25) Ja (26) En
(21) 09800383.3 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) JP 2009/063055 21.07.2009
(87) WO 2010/010869 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 JP 2008189832
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIERTER AROMATISCHER POLYCARBONSÄURE*
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROGENATED AROMATIC POLYCARBOXYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D ACIDE POLYCARBOXYLIQUE AROMATIQUE HYDROGÉNÉ*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) SUGAWARA, Tomohiro, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 211/35 → (51) ***C07D 401/04***

C07C 213/04 → (51) ***B01J 23/68***

C07C 231/06 → (51) ***C07C 231/08***

(51) ***C07C 231/08*** (11) **2 397 459 B1**
C07C 231/06 ***C07C 231/12***
C07C 235/34
(25) Ja (26) En
(21) 10741332.0 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) JP 2010/052486 12.02.2010
(87) WO 2010/093059 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 JP 2009032333
11.06.2009 JP 2009139899
06.10.2009 JP 2009232242
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHENYLACETAMIDVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING PHENYLACETAMIDE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ PHÉNYLACÉTAMIDE*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) ISHIDA, Hajime, Saijo-shi Ehime 793-0021, JP
HIROTA, Masaji, Ibaraki-shi Osaka 567-0841, JP
TAGAMI, Yoko, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
MIZUSHIMA, Yuya, Misawa-shi Aomori 033-0037, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 13178853.1 / 2 682 382
13178854.9 / 2 662 352

C07C 231/12 → (51) ***C07C 231/08***

C07C 233/11 → (51) ***C07D 317/54***

C07C 235/34 → (51) ***C07C 231/08***

C07C 237/26 → (51) ***C07D 207/50***

(51) ***C07C 309/17*** (11) **2 456 755 B1**
C11D 1/12 ***C11D 1/28***
(25) En (26) En
(21) 09790685.3 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2009/051294 21.07.2009
(87) WO 2011/010997 2011/04 27.01.2011
(54) • *GEMISCHTE SALZE AUS SULFONIERTEN ESTOLIDEN UND ANDEREN FETTSÄUREDERIVATEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MIXED SALTS OF SULFONATED ESTOLIDES AND OTHER DERIVATIVES OF FATTY ACIDS, AND METHODS OF MAKING THEM*
• *SELS MIXTES D ESTOLIDES SULFONÉS ET D AUTRES DÉRIVÉS D ACIDES GRAS, ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CEUX-CI*
(73) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) BERNHARDT, Randal, J., Antioch Illinois 60002, US
DADO, Gregory, P., Chicago, Illinois 60657, US
FILIPOVIC, Eddie, I., Evanston, Illinois 60201, US
WEITGENANT, Jeremy, Aaron, Grayslake Illinois 60030, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C07D 207/277*** (11) **2 627 631 B1**
A61K 31/4015 ***A61K 31/402***
A61K 31/4025 ***A61P 35/00***
C07D 401/04 ***C07D 401/06***
C07D 401/12 ***C07D 403/04***
C07D 403/12 ***C07D 405/04***
C07D 405/12 ***C07D 405/14***
C07D 409/12 ***C07D 413/10***
C07D 413/12
(25) De (26) De
(21) 11761005.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/004608 14.09.2011
(87) WO 2012/048775 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 DE 102010048374
(54) • *PYRROLIDINONE ALS METAP-2 INHIBITOREN*
• *PYRROLIDINONES AS METAP2 INHIBITORS*
• *PYRROLIDINONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE METAP-2*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HEINRICH, Timo, 64823 Gross-Umstadt, DE
ZENKE, Frank, 64291 Darmstadt, DE
CALDERINI, Michel, 64291 Darmstadt, DE
MUSIL, Djordje, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

---

(51) ***C07D 207/50*** (11) **2 455 367 B1**
C07D 231/12 ***C07D 239/20***
C07D 241/12 ***C07D 261/02***
C07D 261/04 ***C07D 263/32***
C07D 265/02 ***C07C 237/26***
A61K 31/65 ***A61P 31/04***
A61P 33/06
(25) En (26) En
(21) 12151177.8 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 21.12.2006 US 876313 P
08.06.2007 US 943003 P
(54) • *Tetracyxlin-Derivate zur Behandlung bakterieller, viraler und parasitärer Infektionen*
• *Tetracycline derivatives for the treatment of bacterial, viral and parasitic infections*
• *Dérivés de tétracycline pour le traitement d'infections bactériennes, virales et parasites*
(73) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US
(72) Berniac, Joel, Stoneham, Massachusetts, 02180, US
Verma, Atul K., Mansfield, Massachusetts, 02048, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 15188848.4
(62) 07867938.8 / 2 109 602

---

(51) ***C07D 209/16*** (11) **2 616 439 B1**
A61K 31/4045 ***A61P 1/04***
(25) En (26) En
(21) 11776524.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) IB 2011/002129 14.09.2011
(87) WO 2012/035406 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 IN DE21732010
(54) • *TRYPTAMINDERIVATE, IHRE ZUBEREITUNG UND IHRE VERWENDUNG IN DER GASTROPATHIE*
• *TRYPTAMINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN GASTROPATHY*
• *DÉRIVÉS DE TRYPTAMINE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION DANS UNE GASTROPATHIE*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
University Of Calcutta, Senate House 87/1 College Street, Kolkata 700 073, IN
(72) BANDYOPADHYAY, Uday, Kolkata, West Bengal, IN
PAL, Chinmay, Kolkata, West Bengal, IN
BINDU, Samik, Kolkata, West Bengal, IN
ADHIKARI, Susanta, Sekhar, Kolkata, West Bengal, IN
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***C07D 211/52*** (11) **2 582 670 B1**
A61K 31/451 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 11728134.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040605 16.06.2011
(87) WO 2011/159852 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355225 P
(54) • *PIPERIDINYLVERBINDUNGEN ALS MODULATOR DER CHEMOKIN-REZEPTOR-AKTIVITÄT*
• *PIPERIDINYL COMPOUND AS A MODULATOR OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*
• *COMPOSÉ DE PIPÉRIDINYLE EN TANT QUE MODULATEUR DE L'ACTIVITÉ DES RÉCEPTEURS DES CHIMIOKINES*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) CHERNEY, Robert J., Princeton, New Jersey 08543, US
DUNCIA, John V., Princeton, New Jersey 08543, US
GARDNER, Daniel S., Princeton, New Jersey 08543, US
SANTELLA, Joseph B., Princeton, New Jersey 08543, US
WANG, Zhongyu, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 211/62 → (51) ***C07D 417/14***

C07D 213/02 → (51) ***H05B 33/14***

C07D 213/22 → (51) ***C07C 13/62***

---

(51) ***C07D 213/30*** (11) **2 673 261 B1**
C07D 277/24 ***C07D 333/16***
A61Q 5/08 ***A61Q 19/02***
A61Q 19/08 ***A61Q 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12702280.4 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/051998 07.02.2012
(87) WO 2012/107421 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 FR 1150957
(54) • *HETEROCYCLISCHE RESORCINOLDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN DER KOSMETIK*
• *HETEROCYCLIC RESORCINOL DERIVATIVES, PREPARATION OF SAME AND COSMETIC USES THEREOF*
• *DERIVES HETEROCYCLIQUES DU RESORCINOL, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS COSMETIQUES*
(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) POIGNY, Stéphane, F-31600 Saubens, FR
BELAUBRE, Françoise, F-31270 Villeneuve Tolosane, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C07D 213/40*** (11) **2 678 315 B1**
C07D 213/82 ***C07D 401/12***
C07D 405/12 ***C07D 413/10***
C07D 413/14 ***C07D 413/12***
A61K 31/44 ***A61P 1/00***
A61P 17/06 ***A61P 25/14***
A61P 25/16 ***A61P 25/18***
A61P 25/28 ***A61P 25/34***
(25) En (26) En
(21) 12704845.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053047 23.02.2012
(87) WO 2012/113850 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 EP 11155937
(54) • *(Pyridin-4-yl-)benzylamide als allosterische Modulatoren von alpha-7-nAChR*
• *(Pyridin-4-yl)benzylamides as allosteric modulators of alpha 7 nAChR*
• *(Pyridin-4-yl)benzylamides en tant que modulateurs allostériques d'alpha-7-nAChR*
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) DE BOECK, Benoît, Christian, Albert, Ghislain, B-2340 Beerse, BE
ROMBOUTS, Geert, B-2340 Beerse, BE
LEENAERTS, Joseph, Elisabeth, B-2340 Beerse, BE
MACDONALD, Gregor, James, B-2340 Beerse, BE
(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N. V. Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE

C07D 213/79 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 213/803 → (51) ***C07D 213/81***

---

(51) ***C07D 213/81*** (11) **2 718 265 B1**
C07D 213/803 ***C07D 213/79***
(25) En (26) En
(21) 12796374.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/040833 05.06.2012
(87) WO 2012/170377 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493536 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON [(3-HYDROXYPYRIDIN-2-CARBONYL-)AMINO-]ALKANSÄUREN, -ESTERN UND -AMIDEN*
• *PROCESS FOR PREPARING [(3-HYDROXYPYRIDINE-2-CARBONYL)AMINO] ALKANOIC ACIDS, ESTERS AND AMIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES, ESTERS ET AMIDES [(3-HYDROXYPYRIDINE-2-CARBONYLE)AMINO]-ALCANOÏQUES*
(73) Akebia Therapeutics Inc., 245 First Street, Suite 1100, Cambridge, MA 02142, US
(72) LANTHIER, Christopher, M., Burlington, Ontario L7M 3YA, CA
GORIN, Boris, Oakville, Ontario L6H 6A8, CA
OUDENES, Jan, Aurora, Ontario L4G 6W6, CA
DIXON, Craig, Edward, Brooklin, Ontario L1M 0G7, CA
LU, Alan, Quigbo, Mississauga, Ontario L5M 7W4, CA
COPP, James, Densmore, Greenwood, IN 46143, US
JANUSZ, John, Michael, West Chester, OH 45069, US
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(60) 15189822.8

C07D 213/82 → (51) ***C07D 213/40***

C07D 215/227 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 215/227 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 215/56 → (51) ***A61K 31/4704***

C07D 231/10 → (51) **H05B 33/14**

C07D 231/12 → (51) **C07D 207/50**

C07D 231/20 → (51) **C07C 43/225**

C07D 239/20 → (51) **C07D 207/50**

(51) **C07D 239/48** (11) **2 428 508 B1**
A61K 31/4965 **A61K 31/497**
A61K 31/505 **A61K 31/506**
A61P 35/00 **C07D 241/26**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/12 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 409/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 471/08 **C07D 491/113**
(25) Ja (26) En
(21) 10772177.1 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 14.03.2012
(86) JP 2010/057751 06.05.2010
(87) WO 2010/128659 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 JP 2009113936
(54) • *HETEROZYKLISCHE DIAMINO-CARBOXAMID-VERBINDUNG*
• *DIAMINO HETEROCYCLIC CARBOXAMIDE COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE CARBOXAMIDE HÉTÉROCYCLIQUE DIAMINO*
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., 6351, Oaza Sakaki Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0697, JP
(72) SHIMADA, Itsuro, Tokyo 103-8411, JP
KUROSAWA, Kazuo, Tokyo 103-8411, JP
MATSUYA, Takahiro, Tokyo 103-8411, JP
IIKUBO, Kazuhiko, Tokyo 103-8411, JP
KONDOH, Yutaka, Tokyo 103-8411, JP
KAMIKAWA, Akio, Tokyo 103-8411, JP
TOMIYAMA, Hiroshi, Hanishina-gun Nagano 389-0697, JP
IWAI, Yoshinori, Hanishina-gun Nagano 389-0697, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15189570.3

C07D 241/10 → (51) **H05B 33/14**

C07D 241/12 → (51) **C07D 207/50**

C07D 241/26 → (51) **C07D 239/48**

(51) **C07D 249/18** (11) **2 705 024 B1**
C07D 401/06 **C07D 403/06**
A61K 31/4192 **A61P 25/18**
(25) En (26) En
(21) 12779455.0 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/035727 30.04.2012
(87) WO 2012/151139 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201161481810 P
(54) • *Alkin-Benzotriazol-Derivate*
• *Alkyne benzotriazole derivatives*
• *Dérivés alcyne benzotriazoles*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KUDUK, Scott, D., West Point Pennsylvania 19486, US
SKUDLAREK, Jason, W., West Point Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 261/02 → (51) **C07D 207/50**

C07D 261/04 → (51) **C07D 207/50**

C07D 261/08 → (51) **C07D 417/14**

C07D 263/32 → (51) **C07D 207/50**

C07D 265/02 → (51) **C07D 207/50**

C07D 277/24 → (51) **C07D 213/30**

(51) **C07D 277/46** (11) **2 376 462 B1**
C07D 417/12 **C07D 513/04**
A61K 31/426 **A61K 31/427**
A61K 31/428 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 11/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 09775056.6 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/068173 16.12.2009
(87) WO 2010/071783 2010/25 24.06.2010
(30) 16.12.2008 US 122959 P
09.07.2009 US 224202 P
(54) • *THIAZOLE ALS CANNABINOIDREZEPTORLIGANDEN*
• *THIAZOLES AS CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS*
• *THIAZOLES EN TANT QUE LIGANDS DES RÉCEPTEURS DES CANNABINOÏDES*
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) FROST, Jennifer, M., Grayslake IL 60030, US
LATSHAW, Steven, P., Round Lake Beach IL 60073, US
DART, Michael, J., Highland Park IL 60035, US
CARROLL, William, A., Evanston IL 60201, US
PEREZ-MEDRANO, Arturo, Grayslake IL 60030, US
KOLASA, Teodozyj, Lake Villa IL 60046, US
PATEL, Meena, Green Oaks IL 60048, US
NELSON, Derek, W., Highland Park IL 60035, US
LI, Tongmei, Lake Bluff IL 60044, US
PEDDI, Sridhar, Grayslake IL 60030, US
WANG, Xueqing, Evanston IL 60202, US
LIU, Bo, Waukegan IL 60085, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 285/18 → (51) **A61K 31/54**

C07D 295/135 → (51) **C07D 307/88**

C07D 295/155 → (51) **C07D 307/88**

C07D 295/185 → (51) **C07D 317/54**

(51) **C07D 301/10** (11) **2 421 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718767.6 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031668 20.04.2010
(87) WO 2010/123842 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 US 171248 P
(54) • *VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLENOXID MIT HOCHWIRKSAMEM KATALYSATOR*
• *SIMPLIFIED METHOD FOR PRODUCING ALKYLENE OXIDES WITH A HIGH EFFICIENCY CATALYST*
• *PROCÉDÉ SIMPLIFIÉ DE FABRICATION D'OXYDES D'ALKYLENE AVEC UN CATALYSEUR À EFFICACITÉ ÉLEVÉE*
(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZHANG, Liping, Lake Jackson Texas 77566, US
SOO, Hwaili, Charleston West Virginia 25314, US
HENSTOCK, William, Charleston West Virginia 25314, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07D 301/10 → (51) **B01J 23/68**

C07D 301/26 → (51) **C07B 39/00**

(51) **C07D 307/84** (11) **2 326 633 B1**
C07D 405/04 **C07D 405/10**
C07D 405/12 **C07D 407/12**
C07D 409/12 **C07D 413/10**
C07D 413/12 **C07D 417/10**
C07D 417/12 **C07D 453/00**
C07D 491/10 **A61K 31/14**
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 09792299.1 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/056166 08.09.2009
(87) WO 2010/030592 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 US 96005 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) YEUNG, Kap-Sun, Wallingford, Connecticut 06492, US
PARCELLA, Kyle E., Wallingford, Connecticut 06492, US
BENDER, John A., Wallingford, Connecticut 06492, US
BENO, Brett R., Wallingford, Connecticut 06492, US
GRANT-YOUNG, Katharine A., Wallingford, Connecticut 06492, US
HAN, Ying, Wallingford, Connecticut 06492, US
HEWAWASAM, Piyasena, Wallingford, Connecticut 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
NICKEL, Andrew, San Marino California 91108, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 307/85 → (51) **C07D 405/12**

(51) ***C07D 307/88*** (11) **2 427 444 B1**
C07D 405/08 ***C07D 407/08***
C07D 413/08 ***C07D 487/08***
C07D 493/04 ***C07D 295/135***
C07D 295/155 ***A61K 31/495***
A61K 31/529 ***A61P 7/10***
(25) En (26) En
(21) 10716982.3 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/032872 29.04.2010
(87) WO 2010/129379 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 US 175847 P
(54) • *INHIBITOREN DES KALIUMKANALS DES ÄUßEREN NIERENMARKS*
• *INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL*
• *INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUE MÉDULLAIRE EXTERNE RÉNAL*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) PASTERNAK, Alexander, Rahway New Jersey 07065-0907, US
SHAHRIPOUR, Aurash, Rahway New Jersey 07065-0907, US
TANG, Haifeng, Rahway New Jersey 07065-0907, US
TEUMELSAN, Nardos, H., Rahway New Jersey 07065-0907, US
YANG, Lihu, Rahway New Jersey 07065-0907, US
ZHU, Yuping, Rahway New Jersey 07065-0907, US
WALSH, Shawn, P., Rahway New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***C07D 311/26*** (11) **2 310 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 09772614.5 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) FI 2009/050544 18.06.2009
(87) WO 2010/000927 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 FI 20085681
(54) • *VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON KNOTENHOLZEXTRAKT UND ANWENDUNG EINER FLÜSSIG-FLÜSSIGEXTRAKTION ZUR AUFREINIGUNG VON KNOTENHOLZEXTRAKT*
• *METHOD FOR THE FRACTIONATION OF KNOTWOOD EXTRACT AND USE OF A LIQUID-LIQUID EXTRACTION FOR PURIFICATION OF KNOTWOOD EXTRACT*
• *PROCÉDÉ POUR LE FRACTIONNEMENT D'EXTRAIT DE BOIS NOUEUX ET UTILISATION D'UNE EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE POUR LA PURIFICATION D'EXTRAIT DE BOIS NOUEUX*
(73) UPM-Kymmene Oyj, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) PIETARINEN, Suvi, FI-53100 Lappeenranta, FI
HOTANEN, Ulf, FI-53810 Lappeenranta, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C07D 317/12 → (51) ***C07D 317/24***

C07D 317/18 → (51) ***C07D 317/24***

---

(51) ***C07D 317/24*** (11) **2 601 184 B1**
C07D 317/12 ***C07D 317/18***
C07D 317/30
(25) En (26) En
(21) 11815279.2 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046463 03.08.2011
(87) WO 2012/018939 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 US 370365 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KETALEN*
• *METHODS FOR THE MANUFACTURE OF KETALS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ACÉTALS ET DE CÉTALS*
(73) Segetis, Inc., 680 Mendelssohn Avenue N., Golden Valley, MN 55427, US
(72) MULLEN, Brian D., Delano Minnesota 55328, US
SCHOLTEN, Marc D., Saint Paul Minnesota 55117, US
LOUWAGIE, Andrew J., Golden Valley Minnesota 55427, US
DONEN, Steven A., Chanhassen Minnesota 55317, US
JING, Feng, Alpharettea Georgia 30022, US
BADARINARAYANA, Vivek, St. Louis Park Minnesota 55416, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07D 317/30 → (51) ***C07D 317/24***

---

(51) ***C07D 317/54*** (11) **2 519 511 B1**
C07D 401/12 ***C07D 413/12***
C07D 295/185 ***C07C 57/42***
C07C 233/11 ***A61K 31/36***
A61P 25/22
(25) En (26) En
(21) 10798147.4 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070899 29.12.2010
(87) WO 2011/080313 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09180957
(54) • *NEUE PIPERINDERIVATE ALS MODULATOREN DER GABA-A REZEPTOREN*
• *NOVEL PIPERINE DERIVATIVES AS GABA-A RECEPTORS MODULATORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE LA PIPÉRINE COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS GABA-A*
(73) Universität Wien, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1, 1010 Wien, AT
(72) HERING, Steffen, A-1190 Vienna, AT
ERKER, Thomas, A-1140 Vienna, AT
SCHWARZ, Thomas, A-1230 Vienna, AT
BABURIN, Igor, A-1180 Vienna, AT
SCHELLMANN, Denise, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

C07D 333/16 → (51) ***C07C 43/225***

C07D 333/16 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 333/52 → (51) ***H05B 33/14***

---

(51) ***C07D 333/78*** (11) **2 319 840 B1**
A61K 31/381 ***A61K 31/4025***
A61K 31/4535 ***A61K 31/496***
A61K 31/5377 ***A61K 31/54***
A61P 11/06 ***A61P 29/00***
A61P 37/08 ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09803043.0 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/063645 31.07.2009
(87) WO 2010/013805 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 JP 2008199648
27.05.2009 JP 2009127385
(54) • *AMINOPROPYLIDENDERIVAT*
• *AMINOPROPYLIDENE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ D'AMINOPROPYLIDÈNE*
(73) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
(72) HIGASHIURA, Kunihiko, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
OGINO, Takashi, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
ITO, Taizo, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
KUNIMASU, Koji, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
FURUKAWA, Kazuhito, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 339/04 → (51) ***A61K 8/49***

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 420 497 B1**
C07D 401/14 ***A61K 31/517***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 11174055.1 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 22.02.2012
(30) 26.09.2006 US 847471 P
(54) • *5-substituierte Chinazolinonderivate als Antikrebsmittel*
• *5-substituted quinazolinone derivatives as anti-cancer agents*
• *Dérivés de quinazolinone 2-substitués comme agents anticancéreux*
(73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) Muller, George W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Man, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 07838876.6 / 2 066 656

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 748 156 B1**
C07D 495/04 ***C07C 211/35***
A61K 31/519 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12762543.2 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066104 17.08.2012
(87) WO 2013/026797 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 US 201161526861 P
(54) • *NEUE PIPERIDIN-DIHYDROTHIEN-PYRIMIDIN-SULFOXIDE UND IHRE VERWEN-*

DUNG ZUR BEHANDLUNG VON COPD UND ASTHMA
- *NOVEL PIPERIDINO-DIHYDROTHIENO-PYRIMIDINE SULFOXIDES AND THEIR USE FOR TREATING COPD AND ASTHMA*
- *NOUVEAUX SULFOXYDES DE PIPÉRIDINO-DIHYDROTHIÉNOPYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA BPCO ET DE L'ASTHME*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) POUZET, Pascale, A., J., 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
NICKOLAUS, Peter, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
WERTHMANN, Ulrike, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
FRUTOS, Rogelio, P., Ridgefield, Connecticut 06877, US
YANG, Bing-Shiou, Ridgefield, Connecticut 06877, US
KIM, Soojin, Ridgefield, Connecticut 06877, US
MULDER, Jason, Alan, Ridgefield, Connecticut 06877, US
PATEL, Nitinchandra, Ridgefield, Connecticut 06877, US
SENANAYAKE, Chris, H., Ridgefield, Connecticut 06877, US
TAMPONE, Thomas, G., Ridgefield, Connecticut 06877, US
WEI, Xudong, Ridgefield, Connecticut 06877, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/04 → (51) ***C07D 207/277***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 207/277***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 249/18***

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/496*** ***A61P 25/00*** (11) **2 691 387 B1** ***A61K 31/4709*** ***C07D 215/227***
(25) En (26) En
(21) 12763355.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) KR 2012/002349 30.03.2012
(87) WO 2012/134206 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 KR 20110029931
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERFREIEN ARIPIPRAZOLKRISTALLS DER FORM II*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ANHYDROUS ARIPIPRAZOLE CRYSTAL FORM II*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE LA FORME CRISTALLINE II D'ARIPIPRAZOLE ANHYDRE*

(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., 244 Galmachi-ro Sangdaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-120, KR
(72) CHOI, Soo Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-918, KR
OH, Seong Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-542, KR
JIN, Yong Suk, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-855, KR
KIM, Yong Tae, Daejeon 306-060, KR
LEE, Seung Jae, Daejeon 300-817, KR
SON, Jeong Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-440, KR
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/54***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 207/277***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/40***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 317/54***

(51) ***C07D 401/14*** ***C08K 5/3492*** (11) **2 632 914 B1** ***C09K 15/30***
(25) En (26) En
(21) 11775964.7 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068867 27.10.2011
(87) WO 2012/055965 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 IT MI20102006
(54)
- *NEUE STERISCH GEHINDERTE POLYMERAMINE UND IHRE VERWENDUNG ALS POLYMERSTABILISATOREN*
- *NEW STERICALLY HINDERED POLYMERIC AMINES AND THEIR USE AS POLYMER STABILIZERS*
- *NOUVELLES AMINES POLYMÈRES ENCOMBRÉES ET LEUR UTILISATION COMME STABILISATEURS DE POLYMÈRES*

(73) 3V SIGMA S.p.A, Via Fatebenefratelli 20, 20121 Milano, IT
(72) MAESTRI, Francesco, I-24126 Bergamo BG, IT
DEL SORDO, Simone, I-24047 Treviglio BG, IT
BERTE', Ferruccio, I-24128 Bergamo BG, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S. r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 401/14 → (51) ***A61K 31/54***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/04 → (51) ***A61K 31/54***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 207/277***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 249/18***

C07D 403/12 → (51) ***A61K 31/54***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 207/277***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 207/277***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 307/84***

C07D 405/08 → (51) ***C07D 307/88***

C07D 405/10 → (51) ***C07D 307/84***

(51) ***C07D 405/12*** ***A61K 31/4709*** ***A61P 25/24*** ***C07D 215/227*** (11) **2 655 365 B1** ***A61P 25/00*** ***A61P 25/28*** ***C07D 307/85***
(25) En (26) En
(21) 11850834.0 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) SE 2011/051535 19.12.2011
(87) WO 2012/087229 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 201061424944 P
(54)
- *2-CARBOXAMID-4-PIPERAZINYL-BENZOFURAN-DERIVAT*
- *2-CARBOXAMIDE-4-PIPERAZINYL-BENZOFURAN DERIVATIVE*
- *DÉRIVÉ DE 2-CARBOXAMIDE-4-PIPÉRAZINYL-BENZOFURANE*

(73) Acturum Life Science AB, P.O. Box 808, 169 28 Solna, SE
(72) GYBÄCK, Helena, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
MALMSTRÖM, Jonas, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
TERP, Elgaard, Gitte, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Neelissen-Subnel, Marianne, Swea IP Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

C07D 405/12 → (51) ***C07D 207/277***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 213/40***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 307/84***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 207/277***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 407/08 → (51) ***C07D 307/88***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 307/84***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 207/277***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 307/84***

(51) ***C07D 409/14*** ***A61K 31/4439*** (11) **2 513 094 B1** ***A61P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 10801041.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060885 16.12.2010
(87) WO 2011/084652 2011/28 14.07.2011
(30) 17.12.2009 US 287683 P
(54)
- *SALZE UND KRISTALLINE FORMEN EINES FAKTOR-XA-INHIBITORS*
- *CRYSTALLINE SALTS OF A FACTOR XA INHIBITOR*
- *SELS ET FORMES CRISTALLINES D'INHIBITEUR DE FACTEUR XA*

(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) PANDEY, Anjali, Fremont CA 94555, US
QUEGAN, Louisa, Jane, Cambridge Cambridgeshire 2735-673, GB
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 413/08 → (51) ***C07D 307/88***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 207/277***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 213/40***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 307/84***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 207/277***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 213/40***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 307/84***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 317/54***

(51) ***C07D 413/14*** (11) **2 627 652 B1**
A61K 31/538 ***A61P 25/04***
(25) En (26) En
(21) 11832767.5 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) KR 2011/007635 13.10.2011
(87) WO 2012/050380 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 KR 20100099910
(54) • *PYRIDYLBENZOXAZINDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON*
• *PYRIDYL BENZOXAZINE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME, AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDYL-BENZOXAZINE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION*
(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd, 223-23 Sangdaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam Si, Gyeonggi-Do 462-120, KR
(72) KIM, Ji Duck, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
YOON, Hong Chul, Incheon 404-310, KR
KIM, In Woo, Seoul 152-050, KR
CHO, Min Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 448-754, KR
LEE, In Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-526, KR
LEE, Sang Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
PARK, Eun Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-724, KR
LIM, Kwon Jo, Seoul 150-030, KR
NAM, Sang Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
(74) Krauss, Jan, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C07D 413/14*** (11) **2 748 162 B1**
A61K 31/5355 ***A61P 3/04***
A61P 3/10 ***A61P 9/12***
A61P 25/28 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 12772462.3 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/054269 23.08.2012
(87) WO 2013/027188 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201161527172 P
28.06.2012 US 201261665395 P
(54) • *2-AMINO-4 -PYRIDIN-2 -YL)-5,6 -DIHYDRO-4H-1,3 -OXAZINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS BACE-1- UND/ODER BACE-2-INHIBITOREN*
• *2 -AMINO-4 - (PYRIDIN- 2 -YL) - 5, 6 -DIHYDRO-4H- 1, 3 -OXAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS BACE-1 AND/OR BACE - 2 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE 2-AMINO-4-(PYRIDINE-2-YL)-5,6-DIHYDRO-4H-1,3-OXAZINE, ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE BACE1 ET/OU BACE2*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LUEOEND, Rainer Martin, CH-4002 Basel, CH
MACHAUER, Rainer, CH-4002 Basel, CH
RUEEGER, Heinrich, CH-4002 Basel, CH
VEENSTRA, Siem Jacob, CH-4002 Basel, CH
(74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 413/14 → (51) ***C07D 213/40***

C07D 417/04 → (51) ***A61K 31/54***

C07D 417/10 → (51) ***C07D 307/84***

C07D 417/12 → (51) ***A61K 31/54***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 277/46***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 307/84***

(51) ***C07D 417/14*** (11) **2 797 899 B1**
A01N 43/80 ***C07D 211/62***
C07D 419/14 ***C07D 261/08***
(25) De (26) De
(21) 12806489.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076585 21.12.2012
(87) WO 2013/098229 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195764
(54) • *HETEROARYLPIPERIDIN UND -PIPERAZINDERIVATE ALS FUNGIZIDE*
• *HETEROARYLPIPERIDINE AND PIPERAZINE DERIVATIVES AS FUNGICIDES*
• *DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLPIPÉRIDINE ET D'HÉTÉROARYLPIPÉRAZINE UTILISÉS COMME FONGICIDES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) TSUCHIYA, Tomoki, F-69009 Lyon, FR
WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, DE
HOFFMANN, Sebastian, 41470 Neuss, DE
SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
SCHMIDT, Jan, Peter, 95630 Folsom, US
CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(60) 15154121.6 / 2 921 481
15154122.4 / 2 921 495
15154123.2 / 2 921 491
15154125.7 / 2 921 492
15154126.5 / 2 921 493
15154127.3 / 2 921 494
15154129.9 / 2 921 484
15154130.7 / 2 921 485

C07D 417/14 → (51) ***A61K 31/54***

C07D 419/14 → (51) ***C07D 417/14***

C07D 453/00 → (51) ***C07D 307/84***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 635 578 B1**
C07D 487/04 ***A61K 31/5025***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 11808541.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/066837 22.12.2011
(87) WO 2012/088411 2012/26 28.06.2012
(30) 15.08.2011 US 201161523688 P
03.08.2011 US 201161514833 P
22.12.2010 US 201061426216 P
(54) • *2-ARYLIMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZIN-, 2-PHENYLIMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN- UND 2-PHENYLIMIDAZO[1,2-A]PYRAZINDERIVATE*
• *2-ARYLIMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINE, 2-PHENYLIMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE, AND 2-PHENYLIMIDAZO[1,2-A]PYRAZINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 2-ARYLIMIDAZO[1,2-B] PYRIDAZINE, 2-PHÉNYLIMIDAZO[1,2-A] PYRIDINE, ET 2-PHÉNYLIMIDAZO[1,2-A] PYRAZINE*
(73) Hengrui (USA) Ltd., 2005 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
(72) ATKINSON, Robert N., Raleigh, NC 27613, US
OMMEN, Andy J., Laramie, WY 82070, US
VEAL, James M., Apex, NC 27502, US
HUANG, Kenneth H., Chapel Hill, NC 27516, US
SMITH, Emilie, D., Apex, NC 27539, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/429***

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/54***

C07D 471/08 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 471/10 → (51) ***A61K 31/429***

(51) ***C07D 471/20*** (11) **2 299 813 B1**
A61K 31/473
(25) En (26) En
(21) 09763301.0 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/046107 03.06.2009
(87) WO 2009/152010 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 US 131808 P
(54) • *VERZWEIGTE 3- UND 6-SUBSTITUIERTE CHINOLINE ALS CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *BRANCHED 3- AND 6-SUBSTITUTED QUINOLINES AS CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *QUINOLÉINES 3- ET 6-SUBSTITUÉES RAMIFIÉES EN TANT QU ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR CGRP*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) WOOD, Michael, R., Rahway NJ 07065-0907, US
KIM, June, J., Rahway NJ 07065-0907, US
SCHIRRIPA, Kathy, M., Rahway NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 702 062 B1**
A61K 31/4985 ***A61P 25/18***
(25) En (26) En
(21) 12717280.7 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057618 26.04.2012
(87) WO 2012/146644 2012/44 01.11.2012

(30) 28.04.2011 US 201113096545
(54) • *SALZ EINES INHIBITORS DES PHOSPHODIESTERASE-10-ENZYMS*
• *SALT OF AN INHIBITOR OF PHOSPHODIESTERASE 10 ENZYME*
• *SEL D'UN INHIBITEUR DE L'ENZYME PHOSPHODIESTÉRASE 10*
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) SWINNEY, Kelly Ann, Boston, MA 02127, US
WUYTS, Stijn, B-2340 Beerse, BE
(74) Garcia Prieto, Maria, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 721 030 B1**
A61P 11/00 ***A61K 31/519***
(25) En (26) En
(21) 12728453.7 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061084 12.06.2012
(87) WO 2012/171900 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 EP 11170440
(54) • *NEUARTIGE PHTHALAZINON-PYRROLOPYRIMIDINCARBOXAMIDDERIVATE*
• *NOVEL PHTHALAZINONE-PYRROLOPYRIMIDINECARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PHTHALAZINONE-PYRROLOPYRIMIDINECARBOXAMIDES*
(73) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) STENGEL, Thomas, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
MAIER, Thomas, 78333 Stockach, DE
MANN, Alexander, 78315 Radolfzell, DE
STADLWIESER, Josef, 6500 Landeck, AT
FLOCKERZI, Dieter, 78476 Allensbach, DE
PAHL, Andreas, 69115 Heidelberg, DE
BENEDIKTUS, Ewald, 88400 Biberach, DE
HESSMANN, Manuela, 22946 Grossensee, DE
KANACHER, Tobias, 88709 Hagnau, DE
HUSSONG, Ragna, 78652 Deißlingen, DE
ZITT, Christof, 78464 Konstanz, DE
HOLST, Hans Christof, 78467 Konstanz, DE
HUMMEL, Rolf-Peter, 78315 Radolfzell, DE
VIERTELHAUS, Martin, 68199 Mannheim, DE
TENOR, Hermann, 78467 Kostanz, DE
DUNKERN, Torsten, 41363 Jüchen, DE
HATZELMANN, Armin, 78467 Konstanz, DE
HESSLINGER, Christian, 78357 Zoznegg, DE
(74) Wild, Robert, et al, Takeda GmbH Postfach 10 03 10, 78403 Konstanz, DE

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/429***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 487/08 → (51) ***C07D 307/88***

C07D 487/10 → (51) ***A61K 31/429***

---

(51) ***C07D 487/18*** (11) **2 691 397 B1**
C07D 487/22 ***A61K 31/55***
(25) En (26) En
(21) 12763567.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/030405 23.03.2012
(87) WO 2012/135047 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468515 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON NORIBOGAIN AUS VOACANGIN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREPARING NORIBOGAINE FROM VOACANGINE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉPARATION DE NORIBOGAÏNE À PARTIR DE VOACANGINE*
(73) DemeRx, Inc., 305 South Andrews Avenue Suite 515, Fort Lauderdale, Fl 33301, US
(72) MORIARTY, Robert M., Fort Lauderdale, Florida 33301, US
EFANGE, Simon Mbua Ngale, Miami, Florida 33137, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C07D 487/22 → (51) ***C07D 487/18***

C07D 489/04 → (51) ***A61K 47/48***

---

(51) ***C07D 491/052*** (11) **2 426 133 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10769836.7 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/057698 30.04.2010
(87) WO 2010/126138 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 JP 2009111281
(54) • *NEUE KRISTALLINE FORMEN EINER TRIZYKLISCHEN BENZOPYRANVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL CRYSTAL FORMS OF TRICYCLIC BENZOPYRAN COMPOUND AND PROCESSES FOR PRODUCING SAME*
• *NOUVELLES FORMES CRISTALLINES D'UN COMPOSÉ BENZOPYRANE TRICYCLIQUE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLES-CI*
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) TAKADA, Yasutaka, Funabashi-shi Chiba 274-0069, JP
KAMON, Miyako, Funabashi-shi Chiba 274-0069, JP
KAWAHARA, Shiro, Funabashi-shi Chiba 274-0069, JP
UMEDA, Yasuhiro, Funabashi-shi Chiba 274-0069, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C07D 491/10*** (11) **2 424 870 B1**
A61K 31/4245 ***A61P 3/04***
A61P 25/22 ***A61P 25/24***
A61P 25/18 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 10718670.2 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) GB 2010/050698 29.04.2010
(87) WO 2010/125390 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 US 174630 P
(54) • *Therapeutische Mittel 713*
• *Therapeutic agents 713*
• *Agents thérapeutiques 713*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) JOHANSSON, Lars, Anders, Mikael, SE-431 83 Mölndal, SE
JUDKINS, Robert, Andrew, SE-431 83 Mölndal, SE
LI, Lanna, SE-431 83 Mölndal, SE
LOFBERG, Bjorn, Christian, Ingvar, SE-431 83 Mölndal, SE
PERSSON, Joachim, SE-431 83 Mölndal, SE
(74) Storm, Jan Peter, et al, AstraZeneca Intellectual Property Alderley Park Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

C07D 491/10 → (51) ***C07D 307/84***

C07D 491/113 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 493/04 → (51) ***C07D 307/88***

---

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 527 345 B1**
A61K 31/4365 ***A61P 17/02***
(25) En (26) En
(21) 12006019.9 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 16.10.2006 US 851982 P
(54) • *Therapeutische Pyrazolylthienopyridine*
• *Therapeutic pyrazolyl thienopyridines*
• *Pyrazolyl thienopyridines therapeutiques*
(73) Thesan Pharmaceuticals, Inc., 392 Camino de Estrella, San Clemente, CA 92672, US
(72) Barrett, Stephen Douglas, Hartland, MI 48353, US
Chen, Huifen, Plymouth, MI 48170, US
Boys, Mark Laurence, Brighton, MI 48116, US
Kramer, James B., Sylvania, OH 43560-3752, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 07825309.3 / 2 074 128

C07D 495/04 → (51) ***A61K 31/54***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 498/16 → (51) ***A61K 31/4745***

C07D 501/52 → (51) ***C12Q 1/34***

C07D 513/04 → (51) ***A61K 31/429***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 277/46***

C07D 513/20 → (51) ***A61K 31/429***

---

(51) ***C07F 9/09*** (11) **2 586 785 B1**
A61K 31/661 ***A61P 25/20***
A61P 23/00
(25) Zh (26) En
(21) 10853412.4 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) CN 2010/001601 13.10.2010
(87) WO 2011/160268 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 CN 201010206942
(54) • *PHOSPHORSÄUREESTERVERBINDUNG EINES HYDROXYSÄURESUBSTITUIERTEM PHENYLESTERS, SYNTHESEVERFAHREN UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *PHOSPHORIC ACID ESTER COMPOUND OF HYDROXY ACID SUBSTITUTED PHENYL ESTER, SYNTHESIS METHOD AND MEDICAL USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE TYPE ESTER D'ACIDE PHOSPHORIQUE D'UN ESTER PHÉNYLIQUE SUBSTITUÉ PAR UN HYDROXYACIDE, SON PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET SON UTILISATION MÉDICALE*

(73) West China Hospital Sichuan University, NO. 37 Guoxuexiang, Chengdu Sichuan 610041, CN
Yichang Humanwell Pharmaceutical Co., Ltd., No. 19, Dalian Road Yichang Developing Zone, Yichang, Hubei 443005, CN
(72) ZHANG, Wensheng, Chengdu Sichuan 610041, CN
YANG, Jun, Chengdu Sichuan 610041, CN
LIU, Jin, Chengdu Sichuan 610041, CN
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) ***C07F 9/6574*** (11) **2 546 258 B1**
C09K 21/12 ***C08K 5/5313***
(25) En (26) En
(21) 12173887.6 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2013
(30) 11.04.2008 TW 97113431
(54) • *Neuartige phosphorhaltige Verbindungen, deren Herstellungsverfahren sowie deren Verwendung*
• *Novel phosphorus-containing compounds and their preparing process and use*
• *Nouveaux composés contenant du phosphore et leur procédé de préparation et utilisation*
(73) Chang Chun Plastics Co., Ltd., No. 8, Jhonghua Rd., Hukou Township, Hsinchu County 303, TW
National Chung-Hsing University, No. 250, Kuo Kuang Road South District 402, Taichung City, TW
(72) Lin, Ching-Hsuan, 402 Taichung City, TW
Lin, Tsung Li, 303 Hsinchu County, TW
Hwang, Kuen-Yuan, 303 Hsinchu County, TW
Tu, An-Pang, 303 Hsinchu County, TW
Su, Fang-Hsien, 303 Hsinchu County, TW
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 09251072.6 / 2 116 549

---

(51) ***C07F 15/00*** (11) **2 611 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 11757961.5 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/070092 30.08.2011
(87) WO 2012/029970 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 JP 2010192712
(54) • *IRIDIUMKOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER VERBINDUNGEN*
• *IRIDIUM COMPLEX AND METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE COMPOUND*
• *COMPLEXE D'IRIDIUM ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMPOSÉ OPTIQUEMENT ACTIF*
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) SHIMIZU, Hideo, Tokyo 144-8721, JP
NARA, Hideki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C07F 15/00 → (51) ***H05B 33/14***

C07H 3/02 → (51) ***B01J 39/00***

---

(51) ***C07H 19/067*** (11) **2 345 660 B1**
A61K 31/4409 ***A61K 31/496***
A61K 31/7072 ***A61P 31/06***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 09817906.2 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) JP 2009/067267 02.10.2009
(87) WO 2010/038874 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 JP 2008257664
(54) • *ANTI-XDR-TB-MITTEL, ANTI-MDR-TB-MITTEL UND KOMBINIERTES ANTITUBERKULOSEMITTEL*
• *ANTI-XDR-TB AGENT, ANTI-MDR-TB AGENT, AND COMBINED ANTI-TUBERCULOUS AGENT*
• *AGENT ANTI-XDR-TB, AGENT ANTI-MDR-TB ET AGENT ANTITUBERCULEUX COMBINÉ*
(73) Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
Infectious Disease Research Institute, 1124 Columbia Street Suite 400, Seattle, Washington 98104, US
(72) TAKAHASHI, Yoshiaki, Tokyo 145-0076, JP
IGARASHI, Masayuki, Machida-shi Tokyo 194-0031, JP
OKADA, Masaji, Sakai-shi Osaka 599-8126, JP
(74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

C07H 21/00 → (51) ***C07K 14/00***

C07H 21/02 → (51) ***C12Q 1/68***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/70***

---

(51) ***C07J 63/00*** (11) **2 609 108 B1**
A61K 31/573 ***A61K 36/77***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
A61P 29/00 ***A61P 19/02***
A61P 25/28 ***A61P 25/14***
A61P 25/16
(25) En (26) En
(21) 11819268.1 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) CN 2011/001391 22.08.2011
(87) WO 2012/024893 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 376238 P
(54) • *BESTIMMTE CHEMISCHE STOFFE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *CERTAIN CHEMICAL ENTITIES, COMPOSITIONS, AND METHODS*
• *COMPOSÉS CHIMIQUES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*
(73) Suzhou NeuPharma Co., Ltd., Suite C15-501, 218 Xinghu Road Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) QIAN, Xiangping, Foster City, CA 94404, US
ZHU, Yong-Liang, Fremont, CA 94539, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C07K 1/00*** (11) **2 348 036 B1**
C07K 2/00 ***A61K 39/02***
A61K 39/095 ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 10182590.9 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 27.07.2011
(30) 11.10.2001 US 328101 P
30.08.2002 US 406934 P
(54) • *Neue immunogene Zusammensetzungen zur Prävention und Behandlung der Meningokokken-Erkrankung*
• *Novel immunogenic compositions for the prevention and treatment of meningococcal disease*
• *Nouvelles compositions immunogènes pour la prévention et le traitement de la méningite à méningocoques*
(73) Wyeth Holdings LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) Zlotnick, Gary, W., PENFIELD, 14526, US
Fletcher, Leah, D., GENESEO, 14454, US
Farley, John, ROCHESTER, 14618, US
Bernfield, Liesel, A., ROCHESTER, NY 14619, US
Zagursky, Robert, J, Victor, NY 14564, US
Metcalf, Benjamin, J., ROCHESTER, NY 14618, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 02804818.9 / 1 442 047

---

(51) ***C07K 1/00*** (11) **2 371 838 B1**
C07K 2/00 ***A61K 39/02***
A61K 39/095 ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 10182611.3 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.10.2011
(30) 11.10.2001 US 328101 P
30.08.2002 US 406934 P
(54) • *Neue immunogene Zusammensetzungen zur Prävention und Behandlung der Meningokokken-Erkrankung*
• *Novel immunogenic compositions for the prevention and treatment of meningococcal disease*
• *Nouvelles compositions immunogènes pour la prévention et le traitement de la méningite à méningocoques*
(73) Wyeth Holdings LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) Zlotnick, Gary, W., Penfield, NY 14526, US
Fletcher, Leah, D., Geneseo, NY 14454, US
Farley, John, Rochester, NY 14618, US
Bernfield, Liesel, A., Rochester, NY 14619, US
Zagursky, Robert, J, Victor, NY 14564, US
Metcalf, Benjamin, J., Rochester, NY 14618, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 02804818.9 / 1 442 047

C07K 1/13 → (51) ***A61K 47/48***

---

(51) ***C07K 1/16*** (11) **2 242 762 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 09701572.1 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) US 2009/031298 16.01.2009
(87) WO 2009/092014 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 US 11513 P
28.01.2008 US 62663 P
19.03.2008 US 69859 P

27.03.2008 US 70841 P
24.07.2008 US 135787 P
20.08.2008 US 189467 P
(54) • *VERBESSERTE REINIGUNG VON ANTIKÖRPERN UND ANTIKÖRPERFRAGMENTEN MITTELS APATITCHROMATOGRAFIE*
• *ENHANCED PURIFICATION OF ANTIBODIES AND ANTIBODY FRAGMENTS BY APATITE CHROMATOGRAPHY*
• *PURIFICATION AMÉLIORÉE D'ANTICORPS ET DE FRAGMENTS D'ANTICORPS PAR CHROMATOGRAPHIE SUR HYDROXYAPATITE*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) GAGNON, Peter S., San Clemente, CA 92672, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 10178856.0 / 2 287 174

---

(51) ***C07K 1/18*** ***C07K 14/47*** (11) **2 681 230 B1** ***C07K 14/52***
(25) En (26) En
(21) 12706623.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053748 05.03.2012
(87) WO 2012/117119 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 EP 11156826
03.03.2011 US 201161448775 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ISOLIEREN VON OSTEOPONTIN ANHAND VON CASEINMACROPEPTID (CMP) ENTHALTENDEN ROHSTOFFEN*
• *METHOD FOR ISOLATING OSTEOPONTIN USING FEEDS CONTAINING CASEINO MACROPEPTIDE (CMP)*
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DE L'OSTÉOPONTINE À L'AIDE DE CHARGES D'ALIMENTATION CONTENANT DES ESPÈCES CASEINO MACROPEPTIDE (CMP)*
(73) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(72) BERTELSEN, Hans, DK-6920 Videbæk, DK
WEJSE, Peter Langborg, DK-8200 Aarhus N, DK
TRÚGVASON, Trine, DK-6940 Lem St., DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

---

(51) ***C07K 1/18*** ***C07K 14/47*** (11) **2 681 231 B1** ***C07K 14/52***
(25) En (26) En
(21) 12707103.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053749 05.03.2012
(87) WO 2012/117120 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 EP 11156826
03.03.2011 US 201161448775 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ISOLIEREN VON OSTEOPONTIN ANHAND VON KONZENTRIERTEN ROHSTOFFEN*
• *METHOD FOR ISOLATING OSTEOPONTIN USING CONCENTRATED FEEDS*
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DE L'OSTÉOPONTINE À L'AIDE DE CHARGES D'ALIMENTATION CONCENTRÉES*
(73) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(72) BERTELSEN, Hans, DK-6920 Videbæk, DK
WEJSE, Peter Langborg, DK-8200 Aarhus N, DK
TRÚGVASON, Trine, DK-6940 Lem St., DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C07K 2/00 → (51) ***C07K 1/00***

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/08***

C07K 7/08 → (51) ***A61K 35/12***

C07K 7/54 → (51) ***C12P 21/04***

---

(51) ***C07K 14/00*** ***A61K 38/00*** ***G01N 33/53*** (11) **2 570 422 B1** ***C12Q 1/00*** ***C07H 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12168585.3 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.03.2013
(30) 11.08.2006 US 837209 P
09.08.2007 US 836645
(54) • *Promiskuitive HER-2/NEU-CD4-T-Zellepitope*
• *Promiscuous HER-2/NEU CD4 T cell epitopes*
• *Epitopes de lymphocytes T HER-2/NEU CD4 mêlés*
(73) DENDREON CORPORATION, 3005 1st Avenue, Seattle, WA 98121, US
(72) Wollan, Jami B., Mountlake Terrace, WA 98403, US
Jones, Lori A., Seattle, WA 98115, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 07813984.7 / 2 054 430

C07K 14/005 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/035 → (51) ***A61K 39/12***

---

(51) ***C07K 14/31*** ***A61K 39/085*** (11) **2 414 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 10797468.5 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029959 05.04.2010
(87) WO 2011/005341 2011/02 13.01.2011
(30) 18.12.2009 US 287996 P
03.04.2009 US 166432 P
28.08.2009 US 237956 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT PROTEIN-A (SPA)-VARIANTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO PROTEIN A (SPA) VARIANTS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES ASSOCIÉES AUX VARIANTS DE LA PROTÉINE A (SPA)*
(73) University Of Chicago, 5801 S. Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
(72) SCHNEEWIND, Olaf, Chicago, IL 60637, US
CHENG, Alice, Chicago, IL 60637, US
MISSIAKAS, Dominique, Chicago, IL 60637, US
KIM, Hwan, Chicago, IL 60637, US
(74) Roberts, Joanne Nicola, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15190262.4

C07K 14/33 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C07K 14/38*** ***C12N 15/31*** (11) **2 262 827 B1** ***C12P 7/44***
(25) En (26) En
(21) 09711824.4 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) NL 2009/050069 16.02.2009
(87) WO 2009/104958 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 EP 08151584
(54) • *HERSTELLUNG VON ITAKONSÄURE*
• *PRODUCTION OF ITACONIC ACID*
• *PRODUCTION D'ACIDE ITACONIQUE*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) PUNT, Peter Jan, NL-3994 XT Houten, NL
VAN DER WERF, Maria Johanna, NL-6701 BC Wageningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***C07K 14/47*** ***G01N 33/58*** ***G01N 33/50*** (11) **2 558 575 B1** ***C12N 15/90***
(25) En (26) En
(21) 11769489.3 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/032218 13.04.2011
(87) WO 2011/130346 2011/42 20.10.2011
(30) 12.01.2011 US 431957 P
01.11.2010 US 408856 P
07.10.2010 US 390668 P
23.07.2010 US 367017 P
13.04.2010 US 323698 P
13.04.2010 US 323719 P
13.04.2010 US 323702 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ENDOGEN MARKIERTEN PROTEINS*
• *METHODS FOR GENERATING ENDOGENOUSLY TAGGED PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE PROTÉINE MARQUÉE DE MANIÈRE ENDOGÈNE*
(73) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St Louis MO 63103, US
(72) MALKOV, Dmitry, St. Louis Missouri 63103, US
ZENSER, Nathan, St. Louis Missouri 63103, US
VASSAR, Deborah, St. Louis Missouri 63103, US
ZHANG, Fan, St. Louis Missouri 63103, US
ZHANG, Hongyi, St. Louis Missouri 63103, US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

---

(51) ***C07K 14/47*** ***A61K 31/7088*** ***C12N 9/64*** (11) **2 627 665 B1** ***A61K 48/00*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 11833365.7 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/056020 12.10.2011
(87) WO 2012/051343 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 US 392333 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Behandlung von Hämophilie B*

- *Methods and compositions for treating hemophilia B*
- *Procédés et compositions pour traiter l'hémophilie B*

(73) The Children's Hospital Of Philadelphia, 3501 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
(72) GREGORY, Philip D., Richmond California 94804, US
HIGH, Katherine A., Philadelphia Pennsylvania 19104, US
HOLMES, Michael C., Richmond California 94804, US
LI, Hojun, Philadelphia Pennsylvania 19104, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/08***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 1/18***

C07K 14/505 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 14/52 → (51) ***C07K 1/18***

---

(51) ***C07K 14/525*** ***C12N 5/077*** (11) **2 294 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 09767083.0 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/003657 18.06.2009
(87) WO 2009/154770 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 US 73739
(54)
- *MESENCHYMALE STAMMZELLEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZGEWEBESCHÄDEN*
- *MESENCHYMAL STEM CELLS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR TREATMENT OF CARDIAC TISSUE DAMAGE*
- *CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DES LÉSIONS DU TISSU CARDIAQUE*

(73) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
(72) PROCKOP, Darwin, J., Philadelphia, PA 19106, US
LEE, Ryang, Hwa, Temple, TX76502, US
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C07K 14/575 → (51) ***A61K 47/48***

---

(51) ***C07K 14/65*** (11) **2 456 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 10773526.8 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/002062 22.07.2010
(87) WO 2011/011072 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 US 271549 P
(54)
- *ANALOGA DES INSULINARTIGEN WACHSTUMSFAKTOR-1 MIT AMINOSÄUREERSATZ AUF POSITION 59*
- *ANALOGUES OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1 (IGF-1) HAVING AMINO ACID SUBSTITUTION AT POSITION 59*
- *ANALOGUES AU FACTEUR-1 DE CROISSANCE INSULINOMIMÉTIQUE (IGF-1) PRÉSENTANT UNE SUBSTITUTION D'ACIDE AMINÉ EN POSITION 59*

(73) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DONG, Zheng, Xin, Holliston MA 01746, US
PRAIRIE, Nicholas, C., Franklin MA 02038, US
UFRET, Maria, L., North Grafton MA 01536, US
ZHANG, Jundong, Newton MA 02461, US
ROTHMAN, Deborah, Boston MA 02135, US
COMSTOCK, Jeanne, Mary, West Boylston MA 01583, US
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***C07K 14/725*** ***A61P 9/10*** ***C07K 16/28*** (11) **2 408 812 B1** ***C07K 14/775*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 10753775.5 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) SE 2010/050299 17.03.2010
(87) WO 2010/107380 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 SE 0950161
(54)
- *Immunmodulatorische Verfahren und Systeme zur Behandlung und/oder Prävention von Atherosklerose sowie zugehörige Proteine, Peptide und Zusammensetzungen*
- *Immunomodulatory methods and systems for treatment and/or prevention of atherosclerosis and related proteins, peptides and compositions*
- *Procédés immunomodulateurs et systèmes de traitement et/ou de prévention de l'athérosclérose et protéines, peptides et compositions apparentés*

(73) CardioVax, LLC, 2390 Crenshaw Boulevard, Suite 202, Torrance, CA 90501, US
(72) HANSSON, Göran K., S-112 39 Stockholm, SE
(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 14/745 → (51) ***A61K 9/00***

C07K 14/775 → (51) ***C07K 14/725***

---

(51) ***C07K 14/81*** (11) **2 295 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 10182334.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(30) 31.12.2002 US 334303
(54)
- *Alpha-1-Antitrypsin Zusammensetzung*
- *Alpha-1-antitrypsin composition*
- *Composition d'antitrypsine alpha-1*

(73) CSL Behring LLC, 1020 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) Cook, Paul I., Kankakee, IL 60901, US
Fowler, Scott A, Apex, NC 27539-9021, US
Kee, Scott M., Bourbonnais, IL 60914, US
Smith, James R., Bourbonnais, IL 60914, US
Weber, David, Bourbonnais, IL 60914, US
Kling, Robert, Bourbonnais, IL 60914, US
(74) Binsack, Beate, CSL Behring GmbH Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE
(60) 15193455.1
(62) 03814875.5 / 1 590 061

---

(51) ***C07K 16/00*** ***C12N 15/11*** (11) **2 556 089 B1** ***C12Q 1/68***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11719347.4 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) FR 2011/050812 08.04.2011
(87) WO 2011/124869 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 FR 1001516
(54)
- *SELBSTASSEMBLIERENDE ANTIKÖRPERHÄLFTEN*
- *SELF-ASSEMBLING HALF-ANTIBODIES*
- *HEMI-ANTICORPS A AUTO-ASSEMBLAGE*

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) UGOLIN, Nicolas, 75002 Paris, FR
FALCK, Caroline, 92140 Clamart, FR
LEFEVRE, Emilie, 91540 Mennecy, FR
CHEVILLARD, Sylvie, 75005 Paris, FR
TISNE-VICROBECK, Carine, 92300 Levallois Perret, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

---

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/24*** (11) **2 583 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 11306352.3 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(54)
- *Verfahren zur Vorbereitung von menschlichem IL-23 gerichtete Antikörper, gegen die p19*
- *Methods to prepare antibodies directed against p19 subunit of human IL-23*
- *Méthodes de preparation d'anticorps dirigés contre la sous-unité p19 de l'IL-23 humaine*

(73) Effimune, 1 rue Gaston Veil, 44035 Nantes Cedex, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Universite D'Angers, 40 rue de Rennes, 49035 Angers Cedex, FR
(72) CHEVALIER, Sylvie, 49100 ANGERS, FR
DANGER, Yannick, 49440 LA CORNUAILLE, FR
FROGER, Josy-Anne, 49370 SAINT CLEMENT DE LA PLACE, FR
GASCAN, Hugues, 49100 ANGERS, FR
MARY, Caroline, 44680 SAINTE PAZANNE, FR
POIRIER, Nicolas, 44119 TREILLIERES, FR
VANHOVE, Bernard, 44400 REZE, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C07K 16/10 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/12 → (51) ***C12N 9/10***

C07K 16/18 → (51) ***G01N 33/53***

(51) **C07K 16/22** **A61K 39/395** **C12N 5/20** (11) **2 447 281 B1** **C12N 15/13**
(25) En (26) En
(21) 11160897.2 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(30) 24.03.2005 US 664768 P
(54) • *Neuartiger Anti-PLGF-Antikörper*
• *Novel anti-PLGF antibody*
• *Nouvel anticorps anti-PLGF*
(73) ThromboGenics N.V., Herestraat 49, 3000 Leuven, BE
Life Sciences Research Partners, Onderwijs en Navorsing Campus Gasthuisberg K.U. Leuven, Herestraat 49, 3000 Leuven, BE
Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw., Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) Stassen, Jean Marie, 3210 Lubbeek, BE
Carmeliet, Peter, 3052 Blanden, BE
Collen, Désiré, 3020 Winksele, BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(62) 06721544.2 / 1 869 085

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 16/28** **A61K 39/395** **A61P 35/00** **C12N 5/10** **C12P 21/08** (11) **2 423 228 B1** **A61P 31/00** **A61P 37/04** **C12N 15/09** **C12R 1/91**
(25) Ja (26) En
(21) 10767069.7 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/057027 20.04.2010
(87) WO 2010/123012 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 US 170738 P
(54) • *ANTIKÖRPER MIT IGG2 UND DARIN EINGEFÜHRTEN MUTIERTEN AMINOSÄUREN*
• *ANTIBODY CONTAINING IGG2 HAVING AMINO ACID MUTATION INTRODUCED THEREIN*
• *ANTICORPS CONTENANT IGG2 AYANT UNE MUTATION D'ACIDE AMINÉ INTRODUITE DANS CELUI-CI*
(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) MATSUSHIMA, Aki, Sunto-gun Shizuoka 411-8731, JP
NAMISAKI, Hiroshi, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
YAGI, Shigenori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15190139.4

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/725**

C07K 19/00 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C08B 37/08** **A61K 8/73** **A61L 27/00** **C08J 7/18** **G02B 1/04** (11) **2 454 286 B1** **A61K 47/36** **C08F 290/10** **G02C 7/04**
(25) En (26) En
(21) 09847352.3 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2009/063013 13.07.2009
(87) WO 2011/007454 2011/03 20.01.2011
(54) • *CHITOSANHYDROGELDERVIATE ALS BESCHICHTUNGSMITTEL MIT BREITEM ANTIMIKROBIELLEM SPEKTRUM*
• *CHITOSAN HYDROGEL DERIVATIVES AS A COATING AGENT WITH BROAD SPECTRUM OF ANTIMICROBIAL ACTIVITIES*
• *DÉRIVÉS D HYDROGEL DE CHITOSANE UTILISÉS COMME AGENT DE REVÊTEMENT À ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE À LARGE SPECTRE*
(73) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) BEE ENG MARY, Chan, Singapore 357916, SG
YIN FUN, Poon, 643669, SG
LAMRANI, Mouad, Aichi 460-0006, JP
HAMAGUCHI, Shinichi, Kasugai-shi Aichi 486-0833, JP
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C08C 19/44 → (51) **C08F 36/04**

C08F 2/00 → (51) **C08F 210/16**

C08F 2/34 → (51) **C08F 210/16**

C08F 2/44 → (51) **C08J 9/00**

C08F 2/46 → (51) **H05B 6/00**

C08F 4/44 → (51) **C08F 36/04**

C08F 8/12 → (51) **B01D 71/30**

C08F 8/42 → (51) **C08F 36/04**

C08F 10/06 → (51) **C08F 110/06**

C08F 10/06 → (51) **D01F 6/30**

C08F 20/06 → (51) **B05D 3/06**

(51) **C08F 36/04** **B60C 1/00** **C08F 8/42** **C08K 3/36** **C08C 19/44** **C08K 3/00** (11) **2 752 433 B1** **C08F 4/44** **C08K 3/04** **C08L 15/00** **C08F 236/10**
(25) Ja (26) En
(21) 12827478.4 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/071873 29.08.2012
(87) WO 2013/031850 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011189438
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DENATURIERTEM KONJUGIERTEM DIEN-POLYMER*
• *METHOD FOR PRODUCING DENATURED CONJUGATED DIENE POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ DÉNATURÉ*
(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
(72) MORITA, Hiroyuki, Tokyo 105-8640, JP
YUASA, Takeshi, Tokyo 105-8640, JP
TANI, Koichiro, Tokyo 105-8640, JP
NOSAKA, Naoya, Tokyo 105-8640, JP
TANAKA, Ryouji, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08F 110/06** **C08F 210/06** **C08J 5/18** (11) **2 208 749 B1** **C08F 10/06** **G02B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 10161894.0 (22) 10.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(54) • *Biaxial orientierte Polypropylenfolie*
• *Biaxially oriented polypropylene films*
• *Film de polypropylène orienté biaxialement*
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Stadlbauer, Manfred, 4040, Linz, AT
Ernst, Eberhard, 4210, Unterweitersdorf, AT
Lehmus, Petri, 00850, Helsinki, FI
Daniels, Yvo, 3520, Zonhofen, BE
Jacobs, Franck, 9940, Evergem, BE
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 06014272.6 / 1 886 806

C08F 210/02 → (51) **H01L 31/042**

C08F 210/06 → (51) **C08F 110/06**

(51) **C08F 210/16** **C08F 2/00** (11) **2 563 825 B1** **C08F 2/34**
(25) En (26) En
(21) 11715685.1 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/055857 13.04.2011
(87) WO 2011/134798 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 EP 10161593
(54) • *POLYMERISIERUNGSVERFAHREN*
• *POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION*
(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB
(72) CHAMAYOU, Jean-Louis, F-13620 Carry Le Rouet, FR
SIBOURD, Benoit, F-13860 Peyrolles en Provence, FR
(74) De Kezel, Eric, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

C08F 214/06 → (51) **B01D 71/30**

C08F 216/06 → (51) **B01D 71/30**

(51) **C08F 220/18** **C08F 220/20** **C08L 33/06** (11) **2 684 903 B1** **C08K 5/01** **G02B 1/04**
(25) Ja (26) En
(21) 12865544.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/056258 12.03.2012
(87) WO 2013/136410 2013/38 19.09.2013
(54) • *RADIKAL POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND KUNSTSTOFFLINSE*

- *RADICAL POLYMERIZABLE COMPOSITION, HARDENED PRODUCT THEREOF, AND PLASTIC LENS THEREOF*
- *COMPOSITION POUVANT ÊTRE POLYMÉRISÉE PAR VOIE RADICALAIRE, PRODUIT DURCI OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI ET LENTILLE EN PLASTIQUE OBTENUE À PARTIR DE CELLE-CI*

(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KONDO, Akihiro, Sakura-shi, Chiba, JP
MIYAWAKI, Atsuhisa, Sakura-shi, Chiba, JP
KOBAYASHI, Nobuo, Ichihara-shi, Chiba, JP
IKUSHIMA, Naoya, Sakura-shi, Chiba, JP
HATSUSAKA, Kazuaki, Saitama 362-8577, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 220/20 → (51) ***C08F 220/18***

C08F 220/20 → (51) ***C09K 3/18***

C08F 220/22 → (51) ***C09K 3/18***

C08F 220/24 → (51) ***C09K 3/18***

C08F 220/28 → (51) ***B01D 71/30***

C08F 236/10 → (51) ***C08F 36/04***

(51) ***C08F 265/06*** (11) **2 619 240 B1**
C08L 51/06 ***C08L 67/04***
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 11757887.2 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066348 20.09.2011
(87) WO 2012/038441 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 FR 1057623
(54)
- *NEUER ELASTIFIKATOR UND SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *NEW IMPACT MODIFIER AND IMPACT MODIFIED THERMOPLASTIC COMPOSITION*
- *MODIFICATEUR INÉDIT DE LA RÉSISTANCE AU CHOC ET COMPOSITION THERMOPLASTIQUE DONT LA RÉSISTANCE AU CHOC A ÉTÉ MODIFIÉE*

(73) Arkema France, 420, rue d'Estiennes d'Orves, 92705 Colombes, FR
(72) PIRRI, Rosangela, F-64121 Montardon, FR
GIROIS, Stéphane, Norfolk Virginia 23508, US
DARGELOS, Pascale, F-64140 Billere, FR
BERGERET-RICHAUD, Magali, F-69100 Villeurbanne, FR

C08F 279/02 → (51) ***C08L 53/00***

(51) ***C08F 283/02*** (11) **2 794 702 B1**
C09D 151/08 ***C09D 175/04***
C08G 18/42 ***C08G 18/62***
C08G 18/08 ***C08G 18/70***
C08L 33/14 ***C09D 133/14***
(25) En (26) En
(21) 12810260.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076293 20.12.2012
(87) WO 2013/092807 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 EP 11195286
(54)
- *WÄSSRIGE POLYACRYLAT-COPOLYMER-DISPERSIONEN MIT HOHEN OH-GRUPPE-GEHALT*
- *AQUEOUS POLYACRYLATE COPOLYMER DISPERSIONS WITH HIGH OH GROUP CONTENT*
- *DISPERSIONS DE COPOLYMÈRE DE POLYACRYLATE AQUEUX AVEC CONTENU ÉLEVÉ EN GROUPE OH*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SCHRINNER, Marc Claudius, 201507 Caojing, Shanghai, CN
GEWISS, Heinz-Dietmar, 40668 Meerbusch, DE
STINGL, Thomas, 56410 Montabaur, DE
MELCHIORS, Martin, 42799 Leichlingen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08F 290/10 → (51) ***C08B 37/08***

C08F 299/00 → (51) ***C08L 53/00***

C08G 18/08 → (51) ***C08F 283/02***

(51) ***C08G 18/32*** (11) **2 492 296 B1**
C08G 18/44 ***C08G 18/62***
C08G 18/65 ***C08G 18/73***
C08G 18/75 ***C08G 18/79***
C08G 18/80 ***C09D 175/04***
B41C 1/05 ***B41N 1/12***
(25) En (26) En
(21) 12155933.0 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011036357
(54)
- *Harzzusammensetzung für Lasergravur, Reliefdruckplattenvorläufer und Herstellungsverfahren dafür sowie Reliefdruckplatte*
- *Resin composition for laser engraving, relief printing plate precursor and process for producing the same, and relief printing plate*
- *Composition de résine pour gravure au laser, précurseur de plaque d'impression en relief, son procédé de production et plaque d'impression en relief*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kanchiku, Shigefumi, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 18/42 → (51) ***C08F 283/02***

C08G 18/44 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/62 → (51) ***C08F 283/02***

C08G 18/62 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/65 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/70 → (51) ***C08F 283/02***

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/80 → (51) ***C08G 18/32***

(51) ***C08G 77/455*** (11) **2 760 936 B1**
C08L 79/08
(25) En (26) En
(21) 12769858.7 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057183 26.09.2012
(87) WO 2013/049098 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 US 201113246570
(54)
- *MISCHUNGEN AUS POLYSILOXAN/POLYIMIDBLOCKCOPOLYMER UND POLY (ARYLENSULFID)*
- *BLENDS OF POLYSILOXANE/POLYIMIDE BLOCK COPOLYMER AND POLY (ARYLENE SULFIDE)*
- *MÉLANGES DE COPOLYMÈRE À BLOCS DE POLYSILOXANE/POLYIMIDE ET DE POLY(SULFURE D'ARYLÈNE)*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) RAMALINGHAM, Hariharan, Bangalore 560017, IN
BHANDARI, Yashpal, Hyderabad AP 500 032, IN
CHATTERJEE, Gautam, Bangalore 560025, IN
SREERAMAGIRI, Siva Kumar, Bagalore 560003, IN
MISHRA, Sanjay Braj, Mt. Vernon, IN 47620-9367, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C08J 3/12 → (51) ***C08K 3/36***

C08J 5/18 → (51) ***C08F 110/06***

C08J 5/18 → (51) ***C08F 265/06***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 21/00***

C08J 7/12 → (51) ***D04H 1/00***

C08J 7/18 → (51) ***C08B 37/08***

(51) ***C08J 9/00*** (11) **2 583 995 B1**
C08J 9/28 ***C08F 2/44***
(25) De (26) De
(21) 11185922.9 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(54)
- *Metallgefülltes Gießharz zur Herstellung eines porösen, harzgebundenen Formkörpers*
- *Metal-filled cast resin for producing a porous, resin-bonded moulding*
- *Résine à couler contenant une charge métallique pour la fabrication de moulages poreux.*

(73) Hüther, Ulrich, Am Dreiländerwald 37, 48599 Gronau, DE
(72) Hüther, Ulrich, 48599 Gronau, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) ***C08J 9/28*** (11) **2 749 588 B1**
B01D 69/08 ***B01D 69/10***
B01D 69/12 ***B01D 71/76***
B01D 71/82 ***C12M 1/12***
C12M 3/00 ***C12N 5/07***
D01F 6/76 ***G01N 33/543***
H01G 9/02 ***B01D 69/06***
H01M 2/16 ***B01D 39/16***
D01D 5/24 ***H01M 2/14***
H01G 11/52 B01D 61/14
B01D 69/02 B01D 71/38
B01D 71/72
(25) Ja (26) En

(21) 12829681.1 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/072632 05.09.2012
(87) WO 2013/035747 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 JP 2011197200
(54) • *PORÖSE POLYKETONFOLIE*
• *POLYKETONE POROUS FILM*
• *FILM POREUX DE POLYCÉTONE*
(73) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23 Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) SATO, Daisuke, Tokyo 101-8101, JP
KANEDA, Masayuki, Tokyo 101-8101, JP
KOMATSU, Takashi, Tokyo 101-8101, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08J 9/28 → (51) ***B01D 71/30***

C08J 9/28 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 11/10 → (51) ***C12R 1/41***

C08K 3/00 → (51) ***C08F 36/04***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 53/00***

C08K 3/02 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08F 36/04***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 77/02***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 21/00***

(51) ***C08K 3/36*** (11) **2 764 044 B1**
C08L 29/04 ***C08L 31/04***
C08J 3/12 ***C04B 28/02***
C04B 40/00 ***C09D 131/02***
C09J 131/02
(25) De (26) De
(21) 12772744.4 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069494 02.10.2012
(87) WO 2013/050388 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 DE 102011084048
(54) • *POLYMERPULVER ENTHALTENDE BAUSTOFFTROCKENFORMULIERUNGEN*
• *DRY BUILDING MATERIAL FORMULATIONS CONTAINING POLYMER POWDERS*
• *FORMULATIONS SÈCHES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION CONTENANT DES POUDRES POLYMÈRES*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) KÖHLER, Thomas, Allentown, Pennsylvania 18104, US
HÄRZSCHEL, Reinhard, 84489 Burghausen, DE
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08K 3/36 → (51) ***C08F 36/04***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 77/02***

C08K 5/01 → (51) ***C08F 220/18***

C08K 5/053 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/16 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/17 → (51) ***C08L 77/02***

C08K 5/31 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/315 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/3492 → (51) ***C07D 401/14***

C08K 5/3492 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/3492 → (51) ***C09K 3/18***

C08K 5/49 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/521 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 5/5313 → (51) ***C07F 9/6574***

C08K 5/541 → (51) ***H01L 31/042***

C08K 7/24 → (51) ***C08L 77/02***

C08L 9/06 → (51) ***B29C 73/16***

C08L 15/00 → (51) ***C08F 36/04***

(51) ***C08L 21/00*** (11) **2 692 792 B1**
C08J 5/18 ***C08K 3/22***
C08K 5/053 ***C08K 5/16***
C08K 5/49 ***C08K 5/315***
C08K 5/3492 ***C08L 23/22***
C08K 3/02 ***C08K 5/31***
B32B 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 12763621.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/002254 30.03.2012
(87) WO 2012/132475 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081320
(54) • *IN HOHEM MASSE FEUERFESTE KAUTSCHUKVERBUNDFOLIE*
• *HIGHLY REFRACTORY RUBBER COMPOSITION SHEET*
• *FEUILLE DE COMPOSITION CAOUTCHOUTEUSE HAUTEMENT RÉFRACTAIRE*
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-4-4, Nishitenma Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) MIYATA, Shingo, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, JP
YANO, Hideaki, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, JP
OKADA, Kazuhiro, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 23/08 → (51) ***H01L 31/042***

C08L 23/10 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 23/22 → (51) ***C08L 21/00***

C08L 29/04 → (51) ***C08K 3/36***

C08L 31/04 → (51) ***C08K 3/36***

C08L 33/06 → (51) ***C08F 220/18***

C08L 33/08 → (51) ***C08L 77/02***

C08L 33/12 → (51) ***A61L 24/04***

C08L 33/14 → (51) ***C08F 283/02***

C08L 51/00 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 51/06 → (51) ***C08F 265/06***

C08L 51/06 → (51) ***C08L 69/00***

(51) ***C08L 53/00*** (11) **2 622 015 B1**
C08F 299/00 ***C08F 279/02***
C08K 3/00 ***C09D 151/00***
C09D 151/04 ***C09J 151/00***
C09J 151/04 ***C08L 51/00***
A61L 29/04 ***A61L 31/04***
A61L 31/10 ***A61L 31/16***
(25) En (26) En
(21) 11830015.1 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/054345 30.09.2011
(87) WO 2012/045006 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 US 389025 P
(54) • *MULTIGRAFT-COPOLYMERE ALS SUPERELASTOMERE*
• *MULTIGRAFT COPOLYMERS AS SUPERELASTOMERS*
• *COPOLYMÈRES MULTIGREFFÉS UTILISÉS EN TANT QUE SUPERÉLASTOMÈRES*
(73) University of Tennessee Research Foundation, 600 Henley Street Suite 211, Knoxville, TN 37996, US
University of Massachusetts, University Of Massachusetts Amherst 70 Butterfield Terrace, 3rd Floor, Amherst, MA 01003-9242, US
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) MAYS, Jimmy, W., Knoxville TN 37919, US
GIDO, Samuel, P., Hadley MA 01035, US
WEIDISCH, Roland, deceased, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08L 53/00 → (51) ***H01L 31/042***

C08L 67/04 → (51) ***C08F 265/06***

(51) ***C08L 69/00*** (11) **2 751 203 B1**
H01B 3/42 ***H01B 7/295***
C08L 23/10 ***C08K 5/521***
C08L 51/06
(25) En (26) En
(21) 12766784.8 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/055084 13.09.2012
(87) WO 2013/048754 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541276 P
(54) • *FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS POLYCARBONAT UND POLYPROPYLEN*
• *FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC COMPOSITION OF POLYCARBONATE AND POLYPROPYLENE*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE À BASE DE POLYCARBONATE ET DE POLYPROPYLÈNE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) FU, Lin, Naperville, IL 60563, US
LAUFER, Caroline, H., Millington, NJ 07946, US
LIN, Thomas, S., Whippany, NJ 07981, US

BISHOP, Matthew, T., Midland, MI 48642, US
LAKROUT, Hamed, Lake Jackson, TX 77566, US
HARRIS, William, J., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C08L 69/00*** (11) **2 760 932 B1**
(25) De (26) De
(21) 12762625.7 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/069087 27.09.2012
(87) WO 2013/045552 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 EP 11183072
(54) • *POLYCARBONAT MIT GLASFASERN*
• *POLYCARBONATE COMPRISING GLASS FIBRES*
• *POLYCARBONATE CHARGÉ DE FIBRES DE VERRE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) DERN, Gesa, 40627 Düsseldorf, DE
SÄMISCH, Birte, 50670 Köln, DE
CASSEL, Tanja, 46149 Oberhausen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C08L 77/02*** (11) **2 635 638 B1**
C08L 77/06 ***C08K 7/24***
C08K 5/00 ***C08K 3/04***
C08K 5/17 ***C08L 33/08***
C08L 77/12
(25) De (26) De
(21) 11782083.7 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069125 31.10.2011
(87) WO 2012/059467 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 DE 102010043470
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS POLYAMIDEN MIT NIEDRIGER KONZENTRATION AN CARBONSÄUREAMIDGRUPPEN UND ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM KOHLENSTOFF*
• *COMPOSITION OF POLYAMIDES WITH LOW CONCENTRATION OF CARBOXAMIDE GROUPS AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE CARBON*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDES PRÉSENTANT UNE FAIBLE CONCENTRATION EN GROUPES AMIDE D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET EN CARBONE ÉLECTROCONDUCTEUR*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) HERMASCH, Sylvia Anita, 45768 Marl, DE
WURSCHE, Roland, 48249 Dülmen, DE
HÄGER, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE
LEHMANN, Kathrin, 51377 Leverkusen, DE

C08L 77/06 → (51) ***C08L 77/02***

C08L 77/12 → (51) ***C08L 77/02***

C08L 79/08 → (51) ***C08G 77/455***

C09B 48/00 → (51) ***C09D 11/00***

C09B 67/20 → (51) ***C09D 11/00***

C09B 69/10 → (51) ***C09D 11/00***

C09C 1/00 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***C09C 1/58*** (11) **2 531 564 B1**
B01J 2/00
(25) En (26) En
(21) 11739500.4 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) IN 2011/000063 31.01.2011
(87) WO 2011/095986 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 IN MU02732010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUSSKUGELN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CARBON BLACK PELLETS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE GRANULES DE NOIR DE CHARBON*
(73) Aditya Birla Science And Technology Company Limited, Aditya Birla Centre 2nd Floor C Wing, S.K. Ahire Marg, Worli Mumbai 400 025 Maharashtra, IN
Aditya Birla Nuvo Limited, Aditya Birla Centre 2nd Floor C Wing S.K. Ahire Marg Worli, Mumbai 400 025 Maharashtra, IN
(72) PRABHU, Mayur, Mumbai 400 025 Maharashtra, IN
AGARWAL, Vijay, Mumbai 400 025 Maharashtra, IN
GHOSAL, Ranjan, Mumbai 400 025 Maharashtra, IN
RAJAMOHAMED, S., Mumbai 400 025 Maharashtra, IN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C09C 3/10 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 4/00 → (51) ***B05D 3/06***

C09D 5/02 → (51) ***A01N 59/16***

C09D 5/14 → (51) ***A01N 59/16***

C09D 7/12 → (51) ***A01N 59/16***

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 403 910 B1**
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
C09B 48/00 ***C09B 67/20***
C09B 69/10 ***C09C 1/00***
C09C 3/10
(25) En (26) En
(21) 10748886.8 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/054063 04.03.2010
(87) WO 2010/101297 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 JP 2009053151
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTE, TINTENPATRONE, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND MIT TINTE AUFGEZEICHNETES MATERIAL*
• *INKJET RECORDING INK, INK CARTRIDGE, INKJET RECORDING APPARATUS, AND INK RECORDED MATTER*
• *ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE, APPAREIL D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET MATIÈRE IMPRIMÉE AVEC DE L'ENCRE*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KOJIMA, Mariko, Tokyo 143-8555, JP
NAGAI, Kiyofumi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***C09D 11/10*** (11) **2 592 121 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10855535.0 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) CN 2010/078063 25.10.2010
(87) WO 2012/016397 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 CN 201010248058
(54) • *TINTE FÜR DIGITALE TINTENTRAHLDRUCKPLATTENBELICHTUNG HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INK USED FOR INK-JET COMPUTER-TO-PLATE AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *ENCRE UTILISÉE DANS UNE TECHNOLOGIE JET D'ENCRE ORDINATEUR/PLAQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(73) Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences, No. 2, Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) LI, Huiling, Beijing 100190, CN
QIN, Mingming, Beijing 100190, CN
SONG, Yanlin, Beijing 100190, CN
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***C09D 11/16*** (11) **2 768 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812492.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/071287 21.12.2012
(87) WO 2013/101738 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340500
(54) • *METALLISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND SCHREIBINSTRUMENT DAMIT*
• *METALLIC INK COMPOSITION AND WRITING INSTRUMENT CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION D'ENCRE MÉTALLIQUE ET INSTRUMENT D'ÉCRITURE EN CONTENANT*
(73) Sanford, L. P., 2707 Butterfield Road, Oak Brook, Illinois 60523, US
(72) SEXTON, Martin, N., Sugar Grove, IL 60554, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

C09D 123/08 → (51) ***H01L 31/042***

C09D 131/02 → (51) ***C08K 3/36***

C09D 133/14 → (51) ***C08F 283/02***

C09D 151/00 → (51) ***C08L 53/00***

C09D 151/04 → (51) ***C08L 53/00***

C09D 151/08 → (51) ***C08F 283/02***

C09D 175/04 → (51) ***C08F 283/02***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/32***

C09D 183/00 → (51) ***C23C 2/26***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 7/04***

(51) ***C09J 7/04*** (11) **2 589 492 B1**
C09J 7/02 ***A61L 15/58***
A61F 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 11812178.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/063656 15.06.2011
(87) WO 2012/014585 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 JP 2010171209
(54) • *TRÄGERFOLIE FÜR EIN BANDMATERIAL UND BANDMATERIAL*
• *SUPPORTING FILM FOR TAPE MATERIAL AND TAPE MATERIAL*
• *FILM DE SUPPORT POUR MATÉRIAU EN RUBAN, ET MATÉRIAU EN RUBAN*
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
Maruto Sangyo Co., Ltd., 892-1 Hikata, Ogori-shi, Fukuoka 838-0112, JP
(72) TAKADA Yasunori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
SHIMA Takito, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
TATEISHI Tetsurou, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
NISHIHARA Tsuguki, Tokyo 110-8560, JP
YOSHIDA Chiaki, Tokyo 110-8560, JP
MATSUSHIMA Atsushi, Tokyo 110-8560, JP
TAKAMIYA Tsuyoshi, Ogori-shi Fukuoka 838-0112, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C09J 11/06 → (51) ***C09J 123/06***

(51) ***C09J 123/06*** (11) **2 794 794 B1**
C09J 11/06 ***C09J 151/06***
(25) De (26) De
(21) 12809769.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075933 18.12.2012
(87) WO 2013/092575 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 EP 11194299
(54) • *REAKTIVER POLYOLEFIN-SCHMELZKLEBSTOFF MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT UND DESSEN VERWENDUNG FÜR TEXTILKASCHIERUNGEN*
• *REACTIVE POLYOLEFIN HOT-MELT ADHESIVE HAVING LOW VISCOSITY AND USE THEREOF FOR TEXTILE LAMINATIONS*
• *COLLE FUSIBLE RÉACTIVE À FAIBLE VISCOSITÉ À BASE DE POLYOLÉFINES ET SON UTILISATION POUR LE CONTRECOLLAGE DE TEXTILES*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) JANKE, Doreen, 25486 Alveslohe, DE
CORDES, Mathias, 22525 Hamburg, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C09J 131/02 → (51) ***C08K 3/36***

C09J 151/00 → (51) ***C08L 53/00***

C09J 151/04 → (51) ***C08L 53/00***

C09J 151/06 → (51) ***C09J 123/06***

C09K 3/10 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***C09K 3/18*** (11) **2 423 292 B1**
C08F 220/24 ***D06M 15/277***
D06M 15/227 ***D06M 15/248***
C08F 220/20 ***C08F 220/22***
C08K 5/3492
(25) Ja (26) En
(21) 10767099.4 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/057100 21.04.2010
(87) WO 2010/123042 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 JP 2009105228
(54) • *WASSER- UND ÖLABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ARTIKELS*
• *WATER AND OIL REPELLENT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR TREATING ARTICLE*
• *COMPOSITION HYDROPHOBE ET OLÉOPHOBE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ARTICLE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) OTOZAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-8405, JP
SUGIYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8405, JP
SHIMADA, Minako, Tokyo 100-8405, JP
OOMORI, Yuuichi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09K 9/02 → (51) ***G02F 1/15***

C09K 11/02 → (51) ***H05B 33/10***

C09K 11/06 → (51) ***C07C 13/62***

C09K 11/06 → (51) ***C07C 15/38***

C09K 11/06 → (51) ***H05B 33/14***

C09K 11/59 → (51) ***C09K 11/61***

(51) ***C09K 11/61*** (11) **2 760 970 B1**
C09K 11/79 ***C09K 11/80***
C09K 11/59 ***C09K 11/64***
H01L 33/50 ***H01J 61/44***
(25) En (26) En
(21) 12769822.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/056299 20.09.2012
(87) WO 2013/048865 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 IN CH33922011
(54) • *PHOSPHORMATERIALIEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN*
• *PHOSPHOR MATERIALS AND RELATED DEVICES*
• *MATIÈRES LUMINOPHORES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NAMMALWAR, Prasanth Kumar, Karnataka 560066, IN
POROB, Digamber Gurudas, Karnataka 560066, IN
SETLUR, Anant Achyut, Niskayuna, NY 12309, US
MANEPALLI, Satya Kishore, Karnataka 560066, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C09K 11/64 → (51) ***C09K 11/61***

C09K 11/79 → (51) ***C09K 11/61***

C09K 11/80 → (51) ***C09K 11/61***

C09K 15/30 → (51) ***C07D 401/14***

C09K 21/12 → (51) ***C07F 9/6574***

C10J 3/30 → (51) ***B01J 3/02***

C10J 3/50 → (51) ***B01J 3/02***

C10J 3/72 → (51) ***B01J 3/02***

(51) ***C10L 5/36*** (11) **2 760 980 B1**
C10L 7/02 ***C10L 11/04***
(25) En (26) En
(21) 12773101.6 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) GB 2012/052367 25.09.2012
(87) WO 2013/045909 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 GB 201116761
(54) • *FESTSTOFF-FEUERANZÜNDER*
• *SOLID FIRELIGHTERS*
• *ALLUME-FEUX*
(73) Standards Brands (UK) Limited, 4 Cleeve Court, Cleeve Road Leatherhead Surrey KT22 7SD, GB
(72) BARFORD, Rick, Leatherhead Surrey KT22 7SD, GB
(74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C10L 7/02 → (51) ***C10L 5/36***

C10L 11/04 → (51) ***C10L 5/36***

C10M 159/20 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 159/22 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C10M 169/04*** (11) **2 346 970 B1**
C10N 20/02 ***C10N 20/04***
C10N 30/06 ***C10N 40/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09740194.7 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) IB 2009/007026 02.10.2009
(87) WO 2010/038147 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 FR 0805471
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GETRIEBE*
• *LUBRICATING COMPOSITIONS FOR TRANSMISSIONS*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES POUR TRANSMISSIONS*
(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BOUFFET, Alain, 69440 Taluyers, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***C10M 169/04*** (11) **2 494 014 B1**
C10M 159/22 ***C10M 159/20***
C10N 10/04 ***C10N 30/02***
C10N 30/04 ***C10N 40/25***
C10N 40/26
(25) En (26) En
(21) 10771723.3 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066123 26.10.2010
(87) WO 2011/051261 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 EP 09174004
(54) • *Schmiermittelzusammensetzung*
• *Lubricating composition*
• *Composition de lubrification*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) GARCIA OJEDA, Jose Luis, 21107 Hamburg, DE
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P. O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10N 10/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 20/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/26 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C11D 1/06*** (11) **2 596 087 B1**
C11D 1/37 ***C11D 3/386***
C11D 3/00
(25) En (26) En
(21) 11728878.7 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/061214 04.07.2011
(87) WO 2012/010406 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 EP 10170403
(54) • *KOMBINATIONEN AUS RHAMNOLIPIDEN UND ENZYMEN FÜR VERBESSERTE REINIGUNG*
• *COMBINATIONS OF RHAMNOLIPIDS AND ENZYMES FOR IMPROVED CLEANING*
• *COMBINAISONS DE RHAMNOLIPIDES ET D'ENZYMES POUR NETTOYAGE AMÉLIORÉ*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) PARRY, Alyn, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PARRY, Neil, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PEILOW, Anne, Cynthia, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
STEVENSON, Paul, Simon, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 1/06 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/10 → (51) ***A01N 25/30***

C11D 1/12 → (51) ***C07C 309/17***

C11D 1/22 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/28 → (51) ***C07C 309/17***

C11D 1/29 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/37 → (51) ***C11D 1/06***

C11D 1/72 → (51) ***C11D 1/83***

(51) ***C11D 1/83*** (11) **2 791 308 B1**
C11D 3/00 ***C11D 3/22***
C11D 3/37 ***C11D 1/72***
C11D 1/29 ***C11D 1/22***
C11D 1/06
(25) En (26) En
(21) 12781306.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/071590 31.10.2012
(87) WO 2013/087287 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11192980
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LAUNDRY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR LESSIVER*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CROSSMAN, Martin, Charles, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

C11D 3/00 → (51) ***C11D 1/06***

C11D 3/00 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 3/386 → (51) ***C11D 1/06***

C12C 5/02 → (51) ***A23L 1/054***

C12G 1/00 → (51) ***A23L 1/054***

C12G 3/00 → (51) ***A23L 1/054***

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 757 148 B1**
C12M 1/24
(25) De (26) De
(21) 13000264.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(54) • *Kulturflasche*
• *Culture bottle*
• *Bouteille pour culture*
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Seippel, Martin, 22949 Ammersbek, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

C12M 1/00 → (51) ***C12N 15/09***

C12M 1/12 → (51) ***C08J 9/28***

C12M 1/24 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/00 → (51) ***C08J 9/28***

C12N 1/13 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/18 → (51) ***C12N 1/19***

(51) ***C12N 1/19*** (11) **2 257 619 B1**
C12N 1/18 C12R 1/865
(25) Fr (26) Fr
(21) 09721138.7 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 08.12.2010
(86) IB 2009/000511 13.03.2009
(87) WO 2009/112940 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 FR 0801398
(54) • *VERWENDUNG EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN SUBSTITUTS FÜR DIE HERSTELLUNG VON HEFE*
• *USE OF A CARBONACEOUS SUBSTITUTE FOR THE PRODUCTION OF YEAST*
• *UTILISATION D'UN SUBSTITUT CARBONE POUR LA PRODUCTION DE LEVURES*
(73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) FUENTES, Jean-Luc, New Berlin-WI 53151, US
PARASIE, Georges, René, Marcel, F-59320 Sequedin, FR
POILPRE, Emmanuel, F-22600 Loudeac, FR
QUIPOURT-ISNARD, Anne-Dominique, F-59700 Marcq-en-Baroeul, FR
STIEN, Gilles, Georges, Albert, F-59830 Bourghelles, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C12N 1/21*** (11) **2 386 644 B1**
C12P 21/02 ***C12N 15/78***
C12N 15/81 ***C12N 15/85***
C12N 15/72 ***C12N 15/70***
(25) En (26) En
(21) 11172432.4 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2011
(30) 03.02.2006 GB 0602173
(54) • *Expressionssystem*
• *Expression system*
• *Système d'expression*
(73) FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited, Belasis Avenue, Billingham TS23 1LH, GB
(72) Hodgson, Ian, John, Billingham TS23 1LH, GB
Lennon, Christopher, David, John, Billingham, TS23 1LH, GB
Kara, Bhupendra, Valiabh, Billingham, TS23 1LH, GB

(74) Revell, Christopher, et al, FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited Hexagon Tower Blackley, Manchester M9 8ES, GB
(62) 07712658.9 / 1 984 506

C12N 5/07 → (51) ***C08J 9/28***

C12N 5/077 → (51) ***C07K 14/525***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 5/20 → (51) ***C07K 16/22***

(51) ***C12N 9/10*** ***C12P 19/18*** ***C12P 21/00*** (11) **2 240 595 B1** ***C07K 16/12***
(25) En (26) En
(21) 09701421.1 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/030110 05.01.2009
(87) WO 2009/089154 2009/29 16.07.2009
(30) 03.01.2008 US 18772 P
(54) • *EXPRESSION EINES GLYCOSYLIERTEN PROTEINS IN PROKARYONTEN*
• *GLYCOSYLATED PROTEIN EXPRESSION IN PROKARYOTES*
• *EXPRESSION DE PROTÉINES GLYCOSYLÉES DANS DES PROCARYOTES*
(73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) DELISA, Matthew, Ithaca,NY 14850, US
GUARINO, Cassandra, Slaterville Springs,NY 14850, US
MANSELL, Thomas, Ithaca,NY 14850, US
FISHER, Adam, Ithaca,NY 14850, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***C12N 9/12*** ***C12N 15/54*** (11) **2 582 806 B1** ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 11729254.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/003004 17.06.2011
(87) WO 2011/157438 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356287 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHEIDUNG VON 3'-DISKREPANZ*
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*
• *ADN POLYMÉRASES PRÉSENTANT UNE DISCRIMINATION ACCRUE DES MÉSAPPARIEMENTS À L'EXTRÉMITÉ 3'*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REICHERT, Fred, San Leandro, CA 94577-2929, US
BAUER, Keith, San Rafael, CA 94901, US
MYERS, Thomas, W., Mountain View, 94040 CA, US
(74) Hövelmann, Sascha Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPMM.....6164) Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 697 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713607.5 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/001552 10.04.2012
(87) WO 2012/139748 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 US 201161474160 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN MIT VERBESSERTER AKTIVITÄT*
• *DNA POLYMERASES WITH IMPROVED ACTIVITY*
• *ADN POLYMÉRASES AVEC UNE ACTIVITÉ AMÉLIORÉE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BAUER, Keith, San Rafael CA 94901, US
SAN FILIPPO, Joseph, Dublin CA 94568, US
MYERS, Thomas, W., Mountain View CA 94040, US
REICHERT, Fred, San Leandro CA 94577-2929, US
SHAHINIAN, Rachel, Alameda CA 94501, US
SUKO, Shawn, El Sobrante CA 94803, US

(51) ***C12N 9/18*** ***A21D 8/04*** ***C12N 9/20*** (11) **2 270 140 B1** ***C12N 15/55***
(25) En (26) En
(21) 10178844.6 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 09.05.2003 DK 200300709
30.05.2003 DK 200300811
19.06.2003 US 479647 P
(54) • *Varianten lipolytischer Enzyme*
• *Variant lipolytic enzymes*
• *Enzymes lipolytiques variants*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Borch, Kim, 3460 Birkeroed, DK
Erlandsen, Louise, 1718 Copenhagen V, DK
Vind, Jesper, 3500 Vaerloese, DK
Svendsen, Allan, 2970 Hoersholm, DK
Joergensen, Christel Thea, 2800 Lyngby, DK
(62) 04730201.3 / 1 625 216

C12N 9/20 → (51) ***C12N 9/18***

C12N 9/42 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/64 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***C12N 15/09*** ***A01K 67/027*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 256 193 B1** ***C12M 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09712832.6 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/053012 20.02.2009
(87) WO 2009/104730 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 JP 2008040208
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER BLUTHOCHDRUCK-SUSZEPTIBILITÄTSGEN-GRUPPE*
• *IDENTIFICATION OF HYPERTENSION SUSCEPTIBILITY GENE GROUP*
• *IDENTIFICATION D'UN GROUPE DE GÈNES DE SENSIBILITÉ À L'HYPERTENSION*
(73) National University Corporation Ehime University, 10-13, Dogo-himata Matsuyama-shi, Ehime 790-8577, JP
SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE, Seta Tsukinowa-cho, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP
PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY, 22-2, Seto, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
(72) MIKI, Tetsuro, Toon-shi Ehime 791-0295, JP
TABARA, Yasuharu, Toon-shi Ehime 791-0295, JP
KOHARA, Katsuhiko, Toon-shi Ehime 791-0295, JP
NAKURA, Jun, Toon-shi Ehime 791-0295, JP
UMEMURA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
HIRAWA, Nobuhito, Yokohama-shi Kanagawa 232-0024, JP
UESHIMA, Hirotsugu, Kyoto-shi Kyoto 605-0823, JP
KITA, Yoshikuni, Fukui 914-0814, JP
NAKAMURA, Yasuyuki, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 15001175.7 / 2 937 416
15001176.5 / 2 940 137

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/13*** (11) **2 537 928 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11744588.2 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/052924 10.02.2011
(87) WO 2011/102301 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 JP 2010032633
(54) • *NEUARTIGER PROMOTER ZUR VERWENDUNG BEI DER TRANSFORMATION VON ALGEN*
• *NOVEL PROMOTER FOR USE IN TRANSFORMATION OF ALGAE*
• *NOUVEAU PROMOTEUR POUR L'UTILISATION DANS LA TRANSFORMATION D'ALGUES*
(73) Kochi University, 5-1, Akebonocho 2-chome, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
(72) ADACHI, Masao, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
OKAMI, Takuma, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
NAGASAKI, Keizo, Hatsukaichi-shi Hiroshima 739-0452, JP
TOMARU, Yuji, Hatsukaichi-shi Hiroshima 739-0452, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C12N 15/09*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574*** (11) **2 586 862 B1** ***G01N 33/68***
(25) Ja (26) En
(21) 11798177.9 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/064272 22.06.2011
(87) WO 2011/162295 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 JP 2010141728

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES NEUEN ROS1-FUSIONSPRODUKTS*
• *DETECTION METHOD FOR NOVEL ROS1 FUSION PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN NOUVEAU CORPS FUSIONNÉ ROS1*
(73) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
Japanese Foundation For Cancer Research, 3-8-31, Ariake Koto-ku, Tokyo 135-8550, JP
Educational Foundation Jichi Medical University, 3311-1, Yakushiji Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0498, JP
(72) TAKEUCHI Kengo, Tokyo 135-8550, JP
ISHIKAWA Yuichi, Tokyo 135-8550, JP
MANO Hiroyuki, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, JP
SODA Manabu, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, JP
SAI Eirin, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/10 → (51) ***C07K 1/16***

C12N 15/10 → (51) ***C12N 9/12***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/11 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 363 467 B1**
C12N 15/11 ***A61K 31/713***
(25) Ja (26) En
(21) 09821914.0 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 07.09.2011
(86) JP 2009/067251 02.10.2009
(87) WO 2010/047216 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 JP 2008273562
22.01.2009 JP 2009011877
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER MICRO-RNA-FUNKTION*
• *METHOD FOR INHIBITING FUNCTION OF MICRO-RNA*
• *PROCÉDÉ D'INHIBITION DE LA FONCTION DES MICRO-ARN*
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) IBA, Hideo, Tokyo 113-8654, JP
HARAGUCHI, Takeshi, Tokyo 113-8654, JP
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C12N 15/115 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/22***

C12N 15/31 → (51) ***C07K 14/38***

C12N 15/54 → (51) ***C12N 9/12***

C12N 15/55 → (51) ***C12N 9/18***

C12N 15/70 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/72 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/78 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/81 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 366 783 B1**
C07K 14/33 ***C12P 19/04***
C12N 9/42
(25) En (26) En
(21) 10011330.7 (22) 26.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.09.2011
(30) 27.07.1997 IL 12140497
13.01.1998 US 6632
13.01.1998 US 6636
(54) • *Transgene Pflanzen mit veränderter Morphologie und isoliertes Arabidopsis-thaliana-Endo-1,4-ß-glukanase-Gen, -Promotor und Protein*
• *Transgenic plants of altered morphology and the isolated arabidopsis thaliana endo-1,4-ß-glucanase gene, promoter and protein*
• *Plantes transgéniques à morphologie modifiée et gène, promoteur et protéine de l'endo-1,4-ß-glucanase isolés à partir d'arabidopsis thaliana*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jersusalem Ltd. Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
(72) Shoseyov, Oded, 72910 Karme Josef, IL
Shani, Ziv, Mazkeret Batia 76804, IL
Shpiegl, Etai, Megido, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 98935257.0 / 1 009 805

C12N 15/85 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/90 → (51) ***C07K 14/47***

C12P 7/44 → (51) ***C07K 14/38***

C12P 19/04 → (51) ***C12N 15/82***

C12P 19/18 → (51) ***C12N 9/10***

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 21/00 → (51) ***C12N 9/10***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12P 21/04*** (11) **2 671 952 B1**
C07K 7/54 ***A61P 31/10***
(25) Zh (26) En
(21) 12742061.0 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) CN 2012/070783 31.01.2012
(87) WO 2012/103800 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 CN 201110034243
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CYCLISCHEN LIPOPEPTIDVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PREPARING CYCLIC LIPOPEPTIDE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN COMPOSÉ LIPOPEPTIDE CYCLIQUE*
(73) Shanghai Techwell Biopharmaceutical Co., Ltd, No. 4258 Jindu Road, Shanghai 201108, CN
(72) LIU, Shidong, Shanghai 201108, CN
ZHANG, Zhaoli, Shanghai 201108, CN
CHEN, Yi, Shanghai 201108, CN
WANG, Xiusheng, Shanghai 201108, CN
ZHOU, Liangliang, Shanghai 201108, CN
JI, Xiaoming, Shanghai 201108, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12P 21/06 → (51) ***C12Q 1/70***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/28***

C12Q 1/00 → (51) ***C07K 14/00***

C12Q 1/18 → (51) ***A61K 31/4745***

(51) ***C12Q 1/34*** (11) **2 285 381 B1**
C07D 501/52 A61K 31/5415
A61K 31/33
(25) En (26) En
(21) 09743049.0 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/002812 05.05.2009
(87) WO 2009/137062 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 US 50453 P
(54) • *LICHTAKTIVIERBARE BETA-LAKTAMASE SUBSTRATE SOWIE ANALYTISCHE VERFAHREN UMFASSEND IHRE VERWENDUNG*
• *PHOTOACTIVATABLE BETA-LACTAMASE SUBSTRATES AND ANALYTICAL METHODS OF USING SAME*
• *SUBSTRATS PHOTOACTIVABLES DE BETA-LACTAMASE ET PROCÉDÉS ANALYTIQUES ASSOCIÉS*
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) HASAN, Tayyaba, Arlington MA 02174, US
SALLUM, Ulysses, W., Quincy MA 02169, US
VERMA, Sarika, Waltham MA 02451, US
NAU, Gerard, Sharon, MA 02067, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C12Q 1/48 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 294 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 09761804.5 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/057344 15.06.2009
(87) WO 2009/150243 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 IE 20080486
(54) • *ACE2 ALS ZIELGEN FÜR DIE MOLEKULARE IDENTIFIZIERUNG VON HEFE- UND PILZSPEZIES*
• *ACE2 AS A TARGET GENE FOR THE MOLECULAR IDENTIFICATION OF YEAST AND FUNGAL SPECIES*
• *ACE2 EN TANT QUE GÈNE CIBLE POUR L'IDENTIFICATION MOLÉCULAIRE D'ESPÈCES DE LEVURE ET FONGIQUES*
(73) National University of Ireland, Galway, University Road, Galway, IE
(72) BARRY, Thomas Gerard, Co. Galway, IE
SMITH, Terry James, Galway, IE
MAHER, Majella, Co. Galway, IE
JANKIEWICZ, Marcin, Co. Clare, IE
O'CONNOR, Louise, Galway, IE
TUITE, Nina, Galway, IE
LAHIFF, Sinead, Galway, IE
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 316 969 B1**
G01N 33/53 ***C07K 16/00***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 10012291.0 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(30) 13.03.2003 US 388930
(54) • *Nachweis von Harnmesothelin-/Megakaryozytpotenzierungsfaktor-Peptiden zur Beurteilung eines Ovarialkarzinoms*
• *Detection of urinary mesothelin-/megakaryocyte potentiating factor-related peptides for assessment of ovarian cancer*
• *Détection de peptides liés au facteur de potentialisation de mégacaryocyte/mésothéline urinaire dans la détection du cancer de l'ovaire*
(73) Fujirebio America, Inc., 2751 Centerville Road, Suite 3206, Wilmington, DE 19808, US
(72) O'Shannessy, Daniel J., Limerick, PA 19468, US
Sardesai, Niranjan Y., North Wales, PA 19454, US
Bones, Jennifer, West Chester, PA 19382, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04720803.8 / 1 611 250

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 330 216 B1**
C12P 19/34 ***C07H 21/02***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 10013056.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(30) 12.09.2002 US 243367
(54) • *MIKROARRAY-SYNTHESE UND -ZUSAMMENBAU VON GENLÄNGE AUFWEISENDEN POLYNUKLEOTIDEN*
• *MICROARRAY SYNTHESIS AND ASSEMBLY OF GENE-LENGTH POLYNUCLEOTIDES*
• *SYNTHÈSE ET ASSEMBLAGE EN MICRORÉSEAUX DE POLYNUCLEOTIDES DE LA LONGUEUR D'UN GÈNE*
(73) Gen9, Inc., 143 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Oleinikov, Andrew V., Mill Creek, WA 98012, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 03752373.5 / 1 546 387

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 483 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779483.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064673 01.10.2010
(87) WO 2011/039359 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 EP 09172008
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR MILCHPRODUKTE*
• *AUTHENTICATION METHOD OF DAIRY PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE PRODUITS LAITIERS*
(73) Agroscope Liebefeld-Posieux ALP, Schwarzenburgstrasse 161, 3003 Bern, CH
(72) BERTHOUD, Hélène, CH-2502 Bienne, CH
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 500 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 12163341.6 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2012
(30) 20.12.2002 US 434778 P
30.04.2003 US 466412 P
10.03.2003 US 453135 P
23.09.2003 US 504955 P
(54) • *Mit Myokardinfarkt assoziierte genetische Polymorphismen, Nachweisverfahren und deren Verwendungen*
• *Genetic polymorphisms associated with myocardial infarction, methods of detection and uses thereof*
• *Polymorphismes génétiques associés à l'infarctus du myocarde, procédés de détection et utilisations associées*
(73) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
(72) Devlin, James, Alameda, CA 94502, US
Cargill, Michele, Alameda, CA 94502, US
Iakoubova, Olga, Alameda, CA 94502, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 03800092.3 / 1 583 771

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 569 453 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 11781412.9 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036670 16.05.2011
(87) WO 2011/143659 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 US 345063 P
(54) • *NUKLEINSÄURE-ISOLATIONSVERFAHREN*
• *NUCLEIC ACID ISOLATION METHODS*
• *MÉTHODES D'ISOLEMENT DE L'ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) Fluidigm Corporation, 7000 Shoreline Court, Suite 100, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MAY, Andrew, San Francisco California 94121, US
MIR, Alain, Cupertino California 95014, US
RAMAKRISHNAN, Ramesh, San Jose California 95120, US
ZIMMERMANN, Bernhard, San Mateo California 94403, US
(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 702 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 12719880.2 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035612 27.04.2012
(87) WO 2012/149438 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161479952 P
06.09.2011 US 201161531583 P
06.09.2011 US 201161531574 P
22.09.2011 US 201161538079 P
29.11.2011 US 201161564763 P
20.12.2011 US 201161578192 P
02.02.2012 US 201261594160 P
14.02.2012 US 201261598881 P
14.02.2012 US 201261598892 P
17.04.2012 US 201261625596 P
26.04.2012 US 201261639017 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MULTIPLEX-PCR*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MULTIPLEX PCR*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PCR MULTIPLEXE*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LEAMON, John, Guilford Connecticut 06437, US
ANDERSEN, Mark, Carlsbad California 92008, US
THORNTON, Michael, Carlsbad California 92008, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 789 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 14166884.8 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2014
(30) 22.12.2005 US 752590 P
(54) • *Verfahren zur auf AFLP basierenden Hochdurchsatz-Polymorphismusdetektion*
• *Method for high-throughput AFLP-based polymorphism detection*
• *Procédé pour la détection de polymorphisme à base AFLP à haut rendement*
(73) KEYGENE N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) van Eijk, Michael Josephus Theresia, 6700 AE Wageningen, NL
Sørensen, Anker Preben, 6700 AE Wageningen, NL
van Schriek, Marco Gerardus Maria, 6700 AE Wageningen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 10186841.2 / 2 363 504
06835670.8 / 1 966 393

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 39/04***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 16/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/70***

---

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **2 336 370 B1**
C12Q 1/68 ***C12P 21/06***
C07H 21/04 ***A61K 39/00***
A61K 39/12 ***A61K 39/21***
A61K 39/17
(25) En (26) En
(21) 10012455.1 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.06.2011
(30) 14.09.1998 US 152845
(54) • *Rekombinante Newcastle-Disease-Virus RNA Expressionssysteme und Impfstoffe*
• *Recombinant Newcastle disease virus RNA expression systems and vaccines*
• *Systèmes d'expression d'ARN du virus recombinant de la maladie de Newcastle et vaccins correspondants*
(73) The Mount Sinai School of Medicine of New York University, One Gustave Levy Place, New York NY 10029-4574, US
(72) Garcia-Sastre, Adolfo, New York, NY 10012, US
Palese, Peter, Leonia, NJ 07605, US

(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 09015510.2 / 2 213 752
99948214.4 / 1 114 189

---

(51) ***C12R 1/41*** (11) **2 483 429 B1**
C08J 11/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 10776777.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) FR 2010/052076 01.10.2010
(87) WO 2011/039489 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 FR 0956898
(54) • *BAKTERIEN-STÄMME UND VARIANTEN MIT DER FÄHIGKEIT POLY-MILCHSÄURE ABZUBAUEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *BACTERIAL STRAINS AND VARIANTS CAPABLE OF DEGRADING POLY (LACTIC ACID) AND THEIR USES*
• *SOUCHES BACTERIENNES ET LEURS VARIANTS CAPABLES DE DÉGRADER L'ACIDE POLYLACTIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite De Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu, 86000 Poitiers, FR
(72) FERREIRA, Thierry, F-86240 Iteuil, FR
AUCHER, Willy, F-75015 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12R 1/91 → (51) ***C07K 16/28***

C13B 20/14 → (51) ***B01J 39/00***

C13K 13/00 → (51) ***B01J 39/00***

C14B 17/06 → (51) ***B26D 7/32***

C21C 5/46 → (51) ***C21C 5/52***

C21C 5/50 → (51) ***F27B 14/02***

---

(51) ***C21C 5/52*** (11) **2 794 934 B1**
C21C 5/46 ***F27B 3/22***
F27D 3/00 ***C21C 5/54***
(25) En (26) En
(21) 12813692.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/071247 21.12.2012
(87) WO 2013/096767 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578569 P
18.12.2012 US 201213718685
(54) • *STEUERBARE FESTSTOFFINJEKTION*
• *CONTROLLABLE SOLIDS INJECTION*
• *INJECTION DE MATIÈRES SOLIDES CONTRÔLABLE*
(73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) HALDER, Sabuj, Monroeville, PA 15146, US
MAHONEY, William, J., East Aurora, NY 14052, US
BIELEC, Bryan, Hamburg, NY 14075, US
CHURPITA, Robert, Niagara Falls, NY 14304, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C21C 5/54 → (51) ***C21C 5/52***

C21D 1/26 → (51) ***H01F 1/147***

C21D 8/12 → (51) ***H01F 1/147***

C22B 7/00 → (51) ***B01J 23/68***

C22B 34/12 → (51) ***F27B 19/04***

C22C 1/02 → (51) ***C22C 45/10***

C22C 19/07 → (51) ***B22F 3/22***

---

(51) ***C22C 21/10*** (11) **2 322 677 B1**
C22F 1/053
(25) En (26) En
(21) 10183695.5 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.05.2011
(30) 21.12.2000 US 257226 P
31.01.2001 US 773270
(54) • *Produkte aus Aluminiumlegierung*
• *Aluminum alloy products*
• *Alliage d'aluminium du groupe 7xxx (Al-Zn-Mg-Cu)*
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) Chakrabarti, Dhruba, J., NY 11377-5043, US
Liu, John, Lower Burrell, PA 15068, US
Goodman, Jay, H., Murrysville, PA 15668, US
Venema, Gregory, B., Bettendorf, IA 52722, US
Sawtell, Ralph, R., Gibsonia, PA 15044, US
Krist, Cynthia, M., Bettendorf, IA 52722, US
Westerlund, Robert, W., Bettendorf, IA 52722, US
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
(62) 01977394.4 / 1 346 073

---

(51) ***C22C 33/00*** (11) **2 270 245 B1**
C22C 33/04 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/22***
C22C 38/24
(25) En (26) En
(21) 10006150.6 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 16.06.2009 JP 2009143377
(54) • *Warmarbeitsstahl und Stahlprodukt damit*
• *Hot work tool steel and steel product using the same*
• *Acier pour outil de travail à chaud et produit d'acier l'utilisant*
(73) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 1-10 Higashisakura 1-chome, Higashi-ku Nagoya Aichi, JP
(72) Kawano, Masamichi, Nagoya-shi Aichi 457-8545, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C22C 33/04 → (51) ***C22C 33/00***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 33/00***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 33/00***

C22C 38/04 → (51) ***H01F 1/147***

C22C 38/06 → (51) ***H01F 1/147***

C22C 38/22 → (51) ***C22C 33/00***

C22C 38/24 → (51) ***C22C 33/00***

---

(51) ***C22C 45/10*** (11) **2 494 084 B1**
C22C 1/02
(25) En (26) En
(21) 10826043.1 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) CN 2010/077758 14.10.2010
(87) WO 2011/050680 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 CN 200910180689
(54) • *ZR-BASIERTE AMORPHE LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *Zr-BASED AMORPHOUS ALLOY AND PREPARING METHOD THEREOF*
• *ALLIAGE AMORPHE À BASE DE ZIRCONIUM (ZN) ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) GONG, Qing, Guangdong 518118, CN
ZHANG, Faliang, Guangdong 518118, CN
JIAN, Yongxi, Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C22F 1/053 → (51) ***C22C 21/10***

---

(51) ***C23C 2/26*** (11) **2 732 063 B1**
C23C 28/00 ***C09D 183/00***
(25) En (26) En
(21) 12735468.6 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/002952 13.07.2012
(87) WO 2013/007390 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 EP 11005710
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MULTIFUNKTIONSBESCHICHTUNG AUF EINEM METALLSUBSTRAT*
• *METHOD OF PROVIDING A MULTIFUNCTIONAL COATING ON A METAL SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ FOURNISSANT UN REVÊTEMENT MULTIFONCTIONNEL SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE*
(73) Tata Steel UK Ltd, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) BRADFORD, Helen, Stourbridge DY9 0YG, GB
HOLLIMAN, Peter, Conwy LL32 8NW, GB
JOHN, Vernon, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

C23C 14/06 → (51) ***B23B 27/14***

---

(51) ***C23C 14/08*** (11) **2 265 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 09715597.2 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) GB 2009/000534 26.02.2009
(87) WO 2009/106828 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 GB 0803702
(54) • *TRANSPARENTE LEITENDE OXIDE*
• *TRANSPARENT CONDUCTING OXIDES*

- *OXYDES CONDUCTEURS TRANSPARENTS*

(73) ISIS Innovation Limited, Ewert Place, Ewert House Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) EDWARDS, Peter, P., Oxford, Oxfordshire OX1 3QR, GB
JONE, Martin, Owen, Oxford OX1 3QR, GB
AL-MAMOURI, Malek, Moshari, Belfast BT9 1NN, GB
ABELL, John, Stuart, Birmingham B15 2TT, GB
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C23C 14/08*** (11) **2 281 072 B1**
C23C 28/04
(25) De (26) De
(21) 09753774.0 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/055403 05.05.2009
(87) WO 2009/144119 2009/49 03.12.2009
(30) 31.05.2008 DE 102008026358
(54) • *WERKZEUG MIT METALLOXIDBESCHICHTUNG*
• *TOOL HAVING A METAL OXIDE COATING*
• *OUTIL DOTÉ D'UN REVÊTEMENT D'OXYDE MÉTALLIQUE*
(73) Walter AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) SCHIER, Veit, 70771 Echterdingen, DE
ENGELHART, Wolfgang, 72555 Metzingen, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

C23C 14/32 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 18/06 → (51) ***B05D 3/06***

C23C 18/12 → (51) ***B05D 3/06***

C23C 18/14 → (51) ***B05D 3/06***

C23C 22/50 → (51) ***C23G 1/08***

C23C 24/08 → (51) ***B22F 3/22***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 2/26***

C23C 28/04 → (51) ***C23C 14/08***

---

(51) ***C23G 1/08*** (11) **2 352 860 B1**
C23G 1/32 ***C23C 22/50***
(25) De (26) De
(21) 09737363.3 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/007402 15.10.2009
(87) WO 2010/049065 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 EP 08018874
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON NICHTROSTENDEM STAHL*
• *METHOD FOR TREATING STAINLESS STEEL SURFACES*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU TRAITEMENT DE SURFACES EN ACIER INOXYDABLE*
(73) POLIGRAT GMBH, Valentin-Linhof-Strasse 19, 81829 München, DE
(72) BOEHME, Olaf, 85435 Erding, DE
PIESSLINGER-SCHWEIGER, Siegfried, 85591 Vaterstetten, DE
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C23G 1/32 → (51) ***C23G 1/08***

C25D 5/10 → (51) ***B41C 1/18***

C25D 5/36 → (51) ***B41C 1/18***

C25D 5/48 → (51) ***B41C 1/18***

C25D 7/04 → (51) ***B41C 1/18***

---

(51) ***C30B 11/00*** (11) **2 753 732 B1**
C30B 11/14 ***C30B 29/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12762326.2 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) FR 2012/000348 03.09.2012
(87) WO 2013/034819 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 FR 1102690
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN MATERIALS AUS EINEM SCHMELZTIEGEL MIT UNGLEICHFÖRMIGER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING A CRYSTALLINE MATERIAL FROM A CRUCIBLE HAVING NON-UNIFORM HEAT RESISTANCE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATÉRIAU CRISTALLIN À PARTIR D'UN CREUSET À RÉSISTANCE THERMIQUE NON UNIFORME*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) COUSTIER, Fabrice, F-73000 Chambéry, FR
CAMEL, Denis, F-73000 Chambéry, FR
JOUINI, Anis, F-73000 Chambéry, FR
PIHAN, Etienne, F-73290 La Motte Servolex, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

C30B 11/14 → (51) ***C30B 11/00***

C30B 23/00 → (51) ***C30B 29/38***

C30B 23/02 → (51) ***C30B 29/38***

C30B 29/06 → (51) ***C30B 11/00***

C30B 29/20 → (51) ***D04H 1/00***

---

(51) ***C30B 29/38*** (11) **2 410 082 B1**
C30B 23/02 ***C30B 35/00***
C30B 23/00 ***C30B 29/40***
(25) Ja (26) En
(21) 10766862.6 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) JP 2010/002928 22.04.2010
(87) WO 2010/122801 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 JP 2009106689
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMNITRIDEINZELKRISTALLS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMNITRIDEINZELKRISTALLS*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING ALUMINUM NITRIDE SINGLE CRYSTAL, METHOD FOR MANUFACTURING ALUMINUM NITRIDE SINGLE CRYSTAL*
• *APPAREIL CONCU POUR FABRIQUER UN MONOCRISTAL DE NITRURE D'ALUMINIUM, PROCEDE DE FABRICATION DU MONOCRISTAL DE NITRURE D'ALUMINIUM*
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KATOU, Tomohisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
NAGAI, Ichirou, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
MIURA, Tomonori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
KAMATA, Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C30B 29/40 → (51) ***C30B 29/38***

C30B 31/22 → (51) ***D04H 1/00***

C30B 35/00 → (51) ***C30B 29/38***

---

(51) ***D01D 5/06*** (11) **2 663 675 B1**
D01F 6/74 ***D02G 3/02***
D01F 6/82
(25) En (26) En
(21) 12702662.3 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/021267 13.01.2012
(87) WO 2012/097266 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 US 201161432346 P
(54) • *COPOLYMERFASERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COPOLYMER FIBERS AND PROCESSES FOR MAKING SAME*
• *FIBRES COPOLYMÈRES ET LEURS PROCESSUS DE FABRICATION*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) KNOFF, Warren, Francis, Richmond Virginia 23220, US
NEWTON, Christopher William, Richmond Virginia 23221, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) ***D01D 5/06*** (11) **2 663 676 B1**
D01F 6/82 ***D01F 6/74***
D02G 3/02
(25) En (26) En
(21) 12704568.0 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/021208 13.01.2012
(87) WO 2012/097228 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 US 201161432348 P
(54) • *COPOLYMERFASERN UND -GARNE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COPOLYMER FIBERS AND YARNS AND PROCESSES FOR MAKING SAME*
• *FIBRES ET FILS COPOLYMÈRES ET LEURS PROCESSUS DE FABRICATION*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) KNOFF, Warren, Francis, Richmond Virginia 23220, US

NEWTON, Christopher William, Richmond Virginia 23221, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

D01D 5/098 → (51) ***D01F 6/30***

D01D 5/24 → (51) ***C08J 9/28***

(51) ***D01F 6/30*** ***D01D 5/098*** ***C08F 10/06*** (11) **2 601 332 B1** ***D04H 1/4291***
(25) En (26) En
(21) 11740898.9 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063119 29.07.2011
(87) WO 2012/016928 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 EP 10171557
(54) • *SCHMELZGEBLASENE MEDIEN ZUR LUFTFILTERUNG*
• *MELT BLOWN MEDIA FOR AIR FILTRATION*
• *MILIEUX AYANT SUBI UNE FUSION SOUFFLAGE POUR LA FILTRATION DE L'AIR*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) TYNYS, Antti, A-4020 Linz, AT
FIEBIG, Joachim, 4502 St. Marien, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

D01F 6/74 → (51) ***D01D 5/06***

D01F 6/76 → (51) ***C08J 9/28***

D01F 6/82 → (51) ***D01D 5/06***

(51) ***D01H 1/115*** ***D01H 11/00*** (11) **2 620 532 B1**
(25) De (26) De
(21) 13151171.9 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 27.01.2012 DE 102012100674
(54) • *Luftspinnmaschine mit einem Reinigungsorgan sowie Verfahren zum Reinigen der Wirbelkammer einer Luftspinnmaschine*
• *Air jet spinning machine with a cleaning organ and method for cleaning the eddy chamber of an air jet spinning machine*
• *Métier à tisser à jet d'air avec organe de nettoyage ainsi que procédé de nettoyage de la chambre tourbillonnaire d'un métier à tisser à jet d'air*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Schäffler, Gernot, 73116 Wäschenbeuren, DE
Kübler, Markus, 73312 Geislingen, DE
Schoch, Nikolaus, 73116 Wäschenbeuren, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 1/38 → (51) ***B65H 65/00***

D01H 1/40 → (51) ***B65H 65/00***

(51) ***D01H 4/10*** (11) **2 730 686 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004898.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 10.11.2012 DE 102012022092
(54) • *Offenend-Spinnrotor*
• *Open-end spinning rotor*
• *Rotor de filage à extrémité ouverte*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Wassenhoven, Heinz-Georg, 41065 Mönchengladbach, DE
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) ***D01H 7/04*** (11) **2 728 044 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004962.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 DE 102012021401
(54) • *Spindellagervorrichtung, Textilmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Spindellagervorrichtung*
• *Spindle bearing device, textile machine and method for operating a spindle bearing device*
• *Dispositif de coussinet de broche, machine textile et procédé de fonctionnement d'un dispositif de coussinet de broche*
(73) Saurer Components GmbH, Maria-Merian-Strasse 8, 70736 Fellbach, DE
(72) Osswald, Udo, 70378 Stuttgart, DE
Staudenmaier, Gottfried, 74343 Sachsenheim, DE
Winter, Josef, 73650 Winterbach, DE
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D01H 7/04 → (51) ***B65H 65/00***

D01H 11/00 → (51) ***D01H 1/115***

D01H 13/14 → (51) ***D01H 13/26***

(51) ***D01H 13/26*** ***D01H 13/14*** (11) **2 166 137 B1** ***D01H 13/32***
(25) En (26) En
(21) 09008871.7 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 17.09.2008 JP 2008238393
17.09.2008 JP 2008238394
(54) • *Textilmaschine*
• *Textile machine*
• *Machine textile*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiaicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Susami, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 14150316.9 / 2 719 803

D01H 13/32 → (51) ***D01H 13/26***

D02G 3/02 → (51) ***D01D 5/06***

D02G 3/48 → (51) ***B60C 9/00***

(51) ***D03D 11/00*** ***D21F 1/00*** (11) **2 305 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 10182400.1 (22) 23.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 23.08.2004 JP 2004242258
(54) • *Zweilagiges technisches Gewebe*
• *Industrial two-layer fabric*
• *Tissu technique à deux couches*
(73) NIPPON FILCON CO., LTD., 1780 Atsuhara, Fuji-shi, Shizuoka, JP
(72) Nagura, Hiroyuki, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, JP
Ueda, Ikuo, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, JP
Takimoto, Keiichi, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 05255174.4 / 1 630 271

(51) ***D04B 15/61*** (11) **2 302 118 B1**
(25) De (26) De
(21) 10008778.2 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 08.09.2009 DE 102009040739
(54) • *Verfahren und Strickmaschine zur Herstellung von Strickwaren mit Ringelmustern*
• *Method and knitting machine for producing knitted goods with stripe patterns*
• *Procédé et machine à tricoter destinés à la fabrication de marchandises tricotées selon le motif rayure*
(73) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-Strasse 10, 72461 Albstadt, DE
(72) Tränkle, Dietmar, 72336 Balingen, DE
Sauter, Uwe, 72461 Albstadt, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) ***D04H 1/00*** ***C08J 7/12*** ***C30B 31/22*** ***H01J 37/317*** ***A61L 27/50*** (11) **2 567 012 B1** ***C30B 29/20*** ***H01J 37/08*** ***A61L 27/18***
(25) En (26) En
(21) 11778339.9 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035349 05.05.2011
(87) WO 2011/140332 2011/45 10.11.2011
(30) 08.04.2011 US 473359 P
09.03.2011 US 450745 P
23.08.2010 US 376225 P
28.05.2010 US 349415 P
05.05.2010 US 331630 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BIOAKTIVEN EIGENSCHAFTEN EINER OBERFLÄCHE UND OBJEKTE MIT DERARTIG VERBESSERTEN OBERFLÄCHEN*
• *METHODS FOR IMPROVING THE BIOACTIVITY CHARACTERISTICS OF A SURFACE AND OBJECTS WITH SURFACES IMPROVED THEREBY*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DES CARACTÉRISTIQUES DE BIOACTIVITÉ D'UNE SURFACE ET OBJETS AYANT DES SURFACES AMÉLIORÉES PAR CE PROCÉDÉ*

(73) Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US
(72) KHOURY, Joseph, Billerica MA 01821, US
TARRANT, Laurence, B., Billerica MA 01821, US
KIRKPATRICK, Sean, R., Billerica MA 01821, US
SVRLUGA, Richard, C., Billerica MA 01821, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***D04H 1/4218*** (11) **2 116 753 B1**
D04H 13/00 ***E04B 1/76***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09158930.9 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 29.04.2008 FR 0852877
(54) • *Produkt zur Wärmedämmung*
• *Thermal insulation product*
• *Produit d'isolation thermique*
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Gilles, Jérôme, 94240 L'Haÿ les Roses, FR
Zagdoun, Georges, 92250 La Garenne Colombes, FR
Douce, Jérôme, 75010 Paris, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

D04H 1/4291 → (51) ***D01F 6/30***

D04H 13/00 → (51) ***D04H 1/4218***

---

(51) ***D06B 3/26*** (11) **2 753 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 12759078.4 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067350 05.09.2012
(87) WO 2013/034609 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 IT FI20110196
(54) • *MASCHINE ZUM KONTINUIERLICHEN WASCHEN VON GEWEBEN*
• *MACHINE FOR CONTINUOUS WASHING OF FABRICS*
• *MACHINE POUR LAVAGE CONTINU DES TISSUS*
(73) Coramtex S.r.l., Viale della Repubblica, 279, 59100 Prato, IT
(72) CIABATTINI, Alberto, 59100 Prato, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
(60) 15190297.0

---

(51) ***D06F 37/02*** (11) **2 386 677 B1**
D06F 37/04
(25) Cs (26) En
(21) 10013621.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(54) • *Trommel für eine Waschmaschine*
• *Drum for a washing machine*
• *Tambour pour une machine à laver*
(73) Alliance Laundry CE s.r.o., Mistecka 1116, 742 58 Pribor, CZ
(72) Janicek, Milan, 738 35 Odry, CZ
(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

D06F 37/04 → (51) ***D06F 37/02***

---

(51) ***D06F 37/20*** (11) **2 504 480 B1**
D06F 49/06 ***F16F 15/10***
(25) En (26) En
(21) 10782618.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/068341 26.11.2010
(87) WO 2011/064348 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 IT TO20090933
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINER VIBRATIONSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING MACHINE PROVIDED WITH A VIBRATION DAMPER DEVICE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE POURVUE D'UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
(73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) FRATERNALE, Giuseppe, I-60035 Jesi (AN), IT
RESTA, Ferruccio, I-20123 Milano, IT
BELLOLI, Marco, I-24126 Bergamo, IT
SABATO, Diego, I-20154 Milano, IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

D06F 37/26 → (51) ***D06F 39/00***

---

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 604 740 B1**
D06F 58/04 ***D06F 37/26***
(25) En (26) En
(21) 11193991.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54) • *Waschmaschine mit Beleuchtungsvorrichtung für Trommelbeleuchtung*
• *Laundry machine with lighting apparatus for drum lighting*
• *Machine à laver avec appareil d'éclairage pour éclairage de tambour*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Cerrato, Walter, I-33080 Porcia (PN), IT
Ius, Nicola, I-33080 Zoppola (PN), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

D06F 49/06 → (51) ***D06F 37/20***

D06F 58/04 → (51) ***D06F 39/00***

---

(51) ***D06F 67/08*** (11) **2 344 693 B1**
(25) Da (26) En
(21) 09740843.9 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) DK 2009/050261 02.10.2009
(87) WO 2010/037401 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 DK 200801396
06.02.2009 DK 200900186
(54) • *MANGELMULDE*
• *AN IRONER BED*
• *SUPPORT DE REPASSEUSE*
(73) Jensen Denmark A/S, Industrivej 2, DK-3700 Rønne, DK
(72) SKOV-HANSEN, Tomas, DK-3700 Rønne, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

D06M 15/227 → (51) ***C09K 3/18***

D06M 15/248 → (51) ***C09K 3/18***

D06M 15/277 → (51) ***C09K 3/18***

D07B 1/06 → (51) ***B60C 15/06***

D07B 1/16 → (51) ***B60C 15/06***

---

(51) ***D21B 1/16*** (11) **2 236 664 B1**
D21C 9/00 ***D21D 1/00***
D21H 11/00 ***D21H 11/18***
(25) En (26) En
(21) 09156683.6 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 06.10.2010
(54) • *Verfahren zur Herstellung von nano-fibrillären Zellulosesuspensionen*
• *Process for the production of nano-fibrillar cellulose suspensions*
• *Procédé pour la production de suspensions de cellulose nano-fibrillaire*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
Schoelkopf, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
Gantenbein, Daniel, 6640 Elnesvagen, NO
Schenker, Michel, 4600 Olten, CH
Pohl, Michael, 9500 Villach, AT
Kübler, Beat, 4104 Oberwil, CH
(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 14175471.3 / 2 808 440

D21C 9/00 → (51) ***D21B 1/16***

D21D 1/00 → (51) ***D21B 1/16***

D21F 1/00 → (51) ***D03D 11/00***

D21F 3/06 → (51) ***D21F 3/08***

---

(51) ***D21F 3/08*** (11) **2 714 989 B1**
G01B 21/06 ***G01B 7/14***
G06F 17/40 ***G06F 19/00***
D21F 3/06 ***G01L 5/00***
G01L 5/04
(25) En (26) En
(21) 12731210.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040069 31.05.2012
(87) WO 2012/166835 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201161492417 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER NIPBREITE FÜR INDUSTRIEWALZEN*
• *NIP WIDTH SENSING METHOD AND SYSTEM FOR INDUSTRIAL ROLLS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LARGEUR DE PINCEMENT ET SYSTÈME POUR ROULEAUX INDUSTRIELS*
(73) Stowe Woodward Licensco, LLC, 8537 Six Forks Road, Suite 300, Raleigh, NC 27615, US
(72) GUSTAFSON, Eric J., Winchester, Virginia 22602, US
BUTTERFIELD, William S., Stevens City, Virginia 22655, US
MASON, Christopher William, Bunker Hill, West Virginia 25413, US

REAVES, Sam, Stephens City, Virginia 22655, US
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

D21H 11/00 → (51) ***D21B 1/16***

D21H 11/18 → (51) ***D21B 1/16***

D21H 13/50 → (51) ***B32B 18/00***

(51) ***D21H 17/13*** ***D21H 17/18*** ***B42D 15/00*** (11) **2 794 989 B1** ***D21H 17/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12824715.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057597 21.12.2012
(87) WO 2013/093872 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 FR 1162208
(54) • *FOLIE AUS FALTENFREIEM PAPIER*
• *SHEET OF WRINKLE-RESISTANT PAPER*
• *FEUILLE DE PAPIER RESISTANTE AU FROISSEMENT*
(73) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) SARRAZIN, Pierre, F-38620 Saint Geoire en Valdaine, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

D21H 17/18 → (51) ***D21H 17/13***

D21H 17/20 → (51) ***D21H 17/13***

D21H 17/66 → (51) ***D21H 19/58***

(51) ***D21H 19/58*** ***B41M 5/52*** (11) **2 780 508 B1** ***D21H 17/66***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12779121.8 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) FR 2012/052272 08.10.2012
(87) WO 2013/072586 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1103520
(54) • *LEICHT ANIONISCHE POLYMERE FÜR STREICHMASSEN FÜR TINTENSTRAHL-DRUCKPAPIER*
• *SLIGHTLY ANIONIC POLYMERS FOR COATING SLIPS INTENDED FOR INK-JET PRINTING PAPER*
• *POLYMÈRES FAIBLEMENT ANIONIQUES POUR SAUCES DE COUCHAGE DESTINÉES À DES PAPIERS POUR IMPRESSION DE TYPE JET D'ENCRE.*
(73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) GUILLOT, Murielle, F-59118 Wambrechies, FR
GUERRET, Olivier, F-46170 Pern, FR
DUPONT, François, F-69004 Lyon, FR
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

(51) ***D21H 27/00*** ***A24D 1/02*** (11) **2 551 405 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848391.8 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2010/055224 25.03.2010
(87) WO 2011/117998 2011/39 29.09.2011
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES BAHNMATERIALS MIT GERINGER ZÜNDUNGSTENDENZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIGARETTENPAPIERS MIT GERINGER ZÜNDUNGSTENDENZ*
• *MACHINE FOR PRODUCING LOW-IGNITION-PROPENSITY WEB, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING LOW-IGNITION-PROPENSITY WRAPPING PAPER USED IN CIGARETTES*
• *MACHINE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE CONTINUE DE FAIBLE PROPENSION À L'ALLUMAGE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PAPIER-FILTRE DE FAIBLE PROPENSION À L'ALLUMAGE UTILISÉ DANS DES CIGARETTES*
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) IZUMIYA, Takafumi, Tokyo 130-8603, JP
KIDA, Shinzo, Tokyo 130-8603, JP
TOWATARI, Keisuke, Tokyo 130-8603, JP
FUKAYA, Masaaki, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

D21H 27/00 → (51) ***B32B 18/00***

(51) ***E01B 9/68*** (11) **2 467 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 10757738.9 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/061843 13.08.2010
(87) WO 2011/020794 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 GB 0914633
(54) • *EISENBAHNSCHIENENAUFLAGE*
• *RAILWAY RAIL PAD*
• *SEMELLE DE RAIL DE CHEMIN DE FER*
(73) PANDROL LIMITED, 63 Station Road, Addlestone, Surrey KT15 2AR, GB
(72) COX, Stephen, John, Surrey TW9 2HB, GB
HAMILTON, Robert John, Surrey GU12 5DR, GB
GARDNER, Christopher, Nottinghamshire S81 7SG, GB
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***E01B 29/28*** ***B23P 19/06*** (11) **2 582 880 B1** ***B25B 23/14***
(25) De (26) De
(21) 11722328.9 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002567 24.05.2011
(87) WO 2011/157350 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023798
(54) • *VERFAHREN ZUM ANZIEHEN VON SCHRAUBVERBINDUNGEN.*
• *METHOD FOR TIGHTENING SCREW CONNECTIONS*
• *PROCÉDÉ DE SERRAGE D'ASSEMBLAGES PAR VIS*
(73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE
(72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, DE

E01F 8/00 → (51) ***E04B 1/84***

(51) ***E01H 4/02*** (11) **2 468 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195049.9 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 IT MI20102338
(54) • *Verfahren zur Bildung von Spuren in Schnee, insbesondere einer gespurten Loipe, und zugehörige Spurbildungsvorrichtung*
• *Method of forming tracks in snow, in particular a cross-country ski track, and relative track-forming device*
• *Procédé de formation de pistes de neige, en particulier une piste de ski de fond et dispositif de formation de piste correspondant*
(73) SNOWGROLIC S.A R.L., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
(72) Hansen, Jan Martin, 1528 Luxembourg, LU
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E02B 3/10*** ***E02B 7/20*** ***E02B 7/50*** (11) **2 315 880 B1** ***E02B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 09746799.7 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(86) NL 2009/050170 02.04.2009
(87) WO 2009/139622 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 NL 1035415
(54) • *SELBSTSCHLIESSENDE FLUTSPERRE UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES HINTERLANDS DURCH VERWENDUNG DERSELBEN*
• *SELF CLOSING FLOOD BARRIER AND METHOD FOR PROTECTING A HINTERLAND USING SAME*
• *BARRIÈRE ANTI-INONDATION AUTO-FERMANTE ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER UN HINTERLAND À L'AIDE DE CELLE-CI*
(73) Van Den Noort Innovations BV, Zilverschoon 47, 8265 HE Kampen, NL
(72) NOORT, van den, Johann Heinrich Reindert, NL-8265 HE Kampen, NL
(74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL

E02B 7/20 → (51) ***E02B 3/10***

E02B 7/26 → (51) ***E02B 3/10***

E02B 7/50 → (51) ***E02B 3/10***

(51) ***E02B 17/00*** ***E02B 17/02*** ***E04H 12/00*** (11) **2 769 024 B1** ***B63B 27/14***
(25) En (26) En
(21) 12779003.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070468 16.10.2012
(87) WO 2013/057093 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 GB 201117885
(54) • *MANTEL FÜR EINE OFFSHORE-STRUKTUR*
• *JACKET FOR OFFSHORE STRUCTURE*
• *CAISSON DE SUPPORT POUR STRUCTURE EN MER*
(73) Windsea AS, Nye Vakåsvej 32, 1395 Hvalstad, NO
(72) LEFRANC, Marc, N-1395 Hvalstad, NO

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E02B 17/02 → (51) ***E02B 17/00***

E02D 7/18 → (51) ***B06B 1/16***

(51) ***E02D 27/42*** (11) **2 440 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 10734368.3 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) NO 2010/000213 08.06.2010
(87) WO 2011/005101 2011/02 13.01.2011
(30) 12.06.2009 NO 20092283
(54) • *GRÜNDUNG FÜR EINEN OFF-SHORE TURM*
• *FOUNDATION FOR OFFSHORE TOWER*
• *FONDATION POUR UNE TOUR OFF-SHORE*
(73) Seatower AS, Kirkeveien 64, 0364 Oslo, NO
(72) RAMSLIE, Sigurd, Quinns Rocks WA 6030, AU
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

E03B 3/15 → (51) ***E21B 37/08***

(51) ***E04B 1/00*** (11) **2 281 959 B1**
(25) De (26) De
(21) 10405121.4 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 24.06.2009 CH 9852009
(54) • *Kragplattenanschlusselement*
• *Connector element for cantilever slab*
• *Elément de connexion pour dalle en porte-à-faux*
(73) Schweizer Elementbau GmbH, Haupstrasse 14, 9476 Weite, CH
(72) Schweizer, Peter, 9477 Truebbach, CH
Schweizer, Stefan, 7206 Igris, CH
(74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) ***E04B 1/76*** (11) **2 088 253 B1**
E04B 1/94
(25) De (26) De
(21) 09001725.2 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(30) 07.02.2008 DE 202008001750 U
(54) • *Brandschutzriegelelement*
• *Flame-retardant bar element*
• *Elément de verrou ignifuge*
(73) puren GmbH, Rengoldshauser Strasse 4, 88662 Überlingen, DE
(72) Bommer, Hans, 88662 Überlingen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

E04B 1/76 → (51) ***D04H 1/4218***

E04B 1/76 → (51) ***E04D 3/36***

(51) ***E04B 1/84*** (11) **2 611 974 B1**
E01F 8/00 ***G10K 11/168***
(25) En (26) En
(21) 11752606.1 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) GB 2011/001287 01.09.2011
(87) WO 2012/028850 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 GB 201014559
(54) • *SCHALLDÄMPFENDE BARRIERE*
• *SOUND ABSORBENT BARRIER*
• *BARRIÈRE D'ABSORPTION DES SONS*
(73) Echo Barrier Limited, DLC House 64 Upper Mulgrave Road, Cheam, Surrey SM2 7AJ, GB
(72) WILSON, Peter, Langley Berkshire SL3 7AT, GB
MURPHY, Andrew, Cheam Surrey SM2 7AZ, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E04B 1/94 → (51) ***E04B 1/76***

E04B 5/02 → (51) ***B32B 21/13***

E04B 5/16 → (51) ***B32B 21/13***

E04C 2/24 → (51) ***B32B 21/13***

(51) ***E04D 1/18*** (11) **2 778 312 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001353.5 (22) 16.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Metallschindel sowie Verband aus einer Mehrzahl von Metallschindeln*
• *Metal shingle and unit comprising a plurality of metal shingles*
• *Bardeaux métalliques et composé constitué d'une pluralité de bardeaux métalliques*
(73) Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, DE
(72) Conradi, Ulrich, 24226 Heikendorf, DE
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

(51) ***E04D 3/36*** (11) **2 666 919 B1**
E04B 1/76
(25) De (26) De
(21) 13002663.6 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 22.05.2012 DE 102012010009
(54) • *Verfahren und Befestigungssystem zum Anbringen von Dämmstoffplatten an einem Untergrund*
• *Method and mounting system for attaching insulation panels to a support surface*
• *Procédé et système de fixation pour le montage de plaques d'isolant sur une surface de support*
(73) RANIT-Befestigungssysteme GmbH, Lennestrasse 3-5, 45701 Herten, DE
(72) Gräwe, Bernd, 45701 Herten, DE
(74) Kross, Ulrich, Gihske - Grosse - Klüppel - Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

E04F 11/18 → (51) ***F16B 7/04***

E04F 13/14 → (51) ***B28D 1/00***

(51) ***E04F 15/04*** (11) **2 389 488 B1**
(25) De (26) De
(21) 10706480.0 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) DE 2010/000062 22.01.2010
(87) WO 2010/083815 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 DE 102009005793
(54) • *FUSSBODENBELAG AUS EINEM PLATTENVERBUND*
• *FLOOR COVERING MADE OF A COMPOSITE BOARD*
• *REVÊTEMENT DE SOL EN PANNEAU COMPOSITE*
(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(72) NOTORFT, Markus, 33181 Bad Wünnenberg, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) ***E04G 1/15*** (11) **2 479 360 B1**
(25) De (26) De
(21) 12159005.3 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2012
(30) 19.03.2008 DE 102008015066
(54) • *Belageinheit mit Abhebesicherung und Verfahren zur Sicherung einer Belageinheit gegen Abheben sowie Verfahren zur Entsicherung einer gegen Abheben gesicherten Belageinheit*
• *Lining unit with lifting guard and method for preventing a lining unit from being lifted and method for unlocking a lining unit secured against lifting*
• *Unité de plaque de sol dotée d'une sécurité contre le soulèvement et procédé de sécurisation d'une unité de plaque de sol ainsi que procédé de déverrouillage d'une unité de plaque de sol protégée contre le soulèvement*
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE
(62) 08873447.0 / 2 132 388

E04G 5/06 → (51) ***E04G 5/08***

(51) ***E04G 5/08*** (11) **2 378 029 B1**
E04G 5/06
(25) De (26) De
(21) 11002826.3 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 DE 202010005021 U
(54) • *Konsoltrageinrichtung zum Anschluss an ein Gerüst*
• *Console holder device for connection to a framework*
• *Dispositif de support de console pour le raccordement sur un échafaudage*
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

E04G 7/14 → (51) ***E04G 7/16***

E04G 7/14 → (51) ***F16B 7/04***

(51) ***E04G 7/16*** (11) **2 681 381 B1**
E04G 7/14 ***E04G 7/18***
E04G 7/24 ***E04G 7/26***
E04G 7/30
(25) En (26) En
(21) 12755272.7 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) SE 2012/050229 29.02.2012
(87) WO 2012/121646 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 SE 1150199
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG*
• *COUPLING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ACCOUPLEMENT*
(73) Pluseight Technology AB, Box 33, 430 63 Hindas, SE
(72) WALLTHER, Harry, S-438 54 Hindås, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E04G 7/18 → (51) ***E04G 7/16***

E04G 7/18 → (51) ***F16B 7/04***

E04G 7/24 → (51) ***E04G 7/16***

E04G 7/26 → (51) ***E04G 7/16***

E04G 7/30 → (51) ***E04G 7/16***

(51) ***E04H 1/00*** (11) **2 543 794 B1**
E04H 1/04
(25) De (26) De
(21) 12004230.4 (22) 02.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 07.07.2011 DE 202011103213 U
(54) • *Wohnkörperanordnung*
• *Residential body assembly*
• *Agencement de corps d'habitation*
(73) Bechtle, Fritz, Untere Halde 16, 74257 Untereisesheim, DE
Bechtle, Thomas, Drosselweg 10, 74257 Untereisesheim, DE
(72) Bechtle, Fritz, 74257 Untereisesheim, DE
Bechtle, Thomas, 74257 Untereisesheim, DE
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

E04H 1/04 → (51) ***E04H 1/00***

(51) ***E04H 4/00*** (11) **2 400 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 11170754.3 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 22.06.2010 SE 1050664
(54) • *Schwimmende Schwimmbadkonstruktion*
• *Floating pool construction*
• *Construction de piscine flottante*
(73) Bohusgjuteriet AB, 454 93 Brastad, SE
(72) Helgesson, Ulf, 454 93 Brastad, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E04H 12/00 → (51) ***E02B 17/00***

E04H 12/18 → (51) ***H01Q 1/10***

(51) ***E04H 17/14*** (11) **2 795 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 12821146.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) NL 2012/050913 21.12.2012
(87) WO 2013/095140 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 NL 2008008
(54) • *MODULARER AUFBAU UND MODULARES ZAUNSYSTEM*
• *MODULAR CONSTRUCTION AND MODULAR FENCING SYSTEM*
• *CONSTRUCTION MODULAIRE ET SYSTÈME DE CLÔTURE MODULAIRE*
(73) Van Der Paauw, Hendrikus Reijer, Dorpsstraat 6, 2421 BA Nieuwkoop, NL
(72) Van Der Paauw, Hendrikus Reijer, 2421 BA Nieuwkoop, NL
(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE veenendaal, NL

(51) ***E05B 1/00*** (11) **2 372 052 B1**
E05B 47/00 ***E05B 15/02***
E05B 47/06
(25) De (26) De
(21) 11450022.6 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 AT 5112010
(54) • *Schließeinrichtung umfassend eine Vorrichtung zur Zutrittskontrolle mit elektromechanischem Wandler*
• *Closing device comprising an access control device with electromechanical converter*
• *Dispositif de fermeture doté d'un dispositif de contrôle d'accès avec convertisseur électromécanique*
(73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT
(72) Enne, J. Reinhard, 1120 Wien, AT
(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

E05B 15/02 → (51) ***E05B 1/00***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 1/00***

E05B 47/06 → (51) ***E05B 1/00***

E05C 7/04 → (51) ***B64D 29/06***

E05C 19/08 → (51) ***B64D 29/06***

E05D 7/12 → (51) ***E05F 1/12***

(51) ***E05D 15/06*** (11) **2 486 209 B1**
E05D 15/10
(25) De (26) De
(21) 10768405.2 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/006113 06.10.2010
(87) WO 2011/042179 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 DE 102009048388
06.10.2009 US 248968 P
(54) • *SCHIEBETÜRSYSTEM*
• *SLIDING DOOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) ROSENBECK-MORTENSEN, Peter, DK-3520 Farum, DK
LUND, Thomas, DK-2950 Vedbæk, DK
TAN, Joyce, 36527 Spanish Fort, Alabama, US
JOCHUMSEN, Hans, Henrik, DK-3450 Allerod, DK
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***E05D 15/06*** (11) **2 591 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 11725910.1 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/059512 08.06.2011
(87) WO 2012/004077 2012/02 12.01.2012
(30) 10.11.2010 US 412274 P
07.07.2010 SE 1050746
(54) • *RADHALTER*
• *WHEEL HOLDER*
• *SUPPORT DE ROUES*
(73) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(72) PÅLSSON, Ingemar, S-222 40 Lund, SE
ÅSBO, Sven, S-254 76 Allerum, SE
BÄCKMAN, Erik, S-261 61 Landskrona, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E05D 15/06 → (51) ***E06B 3/50***

E05D 15/10 → (51) ***E05D 15/06***

E05D 15/16 → (51) ***E06B 9/15***

E05D 15/24 → (51) ***E06B 9/15***

(51) ***E05F 1/12*** (11) **2 362 049 B1**
E05D 7/12 ***F24C 15/02***
(25) De (26) De
(21) 11152919.4 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 18.02.2010 DE 102010002100
(54) • *Haushaltsgerät, insbesondere Garofen*
• *Household appliance, in particular cooking oven*
• *Appareil ménager, notamment four de cuisson*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Krenz, Horst, 75015, Bretten, DE
Meyer, Heiko, 75203, Königsbach-Stein, DE

(51) ***E05F 1/12*** (11) **2 664 737 B1**
E05F 5/02
(25) En (26) En
(21) 13002539.8 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 TR 201205645
(54) • *Türscharnier*
• *A door hinge*
• *Charnière de porte*
(73) Atasan Metal Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, 1. Organize Sanayi Bolgesi 2. Yol, No: 15 Arifiye, 54580 Sakarya, TR
(72) Ciftci, Mehmet Faik, Arifiye Sakarya, TR
(74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

E05F 5/02 → (51) ***E05F 1/12***

E05F 15/70 → (51) ***E06B 9/15***

(51) ***E06B 3/50*** (11) **2 248 976 B1**
E05D 15/06
(25) De (26) De
(21) 10160247.2 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 28.04.2009 EP 09158984
(54) • *Laufwerk für das Halten eines Trennelementes und Trennelement*
• *Carrier for holding a partition element and partition element*
• *Train de roulement pour le support d'un élément de séparation et élément de séparation*
(73) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, CH
(72) Haab, Gregor, CH-6319, Allenwinden, CH
Frei, Martin, CH-8913, Ottenbach, CH
Stutz, Alfred, CH-8932, Mettmenstetten, CH
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) ***E06B 3/663*** (11) **2 764 191 B1**
E06B 9/264 ***E06B 3/67***
(25) It (26) En
(21) 12788285.0 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) IB 2012/055358 05.10.2012
(87) WO 2013/050969 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 IT BO20110568
(54) • *DOPPELVERGLASUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTER JALOUSIE*
• *DOUBLE GLAZING SYSTEM WITH INTEGRATED BLIND*
• *SYSTÈME DE DOUBLE VITRAGE AVEC JALOUSIE INTEGREE*
(73) Pellini S.p.A., Via Angelo Fusari, 19, 26845 Codogno (Lodi), IT
(72) NICOLOSI, Giovanni, I-26845 Codogno (Lodi), IT
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

E06B 3/67 → (51) ***E06B 3/663***

(51) ***E06B 3/82*** (11) **2 455 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 11186522.6 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010044195
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines gefälzten Türblattes sowie Türblatt*
• *Method for manufacturing a folded door leaf and door leaf*
• *Vantail plié et procédé destiné à sa fabrication*
(73) Hörmann KG Freisen, Bahnhofstrasse 43, 66629 Freisen, DE
(72) Schwarz, Patrick, 54422 Neuhütten, DE
Henrichs, Gerd, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

E06B 9/06 → (51) ***E06B 9/15***

(51) ***E06B 9/15*** (11) **2 737 152 B1**
E05D 15/24 ***E06B 9/68***
E06B 9/58 ***E06B 9/06***
E05D 15/16 ***E05F 15/70***
(25) De (26) De
(21) 12743371.2 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/003043 19.07.2012
(87) WO 2013/017209 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011052304
(54) • *HUBTOR MIT EINER BEWEGLICHEN TORBLATTFÜHRUNG*
• *LIFTING DOOR HAVING A MOVABLE DOOR LEAF GUIDE*
• *PORTAIL RELEVABLE COMPORTANT UN GUIDAGE MOBILE DES ÉLÉMENTS DU PORTAIL*
(73) EFAFLEX INZENIRING d.o.o. Ljubljana, Devova ulica 5, 1000 Ljubljana, SI
(72) LETONJE, Jure, 1234 Menges, SI
KÜZMIC, Janez, 1270 Litija, SI
MAZEJ, Andrej, 1217 Vodice, SI
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***E06B 9/264*** (11) **2 510 178 B1**
E06B 9/386 ***G02B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10774009.4 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 17.10.2012
(86) IT 2010/000408 27.09.2010
(87) WO 2012/032551 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 IT MI20101643
(54) • *GLASVERSCHLOSSENE KAMMER UND INTERNE JALOUSIE MIT LAMELLEN MIT VERBESSERTER REFLEXION UND DIFFUSITÄT ÜBER EIN BREITERES SPEKTRENINTERVALL VON EINFALLENDER SONNENSTRAHLUNG*
• *GLASS-ENCLOSED CHAMBER AND INTERNAL VENETIAN BLIND HAVING SLATS OF IMPROVED REFLECTANCE AND DIFFUSIVITY OVER A WIDER SPECTRAL INTERVAL OF INCIDENT SOLAR RADIATION*
• *CHAMBRE ENFERMÉE DE VERRE ET STORE VÉNITIEN INTERNE COMPORTANT DES LAMELLES DE FACTEUR DE RÉFLEXION ET DE DIFFUSIVITÉ OPTIMISÉS SUR UN INTERVALLE SPECTRAL PLUS LARGE DE RAYONNEMENT SOLAIRE INCIDENT*
(73) Pellini S.p.A., Via Fusari 19, 26845 Codogno (Lodi), IT
(72) PELLINI Alessandro, 26045 CODOGNO (Lodi), IT
NICOLOSI Giovanni, 20070 DRESANO (Milano), IT
GENTILI Massimo, 20126 MILANO (Mi), IT
(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

E06B 9/264 → (51) ***E06B 3/663***

(51) ***E06B 9/307*** (11) **2 634 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000499.7 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 102012003845
(54) • *Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung, Haspeleinheit und Aufzugbandaustauscheinheit dafür*
• *Building opening shading device, reel unit and replacement lift belt unit thereof*
• *Dispositif d'ombrage d'ouverture de bâtiment, dispositif à treuil et dispositif d'échange de courroie de hissage pour celui-ci*
(73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
(72) Maier, Wilfried, 89189 Neenstetten, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E06B 9/386 → (51) ***E06B 9/264***

E06B 9/58 → (51) ***E06B 9/15***

E06B 9/68 → (51) ***E06B 9/15***

E06C 7/18 → (51) ***A62B 35/00***

(51) ***E21B 17/042*** (11) **2 798 141 B1**
F16L 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12821278.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) FR 2012/000542 20.12.2012
(87) WO 2013/098491 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1104147
(54) • *GEWINDEVERBINDUNG MIT NIEDRIGEM EINDREHMOMENT*
• *THREAD JOINT WITH LOW TIGHTENING TORQUE*
• *JOINT FILETÉ À FAIBLE COUPLE DE VISSAGE*
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) DAVID, Didier, F-59530 Ruesnes, FR
CARROIS, Fabien, F-59530 Le Quesnoy, FR
(74) Julio, Charlotte, Vallourec Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

E21B 19/15 → (51) ***F16L 1/19***

(51) ***E21B 21/10*** (11) **2 427 628 B1**
E21B 23/00
(25) En (26) En
(21) 10720647.6 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) GB 2010/000899 07.05.2010
(87) WO 2010/128291 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 GB 0907786
21.05.2009 GB 0908796
23.06.2009 GB 0910815
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG*
• *DOWNHOLE TOOL*
• *OUTIL DE FOND DE TROU*
(73) Churchill Drilling Tools Limited, 22 Lochinch Drive, Cove, Aberdeen AB12 3RY, GB
(72) CHURCHILL, Andrew, Aberdeen AB12 3RY, GB
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 23/00 → (51) ***E21B 21/10***

E21B 34/10 → (51) ***E21B 37/08***

(51) ***E21B 37/08*** (11) **2 580 422 B1**
E03B 3/15 ***E21B 34/10***
(25) De (26) De
(21) 11718905.0 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) DE 2011/000219 03.03.2011
(87) WO 2011/107082 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 DE 102010010181
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON HOCHDRUCK-IMPULSEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING HIGH-PRESSURE PULSES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMPULSIONS HAUTE PRESSION*
(73) Teftorec GmbH, Liebrechtstrasse 87d, 47445 Moers, DE
Uraca Pumpenfabrik GmbH & Co. Kg, Sirchinger Strasse 15, 72574 Bad Urach, DE
(72) SCHMITZ-HABBEN, Uwe, 47445 Moers, DE
WEISS, Carsten, 72574 Bad Urach, DE
(74) Dammertz, Ulrich, Patentanwaltskanzlei Dammertz Ferdinand Strasse 10, 47906 Kempen, DE

---

(51) ***E21D 20/02*** (11) **2 379 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 09806191.4 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) IB 2009/007850 21.12.2009
(87) WO 2010/070445 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008063814
(54) • *FELSANKER*
• *ROCK ANCHOR*
• *ANCRE DE ROCHE*
(73) Minova Carbotech GmbH, Am Technologiepark 1, 45307 Essen, DE
(72) EIGEMANN, Ernst, 45307 Essen, DE
(74) Foster, Simon, et al, Barker Brettell LLP First Floor, Atrium Court 15-17 Jockey's Fields, London WC1R 4BW, GB

F01B 1/06 → (51) ***F01B 17/02***

F01B 1/08 → (51) ***F01B 17/02***

---

(51) ***F01B 17/02*** (11) **2 550 433 B1**
F01B 19/02 ***F01B 1/06***
F01B 29/02 ***F01B 1/08***
F03C 1/03 ***F03C 7/00***
F01B 19/00
(25) En (26) En
(21) 11725219.7 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) RS 2011/000004 15.03.2011
(87) WO 2011/119061 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 RS P002410
(54) • *KOLBENMOTOR MIT BEWEGLICHEN ZYLINDERWÄNDEN*
• *PISTON ENGINE WITH MOVABLE CYLINDER WALLS*
• *MOTEUR À PISTON AVEC PAROIS DE CYLINDRES DÉPLAÇABLES*
(73) Tomov, Mitko, Irisstrasse 46, 80935 München, DE
(72) Tomov, Mitko, 80935 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01B 19/00 → (51) ***F01B 17/02***

F01B 19/02 → (51) ***F01B 17/02***

F01B 29/02 → (51) ***F01B 17/02***

F01D 5/00 → (51) ***B23P 6/00***

---

(51) ***F01D 5/08*** (11) **2 568 115 B1**
F01D 25/12 ***F02C 3/08***
F02C 7/18 ***F02C 3/04***
(25) En (26) En
(21) 12182870.1 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 12.09.2011 CH 15002011
(54) • *Kühlsystem für eine Gasturbinenschaufel welche einen Verdichter beinhaltet, welcher stromabwärts der turbinenstufe positioniert ist.*
• *Cooling system for gas turbine blades comprising a compressor positioned aft of the turbine stage in flow direction*
• *Système de refroidissement d'une aube de turbine à gaz comportant un compresseur situé en aval de la turbine*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Veith, Bjoern, 8105 Regensdorf, CH
Simon-Delgado, Carlos, 5400 Baden, CH
Seng, Daniel, 5430 Wettingen, CH
Haubitz, Andreas, 5400 Baden, CH
(74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Technology Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 9/02 → (51) ***F23R 3/06***

F01D 11/02 → (51) ***F16J 15/447***

F01D 21/00 → (51) ***F01D 25/34***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 5/08***

---

(51) ***F01D 25/24*** (11) **2 208 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250930.6 (22) 30.03.2009
(84) DE GB
(43) 21.07.2010
(30) 20.01.2009 US 356341
(54) • *Verfahren zur Reparatur von verformten Bauteilen in einem Gasturbinentriebwerk*
• *Method for repairing distorted gas turbine engine components*
• *Procédé de réparation d'éléments de moteur à turbine à gaz déformés*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Anantharaman, Ganesh, East Hartford, CT 06118, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 25/34*** (11) **2 415 974 B1**
F02C 7/32 ***F16D 11/14***
F01D 21/00
(25) En (26) En
(21) 11176282.9 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 02.08.2010 US 848243
(54) • *Abgedichtete Rotatorswelle für Endoskopprüfung*
• *Sealed rotator shaft for borescopic inspection*
• *Arbre de rotateur scellé pour inspection endoscopique*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) SHORT, Keith E., Rockford, IL Illinois 61111, US
BROWN, Jeff A., Cherry Valley, IL Illinois 61016, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01K 15/04 → (51) ***B63B 35/32***

F01K 17/02 → (51) ***B63B 35/32***

F01K 17/04 → (51) ***B63B 35/32***

F01L 1/18 → (51) ***F02D 41/20***

F01L 1/26 → (51) ***F02D 41/20***

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 676 013 B1**
F01L 1/352
(25) De (26) De
(21) 11808858.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2011/073780 22.12.2011
(87) WO 2012/110149 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 DE 102011004069
(54) • *3-WELLEN-VERSTELLGETRIEBE MIT ELASTISCHEM KOPPELGLIED*
• *THREE-SHAFT TRANSMISSION HAVING AN ELASTIC COUPLING ELEMENT*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE À TROIS ARBRES PRÉSENTANT UN ORGANE D'ACCOUPLEMENT ÉLASTIQUE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHÄFER, Jens, 91074 Herzogenaurach, DE
KOHRS, Mike, 91097 Oberreichenbach, DE
BALKO, Jeffrey S., 91074 Herzogenaurach, DE

F01L 1/344 → (51) ***F02D 41/20***

F01L 1/352 → (51) ***F01L 1/344***

F01L 13/00 → (51) ***F02D 41/20***

F01N 1/00 → (51) ***F01N 13/18***

F01N 1/00 → (51) ***G10K 11/172***

F01N 3/023 → (51) ***F01N 3/30***

F01N 3/025 → (51) ***F01N 3/30***

F01N 3/027 → (51) ***F01N 3/30***

F01N 3/08 → (51) ***B01J 37/02***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/28***

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 415 984 B1**
F01N 3/08 ***F02D 41/04***
F01N 9/00 ***F02D 41/14***
F02D 41/02
(25) Ja (26) En
(21) 09842632.3 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2009/056694 31.03.2009

(87) WO 2010/113278 2010/40 07.10.2010
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN BRENNKRAFTMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SOBUE, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IIDA, Masahide, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KURISAKA, Itsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUGAWARA, Ko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 771 551 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775803.5 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) FR 2012/052221 01.10.2012
(87) WO 2013/060958 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 FR 1159631
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES VERBRAUCHS EINES VERSCHMUTZUNGSENTFERNUNGSMITTELS DURCH EINE ABGASLEITUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS ENTSPRECHEND VERSCHIEDENEN ANTRIEBSMODI*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING THE CONSUMPTION OF A POLLUTION-REMOVING AGENT BY AN EXHAUST LINE OF A HYBRID VEHICLE ACCORDING TO THE VARIOUS PROPULSION MODES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA CONSOMMATION D'AGENT DE DEPOLLUTION D'UNE LIGNE D'ECHAPPEMENT D'UN VEHICULE HYBRIDE SELON LES DIFFERENTS MODES DE PROPULSION*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GAILLARD, Patrick, 95550 Bessancourt, FR
SOUCHON, Vincent, F-92600 Asnières sur Seine, FR

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/28***

---

(51) ***F01N 3/28*** (11) **2 322 775 B1**
F01N 3/10 ***F01N 3/24***
B01D 53/94 ***B01J 37/02***
B01J 31/40
(25) Ja (26) En
(21) 09804922.4 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) JP 2009/063662 31.07.2009
(87) WO 2010/016438 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 JP 2008200566
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YAMADA, Yasuo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KUROKI, Kei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SEKIYA, Noritaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***F01N 3/30*** (11) **2 379 851 B1**
F01N 13/00 ***F01N 9/00***
F01N 3/023 ***F01N 3/025***
F01N 3/027
(25) De (26) De
(21) 10700486.3 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2010/000084 11.01.2010
(87) WO 2010/083944 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 DE 102009005733
14.12.2009 EP 09015450
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES IM ABGASTRAKT EINER BRENNKRAFTMASCHINE ANGEORDNETEN PARTIKELFILTERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR REGENERATING A PARTICULATE FILTER ARRANGED IN THE EXHAUST SECTION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULES DISPOSÉ DANS LA CONDUITE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) DÖRING, Andreas, 82008 München, DE
(74) Liebl, Thomas, et al, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

F01N 5/02 → (51) ***F02M 31/20***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/30***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/30***

---

(51) ***F01N 13/18*** (11) **2 514 940 B1**
F01N 1/00 ***B60K 13/04***
(25) En (26) En
(21) 12163930.6 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 20.04.2011 SE 1150349
(54) • *Aufhängungssystem für eine Geräuschdämpfungsvorrichtung eines Fahrzeugs*
• *Suspension system for silencing device pertaining to a vehicle*
• *Système de suspension pour dispositif de silençage appartenant à un véhicule*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Norbäck, Joakim, SE-635 09 ESKILSTUNA, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 13/18 → (51) ***G10K 11/172***

F01P 11/10 → (51) ***B60K 11/04***

F02B 21/00 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 29/00 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 29/04 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 29/04 → (51) ***F02M 25/07***

F02B 29/04 → (51) ***F28D 9/00***

F02B 37/04 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 37/12 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 37/16 → (51) ***F02M 25/07***

F02C 3/04 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 3/08 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 7/04 → (51) ***B29C 70/44***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 7/18 → (51) ***F04D 27/02***

---

(51) ***F02C 7/32*** (11) **2 584 173 B1**
F02C 7/36 ***B64C 13/50***
(25) En (26) En
(21) 12189281.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278378
(54) • *Gasturbinenmotor*
• *Gas Turbine Engine*
• *Moteur à turbine à gaz*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) ***F01D 25/34***

F02C 7/36 → (51) ***F02C 7/32***

F02D 13/02 → (51) ***F02D 29/02***

F02D 13/08 → (51) ***F02D 29/02***

F02D 17/00 → (51) ***F02D 29/02***

F02D 19/08 → (51) ***F02M 25/022***

---

(51) ***F02D 29/02*** (11) **2 492 474 B1**
B60K 6/445 ***F02D 13/02***
F02D 17/00 ***F02D 41/04***
F02D 13/08 F02D 41/00
(25) Ja (26) En
(21) 09850542.3 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2009/067972 19.10.2009
(87) WO 2011/048644 2011/17 28.04.2011
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ANDO, Daigo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 33/00 → (51) ***F02M 37/00***

F02D 33/02 → (51) ***F02D 41/06***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 242 919 B1**
F02D 41/02 ***F02B 21/00***
F02B 29/00 ***B60W 30/18***
F02B 29/04 ***F02B 37/04***
F02B 37/12
(25) De (26) De
(21) 09712471.3 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) EP 2009/050823 26.01.2009
(87) WO 2009/103589 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 DE 102008000326
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKLUFTVERSORGUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE BEI EINEM ANFAHRVORGANG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A COMPRESSED AIR SUPPLY OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE DURING A STARTING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE LORS D'UN PROCESSUS DE DÉMARRAGE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) RÜCHARDT, Christoph, 88131 Bodolz, DE
JÄGER, Thomas, 88074 Meckenbeuren, DE
MAIR, Roland, 88069 Tettnang-Laimnau, DE

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 439 393 B1**
F02D 41/14
(25) It (26) En
(21) 11184233.2 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 11.10.2010 IT BO20100607
(54) • *Steuerverfahren für ein Bypassventil in einem Verbrennungsmotor mit Turbolader*
• *Control method of a wastegate valve in a turbocharged internal combustion engine*
• *Procédé de contrôle d'une soupape de décharge dans un moteur à combustion interne de turbocompresseur*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
(72) Panciroli, Marco, 40100 BOLOGNA, IT
Alunni, Francesco, 06132 SAN SISTO, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/00 → (51) ***F02M 25/022***

F02D 41/00 → (51) ***F02M 25/07***

F02D 41/02 → (51) ***B01J 37/02***

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/04 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 29/02***

(51) ***F02D 41/06*** (11) **2 177 740 B1**
F02N 11/08 ***F02D 33/02***
F02N 11/00 F02D 41/04
F02D 11/10
(25) En (26) En
(21) 09013173.1 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 20.10.2008 JP 2008270025
(54) • *Steuerung für Verbrennungsmotor von Fahrzeugen*
• *Controller of vehicle internal combustion engine*
• *Commande pour moteur à combustion interne de véhicule*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Yoshihara, Masatomo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Nakamura, Yoshifumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Okamura, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Uchida, Akito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Hatta, Yuuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Masuda, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***F02D 41/12*** (11) **2 530 288 B1**
F02D 41/14 ***F02D 41/28***
(25) En (26) En
(21) 11185695.1 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122679
(54) • *Aktivierungsbestimmungssystem für einen Sauerstoffsensor*
• *Activation determining system for oxygen sensor*
• *Système de détermination de l'activation pour capteur d'oxygène*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Kihara, Hirotaka, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Sawada, Yuuichirou, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Nakamura, Michihisa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 41/14 → (51) ***B01J 37/02***

F02D 41/14 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/12***

F02D 41/14 → (51) ***F02M 25/07***

(51) ***F02D 41/20*** (11) **2 414 643 B1**
F01L 1/18 ***F01L 1/26***
F01L 1/344 ***F01L 13/00***
(25) En (26) En
(21) 10714680.5 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) IB 2010/000715 29.03.2010
(87) WO 2010/113014 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009082658
(54) • *STEUERUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROLLER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshodori 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 652-8510, JP
(72) IDE, Koji, Aichi-ken 471-8571, JP
NISHIKIORI, Takashi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHIBAYAMA, Masashi, Hyogo-ken 652-8510, JP
ODA, Yuusuke, Hyogo-ken 652-8510, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/28 → (51) ***F02D 41/12***

F02D 41/30 → (51) ***F02M 31/20***

F02K 1/00 → (51) ***F02K 3/06***

F02K 3/00 → (51) ***F02K 3/06***

F02K 3/02 → (51) ***F02K 3/06***

F02K 3/04 → (51) ***F02K 3/06***

(51) ***F02K 3/06*** (11) **2 564 051 B1**
F02K 3/04 ***F02K 3/02***
F02K 3/00 ***F02K 1/00***
B64C 7/02
(25) En (26) En
(21) 11774209.8 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) BR 2011/000122 27.04.2011
(87) WO 2011/134031 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 BR PI1001223
(54) • *FLUGZEUG-TURBOFAN-TRIEBWERK*
• *AIRCRAFT TURBOFAN*
• *TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX D'AVION*
(73) Pontes, Marcio Carmo Lopes, Rua Embaixador Carlos Taylor 160 Gávea, 22451-080 Rio de Janeiro - RJ, BR
(72) Pontes, Marcio Carmo Lopes, 22451-080 Rio de Janeiro - RJ, BR
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

(51) ***F02M 25/022*** (11) **2 772 640 B1**
F02D 19/08 ***F02D 41/00***
(25) De (26) De
(21) 13004358.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 DE 102013003382
09.08.2013 EP 13003990
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Dieselmotors mit Emulsionskraftstoffen variabler Zusammensetzung*

- *Method and device for operating a diesel engine with emulsion fuels of variable composition*
- *Procédé et dispositif de fonctionnement d'un moteur diesel avec des carburants émulsifiés de composition variable*

(73) Taniel, Roman, Dorfstraße 33, 23820 Pronstorf, DE
(72) Taniel, Roman, 23820 Pronstorf, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

(51) ***F02M 25/07*** ***F02B 29/04*** (11) **2 402 585 B1**
(25) De (26) De
(21) 11179888.0 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2012
(54)
- *Vorrichtung zur Abgasrückführung für einen Verbrennungsmotor*
- *Device for recirculating exhaust gas for an internal combustion engine*
- *Dispositif de recirculation des gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne*

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Fabrizius, Alexander, 34125 Kassel, DE
Feldhaus, Georg, 70374 Stuttgart, DE
Schmidt, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Irmler, Klaus, 72072 Tübingen, DE
Steurer, Hans-Ulrich, 70376 Stuttgart, DE
Marimbordes, Dr. Thierry, 53170 Bazougers, FR
Noiseau, Pascal, 53410 Saint Ouen des Toits, FR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE
(62) 09290103.2 / 2 218 897

---

(51) ***F02M 25/07*** ***F02B 37/16*** (11) **2 546 506 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10784655.2 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2010/053896 09.03.2010
(87) WO 2011/111171 2011/37 15.09.2011
(54)
- *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
- *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OKADA, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F02M 25/07*** ***F02D 41/14*** (11) **2 751 416 B1** ***F02D 41/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12741040.5 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) FR 2012/051570 05.07.2012
(87) WO 2013/030471 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 FR 1157601
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERBRENNUNGSMOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT HOCHDRUCK- UND NIEDERDRUCK-ABGASRÜCKFÜHRUNGSSCHALTUNGEN IN EINEM ÜBERGANGSMODUSBETRIEB*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE WITH HIGH-PRESSURE AND LOW-PRESSURE EXHAUST GAS RECIRCULATION CIRCUITS IN TRANSIENT MODE OPERATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC DES CIRCUITS DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT HAUTE ET BASSE PRESSION EN FONCTIONNEMENT TRANSITOIRE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FONTVIEILLE, Laurent, F-91190 Gif-sur-yvette, FR
PETILLON, Yohann, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
GRONDIN, Olivier, F-78380 Bougival, FR
(74) Renou, Jean-François, Renault S.A.S. TCR GRA 2 36 - Sce 00267 1 avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

---

(51) ***F02M 31/20*** ***F02M 33/08*** ***F02M 53/04*** ***F02M 57/06*** ***F02M 61/16*** ***C03C 10/00*** ***F02P 3/02*** ***F02D 41/30*** (11) **2 470 764 B1** ***F02M 51/06*** ***F02M 57/00*** ***F02M 61/12*** ***F02M 61/18*** ***F01N 5/02*** ***F02P 23/02***
(25) En (26) En
(21) 10814047.6 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/002078 21.07.2010
(87) WO 2011/028225 2011/10 10.03.2011
(30) 07.12.2009 US 653085
07.12.2009 PCT/US2009/006704
09.03.2010 US 312100 P
27.08.2009 US 237479 P
19.10.2009 US 581825
27.08.2009 US 237425 P
13.02.2010 US 304403 P
27.08.2009 US 237466 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR THERMOCHEMISCHE REGENERATION ZUR BEREITSTELLUNG EINES OXYGENIERTEN KRAFTSTOFFS, Z.B. MIT KRAFTSTOFFGEKÜHLTEN KRAFTSTOFFEINSPRITZERN*
- *METHOD AND SYSTEM OF THERMOCHEMICAL REGENERATION TO PROVIDE OXYGENATED FUEL, FOR EXAMPLE, WITH FUEL-COOLED FUEL INJECTORS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGÉNÉRATION THERMO-CHIMIQUE EN VUE DE L'OBTENTION D'UN COMBUSTIBLE OXYGÉNÉ, PAR EXEMPLE, AVEC DES INJECTEURS REFROIDIS PAR CARBURANT*

(73) McAlister Technologies, LLC, 2901 E. Camelback Road, Phoenix, AZ 85016, US
(72) MCALISTER, Roy, E., Phoenix AZ 85029, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F02M 33/08 → (51) ***F02M 31/20***

---

(51) ***F02M 37/00*** ***F02D 33/00*** (11) **2 795 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 11815860.9 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2011/003269 22.12.2011
(87) WO 2013/093544 2013/26 27.06.2013
(54)
- *KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEMS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND AN EIN DERARTIGES VERFAHREN ADAPTIERTES KRAFTFAHRZEUG*
- *FUEL SUPPLY SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING A FUEL SUPPLY SYSTEM ON AN AUTOMOTIVE VEHICLE, AND AUTOMOTIVE VEHICLE ADAPTED TO SUCH A METHOD*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE CONÇU POUR CE PROCÉDÉ*

(73) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR
(72) AUBRET, Emmanuel, F-69200 Venissieux, FR
(74) Faucheux, Jérôme, GTT - Legal & Corporate IP /TER E70 2 12 Renault Trucks 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR

---

(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 63/00*** (11) **2 798 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 12809283.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076926 27.12.2012
(87) WO 2013/098307 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 DE 102011090060
(54)
- *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
- *FUEL INJECTOR FOR COMBUSTION ENGINE*
- *INJECTEUR DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRESCHEL, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
GRIMMINGER, Christian, 71229 Leonberg, DE
BEIER, Marco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
ETLENDER, Roman, 93051 Regensburg, DE

F02M 51/06 → (51) ***F02M 31/20***

F02M 53/04 → (51) ***F02M 31/20***

F02M 57/00 → (51) ***F02M 31/20***

F02M 57/06 → (51) ***F02M 31/20***

F02M 61/12 → (51) ***F02M 31/20***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 31/20***

F02M 61/18 → (51) ***F02M 31/20***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 47/02***

F02N 11/00 → (51) ***F02D 41/06***

F02N 11/08 → (51) ***F02D 41/06***

F02P 3/02 → (51) ***F02M 31/20***

F02P 23/02 → (51) ***F02M 31/20***

(51) ***F03B 17/02*** (11) **2 681 446 B1**
F03B 17/04
(25) De (26) De
(21) 12707576.0 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053764 05.03.2012
(87) WO 2012/119993 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 DE 102011013038
(54) • *HYDROSTATISCHER MOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDROSTATISCHEN MOTORS*
• *HYDROSTATIC MOTOR AND METHOD OF OPERATING SUCH A HYDROSTATIC MOTOR*
• *MOTEUR HYDROSTATIQUE ET PROCÉDÉ POUR OPÉRER UN TEL MOTEUR HYDROSTATIQUE*
(73) Rahmanifar, Majid, Möhlstr. 31, 81675 München, DE
(72) Rahmanifar, Majid, 81675 München, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F03B 17/04 → (51) ***F03B 17/02***

F03C 1/03 → (51) ***F01B 17/02***

F03C 7/00 → (51) ***F01B 17/02***

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 746 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199060.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Aufbaueinrichtung und Verfahren zur Montage einer Windturbine*
• *Installation apparatus and method of mounting a wind turbine*
• *Appareil d'installation et procédé de construction d'une éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Poulsen, Henning, 6900 Skjern, DK
Soeholm, Kristian, 7120 Vejle Øst, DK

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 746 571 B1**
F03D 1/04
(25) En (26) En
(21) 13198980.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724470
(54) • *Windturbinenanordungssystem*
• *Wind turbine assembly system*
• *Système de transmission pour éolienne*
(73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovacion, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
(72) Arlabán Gabeiraas, Teresa, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
García Sayés, José Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
Garcia Maestre, Iván, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
Ruiz Aldama, Alfonso, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
Gomez Andueza, Asier, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
Aristegui Lantero, Jose Luis, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
Gaston Lujambio, Ander, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
Núñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

F03D 1/04 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 603 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 11743424.1 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) DK 2011/050303 05.08.2011
(87) WO 2012/019611 2012/07 16.02.2012
(30) 02.09.2010 DK 201070383
11.08.2010 US 372600 P
(54) • *LAUFSCHAUFEL FÜR EINE WINDTURBINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *PALE DE ROTOR POUR TURBINE ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) VUILLAUME, Amaury, Cowes Isle of Wight PO31 8JY, GB
PAYNE, Chris, Bristol BS21 5BY, GB
HAHN, Frank, Hoelgaard, DK-6950 Ringkøbing, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 633 187 B1**
H01Q 17/00
(25) En (26) En
(21) 11784750.9 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) GB 2011/052075 26.10.2011
(87) WO 2012/056230 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 GB 201018080
(54) • *WINDTURBINENKOMPONENTE MIT RADARABSORBIERENDEM MATERIAL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *WIND TURBINE COMPONENT COMPRISING RADAR -ABSORBING MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSANT D'ÉOLIENNE COMPRENANT UN MATÉRIAU ABSORBANT LES ONDES RADAR ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) APPLETON, Steve, Hampshire GU52 7LU, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03D 5/06*** (11) **2 729 357 B1**
F03D 7/00 ***B63H 9/06***
B63B 35/44
(25) De (26) De
(21) 12735253.2 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062990 04.07.2012
(87) WO 2013/004728 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 DE 202011102743 U
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GEFESSELTEN FLUGELEMENTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A TETHERED FLYING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ÉLÉMENT VOLANT AMARRÉ*
(73) SkySails GmbH, Veritaskai 3, 21079 Hamburg, DE
(72) ERHARD, Michael, 22761 Hamburg, DE
PAULIG, Xaver, 22769 Hamburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F03D 7/00 → (51) ***F03D 5/06***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/04***

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 284 392 B1**
F03D 9/00 ***F03D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 10163882.3 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 03.06.2009 US 183573 P
03.06.2009 DK 200900690
(54) • *Windkraftanlage, Windkraftanlagensteuerung und Verfahren zur Steuerung einer Windkraftanlage*
• *Wind power plant, wind power plant controller and method of controlling a wind power plant*
• *Éolienne, contrôleur d'éolienne et procédé de contrôle d'une éolienne*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Nielsen, Peter, 7000 Ferdericia, DK
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 470 782 B1**
(25) De (26) De
(21) 10745551.1 (22) 14.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/005003 14.08.2010
(87) WO 2011/023308 2011/09 03.03.2011
(30) 29.08.2009 DE 102009039340
(54) • *BETRIEBSFÜHRUNGSSYSTEM EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES BETRIEBSFÜHRUNGSSYSTEMS*
• *MANAGEMENT SYSTEM FOR OPERATING A WIND ENERGY PLANT AND METHOD USING THE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE FONCTIONNEMENT D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE CE SYSTÈME DE RÉGULATION DE FONCTIONNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) SCHINDELE, Lothar, 71272 Renningen, DE
BUCHTALA, Boris, 75417 Muehlacker, DE
SCHNURR, Bernd, 97816 Lohr-Sendelbach, DE
VATH, Andreas, 63849 Leidersbach, DE

(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

F03D 9/00 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 761 173 B1**
F03D 9/00 ***H02K 7/18***
H02K 9/06
(25) En (26) En
(21) 12768771.3 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068925 26.09.2012
(87) WO 2013/045473 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 GB 201116546
(54) • *LUFTKÜHLUNG EINES WINDTURBINEN-GENERATORS*
• *AIR COOLING OF WIND TURBINE GENERATOR*
• *REFROIDISSEMENT À AIR POUR GÉNÉRATEUR D'ÉOLIENNE*
(73) Sway Turbine AS, C. Sundts gate 51, 5004 Bergen, NO
(72) BORGEN, Eystein, N-5239 Rådal, NO
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

F03D 11/00 → (51) ***H02G 13/00***

F04B 23/04 → (51) ***F04D 13/14***

(51) ***F04B 39/02*** (11) **2 331 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 09744916.9 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) BR 2009/000335 07.10.2009
(87) WO 2010/040195 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 BR PI0804302
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE ÖLPUMPE IN EINEM KÄLTEMITTELKOMPRESSOR*
• *MOUNTING ARRANGEMENT FOR AN OIL PUMP IN A REFRIGERATION COMPRESSOR*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE POUR UNE POMPE À HUILE DANS UN COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRATION*
(73) Whirlpool S.A., Av. Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, São Paulo - SP 04578-000, BR
(72) HÜLSE, Emilio, Rodrigues, 89204 - 000 Joinville - SC, BR
JOVITA, Luiz, Fabiano, 89218 - 180 Joinville - SC, BR
LOPES , Andréa, 89227-600 Joinville - SC, BR
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
(60) 15160166.3 / 2 916 005

(51) ***F04B 43/04*** (11) **2 766 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813001.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/076699 21.12.2012
(87) WO 2014/094879 2014/26 26.06.2014
(54) • *PUMPENANORDNUNG MIT EINER SICHERHEITSVENTILANORDNUNG*
• *PUMP ARRANGEMENT COMPRISING A SAFETY VALVE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE POMPE COMPRENANT UN ENSEMBLE SOUPAPE DE SÛRETÉ*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
(72) RICHTER, Martin, 81677 München, DE
WACKERLE, Martin, 81829 München, DE
(74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F04B 49/06 → (51) ***F04D 13/14***

(51) ***F04D 13/02*** (11) **2 320 089 B1**
(25) De (26) De
(21) 10009864.9 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 06.11.2009 DE 102009052155
(54) • *Vorrichtung zwischen Pumpe und Elektromotor*
• *Device between pump and electromotor*
• *Dispositif entre pompe et moteur électrique*
(73) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Urfin, Patrick, 53470 Chalons du Maine, FR
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F04D 13/06 → (51) ***F04D 29/02***

(51) ***F04D 13/14*** (11) **2 354 555 B1**
F04D 15/00 ***F04B 23/04***
F04B 49/06
(25) De (26) De
(21) 10000447.2 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • *Verfahren zur Energieoptimierung von Pumpen*
• *Method for optimising the energy of pumps*
• *Procédé d'optimisation de l'énergie de pompes*
(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Skovmose, Carsten, 8800 Viborg, DK
De Persis, Claudio, 03029 Veroli (FR), IT
(74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 15/00 → (51) ***F04D 13/14***

(51) ***F04D 17/04*** (11) **2 466 143 B1**
F04D 25/06 ***F04D 25/16***
F04D 29/58 ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 11003530.0 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 TW 99144213
(54) • *Integrierter Querstrom- und Radiallüfter*
• *Integrated cross-flow and centrifugal fan*
• *Ventilateur transversal et centrifuge intégré*
(73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1st Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
(72) Horng, Alex, Kaohsiung, TW
Chen, Wen-Kuan, Kaohsiung, TW
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***F04D 17/04*** (11) **2 525 100 B1**
F04D 25/06 ***F04D 29/30***
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 11008429.0 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 TW 100117547
(54) • *Advektionsgebläse*
• *Advection-type fan*
• *Ventilateur de type advection*
(73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1st Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
(72) Horng, Alex, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***F04D 25/06*** (11) **2 443 345 B1**
F04D 29/059 ***F04D 29/10***
F16J 15/32 ***H02K 5/124***
H02K 5/136 ***H02K 5/173***
(25) De (26) De
(21) 10718596.9 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/056382 10.05.2010
(87) WO 2010/145890 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 DE 102009025649
05.08.2009 DE 102009036149
(54) • *WELLENDICHTUNGSANORDNUNG*
• *SHAFT SEALING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE*
(73) EBM-PAPST Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Straße 25, 84030 Landshut, DE
(72) TUNGL, Rudolf, 84030 Ergolding, DE
LUTZ, Josef, 84034 Landshut, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

F04D 25/06 → (51) ***F04D 17/04***

F04D 25/16 → (51) ***F04D 17/04***

(51) ***F04D 27/02*** (11) **2 417 359 B1**
F04D 29/28 ***B01D 45/14***
F02C 7/18 ***F04D 29/68***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10717695.0 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) FR 2010/050605 31.03.2010
(87) WO 2010/116071 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 FR 0952227
(54) • *LUFTENTNAHME MIT TRÄGHEITSFILTER IM TANDEMROTOR EINES VERDICHTERS*
• *AIR TAPPING WITH INERTIAL FILTER IN THE TANDEM ROTOR OF A COMPRESSOR*
• *PRÉLÈVEMENT D'AIR AVEC FILTRE INERTIEL DANS LE ROTOR TANDEM D'UN COMPRESSEUR*
(73) Turbomeca, B.P. 2, 64510 Bordes, FR
(72) BRILLET, Christophe, Michel, Georges, Marcel, F-64290 Gan, FR

PORODO, Jérôme, Yves, Félix, Gilbert, F-64000 Pau, FR
TARNOWSKI, Laurent, Pierre, F-64000 Pau, FR
(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F04D 29/02*** (11) **2 561 232 B1**
F04D 29/22 ***F04D 29/62***
H02K 1/27 ***H02K 5/128***
F04D 13/06
(25) De (26) De
(21) 10739628.5 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2010/061362 04.08.2010
(87) WO 2011/131251 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 DE 102010015565
(54) • *ELEKTRISCHE KFZ-KÜHLMITTELPUMPE*
• *ELECTRIC MOTOR-VEHICLE COOLANT PUMP*
• *POMPE ÉLECTRIQUE POUR RÉFRIGÉRANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
Kolektor Magnet Technology GmbH, Harkortstrasse 60, 45145 Essen, DE
(72) TEUBEL, Jens, 04746 Hartha, DE
RATHKE, Ronald, 04720 Döbeln, DE
FIEDLSCHUSTER, Martin, 09648 Mittweida, DE
WEINERT, Michael, 04703 Leisnig, DE
WEBER, Norbert, 45307 Essen, DE
GIANNICO, Pietro, 45309 Essen, DE
SCHLUSNUS, Friedel, 45138 Essen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04D 29/059 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/10 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/22 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 27/02***

F04D 29/30 → (51) ***F04D 17/04***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 17/04***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/68 → (51) ***F04D 27/02***

---

(51) ***F15B 13/08*** (11) **2 746 592 B1**
(25) De (26) De
(21) 12008396.9 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve assembly*
• *Agencement de vannes*
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Wenske, Eduard, 70806 Kornwestheim, DE
Schuppler, Swen, 70174 Stuttgart, DE
Kühbauch, Heiko, 73257 Köngen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 15/12 → (51) ***B06B 1/16***

F15B 15/14 → (51) ***B66F 3/26***

---

(51) ***F16B 7/04*** (11) **2 447 549 B1**
E04G 7/14 ***E04G 7/18***
E04F 11/18
(25) En (26) En
(21) 10306179.2 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(54) • *Verbinder für eine Schutzgeländeranordnung*
• *A connector of a guardrail assembly*
• *Connecteur d'un ensemble formant glissière*
(73) Capital Safety Group EMEA, Zone Industrielle 1ère Avenue - 5600 m Le Broc Center, 06511 Carros Cedex, FR
(72) Lara, Pascal, 06140 Vence, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F16B 12/50 → (51) ***A47B 47/02***

---

(51) ***F16B 19/10*** (11) **2 748 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751069.1 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066474 24.08.2012
(87) WO 2013/030097 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 DE 102011053035
(54) • *BLINDNIETE MIT NIETENKÖRPER AUS KUNSTSTOFF*
• *BLIND RIVET WITH A PLASTIC RIVET BODY*
• *RIVET AVEUGLE À CORPS DE RIVET EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) SALTENBERGER, Reimar, 35394 Giessen, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

---

(51) ***F16B 21/06*** (11) **2 199 630 B1**
F16B 21/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 09179752.2 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 17.12.2008 FR 0858717
(54) • *Haltestruktur für ein Befestigungselement*
• *Holding structure for a fastening element*
• *Structure de retenue d'un élément d'attache*
(73) EUROSTYLE SYSTEMS, 28 allée des Sablons, 36000 Châteauroux, FR
(72) Durand, Jean-Michel, 36120, Etrechet, FR
Guyot, Robert, 36330, Le Poiconnet, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

F16B 21/09 → (51) ***F16B 21/06***

---

(51) ***F16B 33/00*** (11) **2 390 514 B1**
B29C 65/00 ***B29C 65/56***
(25) En (26) En
(21) 11178811.3 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2011
(30) 14.08.2007 US 838573
(54) • *Verfahren zur Befestigung von Flugzeug-Komponenten mit einem zweiteiligen Befestigungssystem, und das so erhaltene befestigte Flugzeug-Teil*
• *Method for fastening aircraft components using a composite two-piece fastening system, and so obtained aircraft structure*
• *Procédé de fixation de composants aéronautiques en utilisant un système de fixation composite en deux pièces, et la pièce aéronautique assemblée*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Keener, Steven G, Trabuco Canyon, CA California 92679-1185, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 08162257.3 / 2 025 954

---

(51) ***F16B 37/00*** (11) **2 570 684 B1**
(25) De (26) De
(21) 11193986.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536277 P
(54) • *Verfahren zur Verbindung eines ersten Bauteils mit einem zweiten Bauteil*
• *Method for connecting one component with a second component*
• *Procédé destiné à relier un premier composant à un second composant*
(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) Hofer, Bernhard, 8053 Graz, AT
Passegger, Wolfgang, 8430 Tillmitsch, AT
(74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

F16C 3/02 → (51) ***F16C 3/03***

---

(51) ***F16C 3/03*** (11) **2 474 751 B1**
F16D 1/02 ***F16D 1/033***
F16D 1/04 ***F16D 1/06***
F16D 1/08 ***F16C 3/02***
F16D 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 10811580.9 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2010/059075 28.05.2010
(87) WO 2011/024527 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 JP 2009199988
(54) • *AUS FVK HERGESTELLTE ANTRIEBSWELLE*
• *FRP-MADE DRIVE SHAFT*
• *ARBRE D ENTRAÎNEMENT COMPOSÉ DE FRP*
(73) Fujikura Rubber Ltd., TOC Ariake 3-5-7 Ariake, Koto-ku Tokyo 135-0063, JP
(72) NAKAMURA, Takato, Saitama-shi Saitama 339-8510, JP
KIMOTO, Naoki, Saitama-shi Saitama 339-8510, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) ***F16C 13/02*** (11) **2 379 901 B1**
(25) De (26) De
(21) 09740097.2 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/063525 16.10.2009
(87) WO 2010/072434 2010/26 01.07.2010
(30) 16.12.2008 DE 102008054715
(54) • *LAGERUNG FÜR EINE ROTIERBARE UND DURCH SCHWINGUNGSANREGUNG IN RICHTUNG IHRER ROTATIONSACHSE BEWEGBARE BRUSTWALZE*
• *BEARING ARRANGEMENT FOR A ROTATABLE BREAST ROLL WHICH CAN BE MOVED IN THE DIRECTION OF ITS ROTATIONAL AXIS BY VIBRATION EXCITATION*
• *LOGEMENT POUR UN ROULEAU DE TÊTE ROTATIF POUVANT ÊTRE DÉPLACÉ PAR EXCITATION VIBRATOIRE EN DIRECTION DE SON AXE DE ROTATION*
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SCHILZ, Andreas, 52076 Aachen, DE

F16C 33/14 → (51) ***B24C 1/10***

(51) ***F16C 33/34*** (11) **2 587 081 B1**
F16C 33/36 ***F16C 35/06***
B25B 27/06 ***B66C 1/66***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12189869.6 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 31.10.2011 FR 1159873
(54) • *Extraktion eines Rollenlagers*
• *Extraction of a roller bearing*
• *Extraction d'un roulement à rouleaux*
(73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Oddoux, Christophe, 74940 Annecy le Vieux, FR
Deprez, Philippe, 77124 VILLENOY, FR
(74) Derambure, Christian, et al, DERAMBURE Conseil 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

F16C 33/36 → (51) ***F16C 33/34***

(51) ***F16C 33/38*** (11) **2 743 526 B1**
F16C 33/78 F16C 33/66
(25) En (26) En
(21) 14159581.9 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 21.12.2010 IT TO20101029
(54) • *KUGELLAGERKÄFIG UND RILLENKUGELLAGER MIT EINEM SOLCHEN KÄFIG*
• *BALL BEARING CAGE AND DEEP GROOVE BALL BEARING WITH SUCH A CAGE*
• *CAGE DE ROULEMENT À BILLES ET ROULEMENT À BILLES À GORGES PROFONDES AVEC UNE TELLE CAGE*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Mola, Roberto, 10129 Torino, IT
Scaltriti, Gianpiero, 10135 Torino, IT
Restivo, Riccardo, 10144 Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT
(62) 11819113.9 / 2 655 907

F16C 33/78 → (51) ***F16C 33/38***

F16C 35/06 → (51) ***F16C 33/34***

F16D 1/02 → (51) ***F16C 3/03***

F16D 1/033 → (51) ***F16C 3/03***

F16D 1/04 → (51) ***F16C 3/03***

F16D 1/06 → (51) ***F16C 3/03***

F16D 1/08 → (51) ***F16C 3/03***

F16D 1/08 → (51) ***F16D 3/28***

F16D 1/10 → (51) ***F16C 3/03***

F16D 1/112 → (51) ***A47L 11/08***

(51) ***F16D 3/28*** (11) **2 315 960 B1**
F16D 3/38 ***F16D 3/42***
F16D 1/08
(25) De (26) De
(21) 09778129.8 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/006188 26.08.2009
(87) WO 2010/022932 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 DE 102008044758
(54) • *KREUZGELENK ZUM VERBINDEN ZWEIER WELLENABSCHNITTE*
• *UNIVERSAL JOINT FOR CONNECTING TWO SHAFT SECTIONS*
• *JOINT UNIVERSEL DESTINÉ À RACCORDER DEUX SEGMENTS D'ARBRE*
(73) Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik GmbH & Co. KG, Graslitzer Strasse 14, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) ROTHE, Joachim, 84453 Mühldorf, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F16D 3/38 → (51) ***F16D 3/28***

F16D 3/42 → (51) ***F16D 3/28***

F16D 11/14 → (51) ***F01D 25/34***

(51) ***F16D 13/75*** (11) **2 758 686 B1**
(25) De (26) De
(21) 12772061.3 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) DE 2012/000853 22.08.2012
(87) WO 2013/041072 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011083108
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNG MIT WEGGESTEUERTER VERSCHLEIFTKOMPENSATION*
• *FRICTION CLUTCH WITH WEAR COMPENSATION DEVICE WORKING WITH WEAR DISTANCE*
• *EMBRAYAGE À FRICTION AVEC DISPOSITIF DE RATTRAPPAGE DE JEU COMMANDÉ PAR L'ÉCART D'USURE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHNEIDER, Michael, 76534 Baden-Baden, DE
GÜTLE, Martin, 77654 Offenburg-Windschläg, DE
AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE

F16D 13/76 → (51) ***A01D 34/73***

(51) ***F16D 43/12*** (11) **2 175 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 09012762.2 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 10.10.2008 JP 2008264598
(54) • *Mehrplattenfliehkraftreibungskupplung*
• *Centrifugal multi-plate friction clutch*
• *Embrayage à friction multi-plaque centrifuge*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Inomori, Toshinori, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Ishida, Yousuke, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 65/092 → (51) ***B61H 5/00***

F16D 65/14 → (51) ***B60T 13/04***

(51) ***F16D 65/18*** (11) **2 584 213 B1**
F16D 65/56 ***F16D 66/02***
F16D 65/46
(25) En (26) En
(21) 12188825.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227815
(54) • *Mechanisch arretierende Scheibenbremse*
• *Mechanical arresting disk brake*
• *Frein à disque d'arrêt mécanique*
(73) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840 Kokubu, Ueda-shi Nagano 386-0016, JP
Yamaha Motor Co., Ltd., 2500, Shingai Iwata-city, Shizuoka-ken 438-0025, JP
(72) Naitou, Tetsuya, Ueda-City, Nagano 386-0016, JP
Tezuka, Toshihiro, Ueda-City, Nagano 386-0016, JP
Hombo, Yoshihisa, Iwata-City, Shizuoka 438-0025, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16D 65/46 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 65/56 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 65/78 → (51) ***B60B 19/10***

F16D 65/827 → (51) ***B60B 19/10***

F16D 65/847 → (51) ***B60B 19/10***

F16D 66/02 → (51) ***F16D 65/18***

(51) ***F16F 9/53*** (11) **2 085 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 09151101.4 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 29.01.2008 US 11663
(54) • *Auf einer magnetorheologischen Flüssigkeit basierende Vorrichtung mit einer magnetorheologischen Kolbenanordnung*
• *A magnetorheological fluid-based device having a magnetorheological piston assembly*
• *Dispositif à base de fluide magnétorhéologique disposant d'un ensemble de piston magnétorhéologique*
(73) BWI Company Limited S.A., 1, rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
(72) Nehl, Thomas W., Shelby Township, MI 48316, US
Alexandridis, Alexander A., Orchard Lake Village, MI 48323, US

Foister, Robert T., Rochester Hills, MI 48309, US
Kruckemeyer, William C., Beavercreek, OH 45434, US
Deng, Fang, Novi, MI 48375, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 14179376.0 / 2 808 579
14179377.8 / 2 808 580

F16F 15/10 → (51) ***D06F 37/20***

(51) ***F16G 13/06*** (11) **2 535 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155045.3 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 15.06.2011 US 201113160576
(54) • *Innenlaschen für Fahrradkette*
• *Inner link plate for bicycle chain*
• *Maillon interne pour chaîne de bicyclette*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Oishi, Toshinari, Oaska, Osaka 590-8577, JP
Fukumori, Tsuyoshi, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Emura, Atsuhiro, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

F16H 55/36 → (51) ***A01D 34/73***

F16H 61/4096 → (51) ***B60K 6/12***

(51) ***F16H 61/433*** ***B60W 30/18*** (11) **2 667 061 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12787625.8 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/061881 09.05.2012
(87) WO 2013/145339 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012071608
(54) • *NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAUX ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN VÉHICULE DE TRAVAUX*
(73) Komatsu, Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) SHIRAO, Atsushi, Komatsu-chi, Ishikawa 923-0392, JP
IKARI, Masanori, Komatsu-chi, Ishikawa 923-0392, JP
UENO, Isao, Komatsu-chi, Ishikawa 923-0392, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) ***F16J 9/20*** ***F16J 9/26*** (11) **2 655 940 B1**
(25) De (26) De
(21) 11817467.1 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) DE 2011/002161 21.12.2011
(87) WO 2012/083930 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 DE 102010056168
06.12.2011 DE 102011120145
(54) • *KOLBENRING FÜR EINEN KOLBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PISTON RING FOR A PISTON OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SEGMENT DE PISTON POUR PISTON DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) LOPEZ, Daniel, 70197 Stuttgart, DE
ALVES, Ricardo, P-4705-204 Braga, PT
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, et al, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16J 9/26 → (51) ***F16J 9/20***

(51) ***F16J 15/00*** ***F16J 15/32*** ***F16J 15/44*** (11) **2 529 134 B1** ***F16J 15/34*** ***F16L 27/093***
(25) De (26) De
(21) 11701240.1 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/050769 20.01.2011
(87) WO 2011/092111 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 DE 102010001345
(54) • *ROTATIONSDICHTUNGSANORDNUNG*
• *ROTARY SEAL ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ROTATIF*
(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, Handwerkstrasse 5-7, 70565 Stuttgart, DE
(72) JORDAN, Holger, 73765 Neuhausen auf den Fildern, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***F16J 15/18*** ***F16J 15/32*** (11) **2 627 933 B1**
(25) De (26) De
(21) 11764790.9 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067597 07.10.2011
(87) WO 2012/049097 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 DE 102010042324
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEALING ASSEMBLY*
• *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KINCSES, Michael, 70327 Stuttgart, DE
LAUER, Michael, 70435 Stuttgart, DE
KREISS, Werner, 74357 Bönnigheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F16J 15/32 → (51) ***F04D 25/06***

F16J 15/32 → (51) ***F16J 15/00***

F16J 15/32 → (51) ***F16J 15/18***

F16J 15/34 → (51) ***C04B 38/00***

F16J 15/34 → (51) ***F16J 15/00***

F16J 15/44 → (51) ***F16J 15/00***

(51) ***F16J 15/447*** ***F01D 11/02*** (11) **2 756 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 12758855.6 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067871 12.09.2012
(87) WO 2013/037849 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 DE 202011105609 U
(54) • *Labyrinthdichtung*
• *Labyrinth seal*
• *Joint à labyrinthe*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BRICAUD, Cyrille, 79618 Rheinfelden, DE
STEIGER, Ulrich Robert, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
HEIDECKE, Axel, CH-5430 Wettingen, CH
SIMON-DELGADO, Carlos, CH-5400 Baden, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F16K 1/30*** (11) **2 737 234 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12738577.1 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) FR 2012/051597 06.07.2012
(87) WO 2013/014355 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 FR 1156785
(54) • *FÜLLANSCHLUSS, BEHÄLTER, FÜLLVERFAHREN UND FÜLLDÜSE*
• *FILLING CONNECTOR, CONTAINER, FILLING METHOD AND FILLING NOZZLE*
• *RACCORD DE REMPLISSAGE, RÉCIPIENT, PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ET PRISE DE CONDITIONNEMENT*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) FRENAL, Antoine, F-95460 Ezanville, FR
MANSCOURT, Cyril, 92170 Vanves, FR
PISOT, Philippe, F-38140 Apprieu, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F16K 11/074*** ***G01N 30/20*** (11) **2 572 127 B1** ***B01D 15/14***
(25) En (26) En
(21) 11784338.3 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/037380 20.05.2011
(87) WO 2011/146861 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 US 346752 P
(54) • *DREHSÄULEN-AUSWAHLVENTIL*
• *ROTARY COLUMN SELECTOR VALVE*
• *VANNE ROTATIVE SÉLECTRICE DE COLONNE*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) PRICE, Glenn, Martinez, California 94553, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***F16L 1/19*** (11) **2 659 174 B1**
F16L 1/20 ***E21B 19/15***
(25) En (26) En
(21) 11811582.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) NL 2011/050874 21.12.2011
(87) WO 2012/091560 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 201061427653 P
(54) • *RÖHRENINSTALLATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TUBULAR INSTALLATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'INSTALLATION DE TUBULAIRES ET PROCÉDÉ*
(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
VEHMEIJER, Terence Willem August, NL-2562 MW Den Haag, NL
HAITSMA, Jurjen Rinnert, NL-3062 XJ Rotterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 1/20 → (51) ***F16L 1/19***

F16L 3/015 → (51) ***F16L 3/12***

(51) ***F16L 3/10*** (11) **2 387 680 B1**
F16L 55/035
(25) En (26) En
(21) 10703221.1 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) EP 2010/000245 18.01.2010
(87) WO 2010/081735 2010/29 22.07.2010
(30) 19.01.2009 DE 102009005422
(54) • *KLEMME*
• *CLIP*
• *AGRAFE*
(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) STIGLER, Mario, 35394 Giessen, DE
ALBACH, Jens, 35394 Giessen, DE
HANFT, Matthias, 35394 Giessen, DE
ROSEMANN, Frank, 35394 Giessen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***F16L 3/12*** (11) **2 216 575 B1**
F16L 3/015
(25) De (26) De
(21) 10000973.7 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 06.02.2009 DE 102009008684
(54) • *Befestigungselement, Vorrichtung sowie Verfahren zum Befestigen eines flexiblen Rohres*
• *Fastening element, device and method for fastening a flexible tube*
• *Elément de fixation, dispositif ainsi que procédé de fixation d'un tuyau flexible*
(73) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH, Steinbeisstrasse 20, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Kammerer, Stephan, 78052 VS-Pfaffenweiler, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***F16L 3/23*** (11) **2 236 885 B1**
(25) De (26) De
(21) 10157221.2 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA RS
(43) 06.10.2010
(30) 01.04.2009 DE 202009002018 U
(54) • *Installationsteil*
• *Installation part*
• *Elément d'installation*
(73) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden, DE
(72) Voss, Karl Josef, 58802 Balve, DE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

F16L 15/00 → (51) ***E21B 17/042***

F16L 27/093 → (51) ***F16J 15/00***

(51) ***F16L 33/025*** (11) **2 591 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 10732670.4 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2010/004205 09.07.2010
(87) WO 2012/003851 2012/02 12.01.2012
(54) • *SCHLAUCHKLEMME*
• *HOSE CLAMP*
• *COLLIER DE SERRAGE POUR FLEXIBLE*
(73) Oetiker Schweiz AG, Spätzstrasse 11, 8810 Horgen, CH
(72) MIESSMER, Stefan, CH-8004 Zürich, CH
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16L 55/035 → (51) ***F16L 3/10***

F16L 55/165 → (51) ***B29C 63/36***

F16M 11/00 → (51) ***H01Q 1/10***

(51) ***F16M 13/02*** (11) **2 416 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 11006364.1 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 04.08.2010 GB 201013143
(54) • *Befestigungsvorrichtung*
• *Mounting apparatus*
• *Dispositif de montage*
(73) Sukra Limited, Bennett House, Long March Daventry Northamptonshire NN11 4NR, GB
(72) Bennett, Martin Peter, Westerham TN16 2JT, GB
(74) Franks & Co (South) Limited, Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

(51) ***F17C 1/14*** (11) **2 715 207 B1**
F17C 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725068.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) FR 2012/050946 27.04.2012
(87) WO 2012/164182 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 FR 1154727
(54) • *SCHUTZKAPPE FÜR EIN DRUCKFLÜSSIGKEITSZYLINDERVENTIL*
• *PROTECTIVE CAP FOR A PRESSURISED FLUID CYLINDER VALVE*
• *CHAPEAU DE PROTECTION POUR ROBINET DE BOUTEILLE DE FLUIDE SOUS PRESSION*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) LIGONESCHE, Renaud, F-95220 Herblay, FR
DECK, Philippe, F-93100 Montreuil, FR
FELIX, Emmanuel, F-95280 Jouy Le Moutier, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 13/08 → (51) ***F17C 1/14***

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 113 711 B1**
F21S 8/10 ***G02B 19/00***
F21W 101/10 F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 09006068.2 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 01.05.2008 US 126116 P
(54) • *Hotspot-Grenz-D-Optik*
• *Hotspot cutoff D-optic*
• *D-optique à coupure de zones sensibles*
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) Woodward, Ronald O., Yorktown, Virginia 23693, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21K 99/00 → (51) ***H01R 33/94***

F21S 2/00 → (51) ***F21V 3/00***

(51) ***F21S 8/00*** (11) **2 233 826 B1**
F21S 8/08 ***F21V 14/00***
F21V 23/04 ***H05B 33/08***
F21W 111/02 F21W 131/103
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 09290189.1 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(54) • *Beleuchtungseinheit und Straßenleuchte und/oder Straßenbeleuchtung*
• *Lighting unit and luminaire for road and/or street lighting*
• *Unité d'éclairage et luminaire pour éclairage de route et/ou de rue*
(73) Thorn Europhane S.A., Route de Paix, 27700 Les Andelys, FR
(72) Rami, Jean-Paul, 27200 Vernon, FR
Rocard, Florian, 95800 Cergy le Haut, FR
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/08 → (51) ***F21S 8/00***

F21S 8/10 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F21V 3/00*** (11) **2 511 603 B1**
F21S 2/00 ***F21V 3/04***
F21Y 101/02
(25) Ja (26) En
(21) 10835776.5 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/068269 18.10.2010
(87) WO 2011/070854 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 JP 2009277804

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YAMAMOTO, Shoji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
AKAO, Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F21V 3/04 → (51) ***F21V 3/00***

F21V 8/00 → (51) ***B32B 17/10***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1335***

F21V 14/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 19/00 → (51) ***H01R 33/94***

F21V 23/00 → (51) ***H01R 33/94***

F21V 23/04 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 23/04 → (51) ***H01R 33/94***

(51) ***F21V 29/00*** ***F21K 99/00*** (11) **2 347 175 B1** ***F21Y 101/02***
(25) De (26) De
(21) 09759643.1 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) DE 2009/001463 20.10.2009
(87) WO 2010/048924 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008054233
(54) • *LEUCHTMODUL*
• *ILLUMINATION MODULE*
• *MODULE LUMINEUX*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) BLOCK, Steffen, 35423 Lich, DE
HUBER, Rainer, 93080 Pentling, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***F21V 29/70*** ***H05B 33/08*** (11) **2 769 599 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787769.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) FR 2012/052354 16.10.2012
(87) WO 2013/057419 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 FR 1159381
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNG UND LICHTQUELLE*
• *LIGHT-EMITTING DIODE LIGHTING DEVICE HAVING MEANS FOR CONTROLLING THE ELECTRICAL POWER SUPPLY AND THE LIGHT SOURCE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE AVEC MOYENS DE CONTRÔLE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DE LA SOURCE LUMINEUSE*
(73) Lucibel SA, 3 place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) HOUOT, Jean-Laurent, F-38110 Saint Clair de la Tour, FR
(74) Martin, Marie-Aude, Lucibel SA Service Propriété Industrielle 3, place Louis Renault, 92500 Rueil-Malmaison, FR

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 3/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 29/00***

F21Y 101/02 → (51) ***H01R 33/94***

F22B 33/18 → (51) ***B63B 35/32***

F23K 3/02 → (51) ***B01J 3/02***

(51) ***F23N 1/02*** ***F23N 5/18*** (11) **2 685 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176351.0 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Gasbrenners*
• *Method for operating a gas burner*
• *Procédé de fonctionnement d'un brûleur à gaz*
(73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Blaauwwiekel, Piet, 7841 EB Sleen, Drenthe, NL
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F23N 5/18 → (51) ***F23N 1/02***

(51) ***F23R 3/06*** ***F23R 3/28*** ***F23R 3/46*** (11) **2 660 519 B1** ***F23R 3/34*** ***F01D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 13157044.2 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201213459516
(54) • *Überleitkanal mit später Mager-Einspritzung für eine Gasturbine*
• *Transition duct with late lean injection for a gas turbine*
• *Conduit de transition avec injection pauvre tardive pour une turbine à gaz*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lebegue, Jeffrey Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Pentecost, Ronnie Ray, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Flanagan, James Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Kim, Won-Wook, Greenville, SC South Carolina 29615, US
McMahan, Kevin Weston, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F23R 3/12*** ***F23R 3/28*** (11) **2 236 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 10156287.4 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 18.03.2009 US 406216
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuführung eines Brennstoff-Verbrennungsluftgemisches zu einem Gasturbinenmotor*
• *Method and apparatus for delivery of a fuel and combustion air mixture to a gas turbine engine*
• *Procédé et appareil pour délivrer un mélange combustible-air dans une turbine à gaz*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Davis, Jr., Lewis Berkley, Niskayuna, NY 12309, US
Johnson, Thomas Edward, Greenville, SC 29615, US
Stewart, Jason Thurman, Greer, SC 29651, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F23R 3/16*** ***F23R 3/50*** (11) **2 771 619 B1** ***F23R 3/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787797.5 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) FR 2012/052415 22.10.2012
(87) WO 2013/060974 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 FR 1159715
(54) • *RINGFÖRMIGE BRENNKAMMER FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *ANNULAR COMBUSTION CHAMBER IN A TURBOMACHINE*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE DANS UNE TURBOMACHINE*
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOURGOIS, Sébastien, Alain, Christophe, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
SANDELIS, Denis, Jean, Maurice, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F23R 3/18 → (51) ***F23R 3/16***

(51) ***F23R 3/28*** ***F23R 3/42*** (11) **2 657 608 B1** ***F23R 3/46***
(25) En (26) En
(21) 13156623.4 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201213457754
(54) • *Brennkammer*
• *A Combustor*
• *Chambre de combustion*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kim, Won-Wook, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LeBegue, Jeffrey Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US
McMahan, Kevin Weston, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/06***

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/12***

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/06***

F23R 3/42 → (51) ***F23R 3/28***

F23R 3/46 → (51) ***F23R 3/06***

F23R 3/46 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/50 → (51) **F23R 3/16**

(51) **F24C 7/00** (11) **2 290 290 B1**
(25) De (26) De
(21) 09010825.9 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(54) • *Kaminfeuersimulationsvorrichtung*
• *Device for optical simulation of a chimney fire*
• *Dispositif de simulation optique d'un feu de cheminée*
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Achatz, Dieter, 81673 München, DE
Wickelmaier, Peter, 81671 München, DE
Zawadzki, Kamil, 81827 München, DE
Pleß, Daniel, 81673 München, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

F24C 7/04 → (51) **A47J 37/06**

(51) **F24C 7/08** (11) **1 979 682 B1**
F24C 15/10 **H05B 3/74**
(25) De (26) De
(21) 06841480.4 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) EP 2006/069949 19.12.2006
(87) WO 2007/082621 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 DE 102006002408
(54) • *KOCHFELD*
• *COOKING HOB*
• *PLAN DE CUISSON*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) WILSDORF, Gerd, 82140 Olching, DE

F24C 15/02 → (51) **E05F 1/12**

F24C 15/10 → (51) **F24C 7/08**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 112 437 B1**
(25) De (26) De
(21) 09100230.3 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 24.04.2008 DE 102008020572
(54) • *Dunstabzugsvorrichtung mit Wrasenleitblech*
• *Vapour extraction device with vapour guide plate*
• *Dispositif d'aspiration de vapeur doté d'une tôle de guidage des vapeurs*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Uebele, Volkmar, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **2 372 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 11160109.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010003383
(54) • *Fettfilterelement für eine Dunstabzugshaube und eine Dunstabzugshaube*
• *Grease filter for an extractor hood and vapour extractor hood*
• *Filtre à graisse pour une hotte aspirante et hotte aspirante*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Metz, Daniel, 76689, Karlsdorf-Neuthard, DE
Reiff, Udo, 75438, Knittlingen, DE

F24D 13/04 → (51) **F28D 1/02**

(51) **F24D 19/00** (11) **2 681 494 B1**
(25) It (26) En
(21) 12718353.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/051033 05.03.2012
(87) WO 2012/120440 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 IT MI20110345
(54) • *ADAPTERVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES HEIZKÖRPERELEMENTS AN EIN INSTALLATIONSSYSTEM*
• *AN ADAPTER DEVICE FOR CONNECTING A RADIATOR ELEMENT TO A PLUMBING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ADAPTATEUR POUR RELIER UN ÉLÉMENT DE RADIATEUR À UN SYSTÈME DE PLOMBERIE*
(73) FONDITAL S.p.A., Via Cerreto 40, Vobarno, IT
(72) SASSI, Fabio, I-25079 Carpeneda Di Vobarno, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24D 19/06 → (51) **F28D 1/02**

(51) **F24D 19/10** (11) **2 442 039 B1**
(25) It (26) En
(21) 11185062.4 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 14.10.2010 IT MI20101880
(54) • *Klimaanlage*
• *Conditioning plant*
• *Dispositif de climatisation*
(73) FIMCIM S.P.A., Via Filippo Turati 29, 20121 Milano (MI), IT
(72) Cimberio, Roberto, 20121 Milano, IT
Guidetti, Tiziano, 20121 Milano, IT
(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **F24D 19/10** (11) **2 505 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 12001262.0 (22) 25.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 28.03.2011 AT 4322011
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Wärmepumpe mit einem Luft-Sole-Wärmetauscher in einem Solekreislauf*
• *Method for operating a heat pump with an air-brine heat exchanger in a brine circuit*
• *Procédé de fonctionnement d'une pompe à chaleur dotée d'un échangeur de chaleur saumure-air dans un circuit de saumure*
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Bahlmann, Hermann-Josef, 49762 Lathen, DE
Hiegemann, Markus, 44791 Bochum, DE
Lebernegg, Martin, 42855 Remscheid, DE
Schäfer, Christaian, 42897 Remscheid, DE
Schöps, Axel, 51371 Leverkusen, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F24F 1/20** (11) **2 072 919 B1**
F24F 1/40 **F24F 3/06**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 08254014.7 (22) 16.12.2008
(84) ES FR IT
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 KR 20070135489
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
(73) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul, KR
(72) Hwang, Sun Ho, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, KR
Jung, Han Su, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, KR
Lee, Chung Hun, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24F 1/40 → (51) **F24F 1/20**

F24F 3/00 → (51) **F24F 3/14**

F24F 3/06 → (51) **F24F 1/20**

(51) **F24F 3/14** (11) **2 634 496 B1**
F24F 7/08 **F24F 3/00**
F24F 7/00 **F24F 12/00**
B65H 75/24
(25) De (26) De
(21) 13001016.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 AT 782012
(54) • *Lüftungseinrichtung*
• *Ventilation device*
• *Dispositif d'aération*
(73) Aschauer, Johann, Unterdörfl 49, 4362 Bad Kreuzen, AT
(72) Aschauer, Johann, 4362 Bad Kreuzen, AT
(74) Dupal, Helmut, Haydnstrasse 2, 4701 Bad Schallerbach, AT

F24F 6/04 → (51) **F24F 12/00**

F24F 7/00 → (51) **F24F 3/14**

F24F 7/08 → (51) **F24F 3/14**

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/20**

F24F 11/00 → (51) **F24F 12/00**

(51) **F24F 12/00** (11) **2 362 933 B1**
F28D 5/00 **F28F 3/08**
F24F 6/04 **F28D 9/00**
(25) En (26) En
(21) 09825644.9 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) AU 2009/001463 10.11.2009
(87) WO 2010/054426 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 AU 2008905875
(54) • *GEGENSTROM-INDIREKTER-VERDAMPFUNGSWÄMETAUSCHER*
• *COUNTER FLOW INDIRECT EVAPORATIVE HEAT EXCHANGER*

- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ÉVAPORATIF INDIRECT À CONTRE-COURANT*

(73) F.F. Seeley Nominees Pty Ltd, 1-11 Rothesay Avenue, St Mary's, SA 5042, AU
(72) GILBERT, Robert, William, St. Marys S. A. 5042, AU
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) ***F24F 12/00*** (11) **2 734 791 B1**
F24F 11/00 ***A01G 9/24***
(25) En (26) En
(21) 11748999.7 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2011/053188 18.07.2011
(87) WO 2013/011351 2013/04 24.01.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER GLASHAUSUMGEBUNG*
• *APPARTUS AND METHOD FOR CONTROLLING A GREENHOUSE ENVIRONMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN ENVIRONNEMENT DE SERRE*
(73) Phaza Energy Ltd., 20 Chisin, 64284 Tel Aviv, IL
(72) PINCHUK, Omer, 64284 Tel Aviv, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB
(60) 15179165.4

F24F 12/00 → (51) ***F24F 3/14***

F24H 1/00 → (51) ***F28D 1/02***

F24H 3/00 → (51) ***F28D 1/02***

---

(51) ***F24J 2/07*** (11) **2 580 534 B1**
F24J 2/16 ***F24J 2/24***
F24J 2/28 ***F24J 2/34***
F24J 2/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725728.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059719 10.06.2011
(87) WO 2011/154534 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 FR 1054660
(54) • *ABSORBER FÜR EINEN SOLAREMPFÄNGER UND SOLAREMPFÄNGER MIT MINDESTENS EINEM DERARTIGEN ABSORBER*
• *ABSORBER FOR A SOLAR RECEIVER AND SOLAR RECEIVER COMPRISING AT LEAST ONE SUCH ABSORBER*
• *ABSORBEUR POUR RECEPTEUR SOLAIRE ET RECEPTEUR SOLAIRE COMPORTANT AU MOINS UN TEL ABSORBEUR*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) COUTURIER, Raphaël, F-38360 Sassenage, FR
FERRIERE, Alain, F-66800 Llo, FR
PRA, Franck, F-38450 Le Gua, FR
TOCHON, Patrice, F-38140 Uriage, FR
VIDOTTO, Fabien, F-38600 Fontaine, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F24J 2/07 → (51) ***F24J 2/14***

---

(51) ***F24J 2/14*** (11) **2 609 378 B1**
F24J 2/07 ***F24J 2/54***
(25) It (26) En
(21) 11761706.8 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) IB 2011/053549 09.08.2011
(87) WO 2012/025849 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 IT UD20100160
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN PARABOLISCHEN LINEAREN SOLARKONZENTRATOR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR A PARABOLIC-LINEAR SOLAR PLANT OF THE CONCENTRATION TYPE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR UNE CENTRALE SOLAIRE PARABOLIQUE-LINÉAIRE DU TYPE À CONCENTRATION ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM), IT
D.D. SRL, Via Divisione Julia 40, 33036 Mereto di Tomba, IT
(72) ZULIANI, Gianfranco, I-33031 Basiliano UD, IT
DURI', Giordano, I-33036 Mereto di Tomba UD, IT
DE CILLIA, Luigi, I-33036 Mereto di Tomba UD, IT
MILIOZZI, Adio, I-05100 Terni TR, IT
NICOLINI, Daniele, I-00060 Formello RM, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

F24J 2/16 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/24 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/28 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/34 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/54 → (51) ***F24J 2/14***

---

(51) ***F25B 21/02*** (11) **2 267 381 B1**
F25D 19/00 ***B05C 5/00***
B05C 5/02 ***B05C 11/10***
H05K 13/04
(25) En (26) En
(21) 10181284.0 (22) 25.06.2004
(84) DE FR SE
(43) 29.12.2010
(30) 14.07.2003 US 487034 P
(54) • *Vorrichtung zur Ausgabe einzelner Mengen eines viskösen Materials*
• *Apparatus for dispensing discrete amounts of viscous material*
• *Appareil de distribution de quantités discrètes de matière visqueuse*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Quinones, Horatio, SAN MARCOS, CA 92078, US
Maiorca, Phillip, POWAY, CA 92064, US
Babiarz, Alec, ENCINITAS, CA 92024, US
Ciardella, Robert, RANCHO SANTA FE, CA 92067, US
Fiske, Erik, CARLSBAD, CA 92008, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 09163163.0 / 2 095 885
04777015.1 / 1 654 072

F25B 21/02 → (51) ***H01L 35/30***

---

(51) ***F25B 31/00*** (11) **2 218 984 B1**
F25B 49/00 F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 10001542.9 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 16.02.2009 KR 20090012519
(54) • *Klimaanlage und Steuerverfahren dafür*
• *Air conditioner and method of controlling the same*
• *Climatiseur et procédé de commande correspondant*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Jeong, Ho Jong, Seoul 153-023, KR
Song, Chi Woo, Seoul 153-023, KR
Chung, Baik Young, Seoul 153-023, KR
Oh, Sai Kee, Seoul 153-023, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25B 49/00 → (51) ***F25B 31/00***

F25D 19/00 → (51) ***F25B 21/02***

---

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 473 802 B1**
(25) De (26) De
(21) 10745619.6 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062230 23.08.2010
(87) WO 2011/026751 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 DE 102009029128
(54) • *KÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TÜRBLATTS EINES KÄLTEGERÄTES*
• *REFRIGERATOR AND METHOD FOR PRODUCING A DOOR LEAF OF A REFRIGERATOR*
• *APPAREIL DE FROID ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN VANTAIL DE PORTE D'UN APPAREIL DE FROID*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SACHON, Robert, 80469 München, DE
STAUD, Ralph, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

F27B 3/22 → (51) ***C21C 5/52***

---

(51) ***F27B 14/02*** (11) **2 669 614 B1**
C21C 5/50
(25) En (26) En
(21) 12170021.5 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *KIPPMECHANISMUS FÜR EIN GEFÄß*
• *TILTING MECHANISM FOR A VESSEL*
• *MECANISME DE BASCULEMENT POUR UN RECIPIENT*
(73) Uvan Holding AB, Bockstigen 1, 183 57 Täby, SE
(72) Lundström, Christoffer, 112 15 Stockholm, SE

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

---

(51) ***F27B 19/04*** (11) **2 618 088 B1**
C22B 34/12
(25) En (26) En
(21) 12185751.0 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 18.01.2012 CN 201210014898
(54) • *Reaktionsanlage zur Herstellung von schwammförmigem Titan*
• *Reaction equipment for producing sponge titanium*
• *Équipement de réaction pour produire du titane spongieux*
(73) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guanguang Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Chen, Xuemin, 518000 Shenzhen Guangdong, CN
Ye, Qingdong, 518000 Shenzhen Guangdong, CN
Li, Bin, 518000 Shenzhen Guangdong, CN
Zeng, Hexi, 518000 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

F27B 21/00 → (51) ***G01B 11/02***

F27D 3/00 → (51) ***C21C 5/52***

---

(51) ***F28D 1/02*** (11) **2 748 548 B1**
F24H 1/00 ***F24H 3/00***
F24D 13/04 ***F28F 1/02***
F28F 1/16 ***F24D 19/06***
F28F 1/20 ***F28F 9/18***
F28F 9/26
(25) It (26) En
(21) 12772465.6 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/054291 24.08.2012
(87) WO 2013/027192 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 IT RM20110448
(54) • *STREBE MIT ROHRFÖRMIGEM PROFIL FÜR EINEN ZWEIPHASIGEN HEIZKÖRPER UND ZWEIPHASIGER HEIZKÖRPER*
• *A TUBULAR SECTION BAR FOR A BIPHASIC RADIATOR AND RELATIVE BIPHASIC RADIATOR*
• *BARRE DE SECTION TUBULAIRE POUR UN RADIATEUR BIPHASE ET RADIATEUR BIPHASE ASSOCIÉ*
(73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San Vendemiano, IT
(72) PETERLE, Michele, I-31020 San Pietro Di Feletto, IT
VISENTIN, Simone, I-31025 Santa Lucia Di Piave, IT
TRENTIN, Diego, I-31010 Mareno Di Piave, IT
ZOPPAS, Federico, I-31100 Treviso, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

---

(51) ***F28D 1/02*** (11) **2 748 549 B1**
F28D 15/02 ***F24H 1/00***
F24H 3/00
F28F 1/26 F28F 1/02
F28F 13/18 F28F 1/42
(25) It (26) En
(21) 12772466.4 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/054292 24.08.2012
(87) WO 2013/027193 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 IT RM20110447
(54) • *ZWEIPHASIGER WÄRMEAUSTAUSCHRADIATOR MIT OPTIMIERUNG DES SIEDEÜBERGANGS*
• *BIPHASIC HEAT EXCHANGE RADIATOR WITH OPTIMISATION OF THE BOILING TRANSIENT*
• *RADIATEUR D'ÉCHANGE DE CHALEUR BIPHASE AVEC OPTIMISATION DE LA TRANSITION D'ÉBULLITION*
(73) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San Vendemiano, IT
(72) PETERLE, Michele, I-31020 San Pietro Di Feletto, IT
VISENTIN, Simone, I-31025 Santa Lucia Di Piave, IT
TRENTIN, Diego, I-31010 Mareno Di Piave, IT
ZOPPAS, Federico, I-31100 Treviso, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

F28D 5/00 → (51) ***F24F 12/00***

F28D 7/00 → (51) ***H01L 35/30***

---

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 508 831 B1**
F28F 3/04
(25) En (26) En
(21) 11161423.6 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(54) • *Plattenwärmetauscher*
• *Plate heat exchanger*
• *Echangeur thermique à plaque*
(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Blomgren, Ralf, 239 34 Skanör, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

---

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 795 223 B1**
F28F 9/02 ***F02B 29/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12812942.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076042 18.12.2012
(87) WO 2013/092642 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 FR 1162063
(54) • *WÄRMETAUSCHER, ANORDNUNG AUS EINEM SOLCHEN WÄRMETAUSCHER UND EINEM ODER MEHREREN SAMMELKÄSTEN UND LUFTEINLASSMODUL MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
• *HEAT EXCHANGER, ASSEMBLY OF SUCH AN EXCHANGER AND OF A COLLECTOR BOX OR BOXES, AND AN AIR INTAKE MODULE COMPRISING SUCH AN ASSEMBLY*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR, ENSEMBLE D'UN TEL ECHANGEUR ET D'UNE OU DE BOITES COLLECTRICES, MODULE D'ADMISSION D'AIR COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) VALLEE, Nicolas, F-51110 Bazancourt, FR
NAUDIN, Yoann, F-08300 Saint Loup en Champagne, FR
DEHAINE, Romain, F-51100 Reims, FR
DAY, Alan, F-51100 Reims, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques S. A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F28D 9/00 → (51) ***F24F 12/00***

F28D 15/02 → (51) ***F28D 1/02***

F28F 1/02 → (51) ***F28D 1/02***

F28F 1/02 → (51) ***H01L 35/30***

F28F 1/04 → (51) ***H01L 35/30***

F28F 1/16 → (51) ***F28D 1/02***

F28F 1/20 → (51) ***F28D 1/02***

---

(51) ***F28F 1/40*** (11) **2 684 003 B1**
F28F 13/18
(25) En (26) En
(21) 11713248.0 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2011/055295 06.04.2011
(87) WO 2012/119661 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 CN 201110057011
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT TRANSFER PIPE FOR HEAT EXCHANGER*
• *CONDUIT DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Luvata Espoo Oy, P.O. Box 78, 021 01 Espoo, FI
(72) DENG, Wenjia, Zhongshan Guangdong, CN
(74) Eurenius, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

F28F 3/04 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 3/08 → (51) ***F24F 12/00***

F28F 9/02 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 9/16 → (51) ***H01L 35/30***

F28F 9/18 → (51) ***F28D 1/02***

F28F 9/26 → (51) ***F28D 1/02***

F28F 13/18 → (51) ***F28F 1/40***

---

(51) ***F41A 3/58*** (11) **2 820 369 B1**
F41A 3/60 F41C 7/11
(25) It (26) En
(21) 12806697.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) IB 2012/056683 23.11.2012
(87) WO 2013/128248 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 IT BS20120029
(54) • *KIPPLAUFWAFFE*
• *ARM WITH TILTING BARREL GROUP*
• *ARME À CANONS BASCULANTS*

(73) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., Via P. Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT
(72) GENTILINI, Claudio, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT
LONGA, Massimiliano, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***F41A 17/06*** (11) **2 268 994 B1**
F41A 19/01
(25) It (26) En
(21) 09735116.7 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) IT 2009/000176 20.04.2009
(87) WO 2009/130732 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 IT MI20080720
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR EINE FEUERWAFFE*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR A FIREARM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR ARME À FEU*
(73) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., Via Pietro Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT
(72) GUSSALLI BERETTA, Franco, I-25122 Brescia, IT
BASSOLI, Marco, I-25063 Gardone Val Trompia Brescia, IT
BONOMI, Sergio, I-25069 Villa Carcina Brescia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F41A 19/01 → (51) ***F41A 17/06***

F41G 1/30 → (51) ***F41G 11/00***

F41G 1/387 → (51) ***F41G 11/00***

F41G 7/22 → (51) ***F41H 13/00***

---

(51) ***F41G 11/00*** (11) **2 513 593 B1**
F41G 1/30 ***F41G 1/387***
(25) En (26) En
(21) 09852361.6 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) SE 2009/051461 18.12.2009
(87) WO 2011/075026 2011/25 23.06.2011
(54) • *OPTISCHE ZIELVORRICHTUNG MIT RÜCKSCHLAGDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL AIMING DEVICE WITH RECOIL DAMPENING MEANS*
• *DISPOSITIF DE VISÉE OPTIQUE DOTÉ D'UN MOYEN D'AMORTISSEMENT DE RECUL*
(73) Redring AB, Tärnvägen 13B, 475 40 Hönö, SE
(72) ERIKSSON, Niklas, S-433 62 Sävedalen, SE
VILHELMSSON, Kennet, S-433 50 Öjersjö, SE
OLSSON, Hans, S-719 91 Vintrosa, SE
ÖSTERGREN, P. O., S-715 93 Odensbacken, SE

---

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 614 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 11755312.3 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065470 07.09.2011
(87) WO 2012/032082 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 EP 10175786
(54) • *MEHRFACHBESCHUSS- UND SCHLAGSICHERER ARTIKEL*
• *MULTI-BALLISTIC-IMPACT RESISTANT ARTICLE*
• *ARTICLE RÉSISTANT À UN IMPACT BALISTIQUE MULTIPLE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) VAN ES, Martin Antonius, NL-6374PA Landgraaf, NL
JENSZ, Ronnie Jacob, NL-6129 EL Urmond, NL
CUMMINS, David Michael, NL-6212 XJ Maastricht, NL
(74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

(51) ***F41H 13/00*** (11) **2 630 434 B1**
F41G 7/22 ***G01S 7/495***
(25) En (26) En
(21) 11778980.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) IB 2011/054621 18.10.2011
(87) WO 2012/052914 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 IL 20883010
(54) • *GEGENMASSNAHMENSYSTEM*
• *COUNTERMEASURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRE-MESURE*
(73) Active Air Ltd., 4 Ha'maayan Street 2 Ligad House, 71700 Modiin, IL
(72) KRUPKIN, Vladimir, 75349 Rishon Lezion, IL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***F42B 3/00*** (11) **2 769 168 B1**
F42B 3/04 ***F42B 39/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775798.7 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) FR 2012/052215 01.10.2012
(87) WO 2013/057404 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 FR 1159344
(54) • *GASGENERATOR MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR LANGSAME ERHITZUNG*
• *GAS GENERATOR PROVIDED WITH A SAFETY DEVICE FOR SLOW HEATING*
• *GENERATEUR DE GAZ MUNI D'UN ORGANE DE SECURITE POUR LES CAS D'ECHAUFFEMENTS LENTS*
(73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) BESSON, Jean-Marc, 33200 Bordeaux, FR
(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F42B 3/04 → (51) ***F42B 3/00***

F42B 3/192 → (51) ***F42D 5/04***

---

(51) ***F42B 3/22*** (11) **2 279 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 09800638.0 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/002538 24.04.2009
(87) WO 2010/011243 2010/04 28.01.2010
(30) 25.04.2008 US 48110 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ZÜNDUNGSVERSTÄRKER MIT HOHER IMPULSRATE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR HIGH-IMPULSE FUZE BOOSTER*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE PROPULSION DE FUSÉE À IMPULSIONS ÉLEVÉES POUR MUNITIONS À RISQUES ATTÉNUÉS*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) BERLIN, Bryan F., Tucson, Arizona 85741, US
CHRISTIANSON, Kim L., Oro Valley, Arizona 85737, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F42B 33/06 → (51) ***F42B 39/14***

F42B 33/06 → (51) ***F42D 5/04***

---

(51) ***F42B 39/14*** (11) **2 242 986 B1**
A62D 3/02 ***F42B 33/06***
F42D 5/04 ***F42C 15/44***
F42D 3/06
(25) En (26) En
(21) 09705221.1 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) AU 2009/000119 02.02.2009
(87) WO 2009/094729 2009/32 06.08.2009
(30) 01.02.2008 AU 2008901627
19.09.2008 AU 2008904887
(54) • *DEAKTIVIERUNG EINER EXPLOSIVEN ZUSAMMENSETZUNG DURCH VERWENDUNG VON PFLANZEN*
• *DEACTIVATING AN EXPLOSIVE COMPOSITION USING PLANTS*
• *DÉSACTIVATION D'UNE COMPOSITION EXPLOSIVE À L'AIDE DE PLANTES*
(73) Orica Explosives Technology Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) SMYLIE, Thomas, Kurri Kurri, New South Wales 2327, AU
GOODRIDGE, Richard John, Kurri Kurri, New South Wales 2327, AU
TUNALEY, Deane, Kurri Kurri New South Wales 2327, AU
KOTSONIS, Steven, Kurri Kurri New South Wales 2327, AU
ARMSTRONG, Les, Kurri Kurri New South Wales 2327, AU
BEIKOFF, Brad, Karana Downs Queensland 4306, AU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F42B 39/20 → (51) ***F42B 3/00***

---

(51) ***F42C 9/04*** (11) **2 435 781 B1**
F42C 15/188 ***F42C 15/295***
(25) It (26) En
(21) 09787742.7 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2012
(86) IT 2009/000233 28.05.2009
(87) WO 2010/137045 2010/48 02.12.2010

(54) • *ZÜNDER FÜR MÖRSERGRANATE*
• *MORTAR PROJECTILE FUSE*
• *AMORCE POUR PROJECTILE DE MORTIER*
(73) SIMMEL DIFESA S.p.A., Via Ariana Km. 5,2, 00034 Colleferro (Roma), IT
(72) GATTI, Antonio, 20052 Monza, IT
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S. p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F42C 9/10 → (51) ***F42C 19/10***

F42C 15/188 → (51) ***F42C 9/04***

F42C 15/295 → (51) ***F42C 9/04***

F42C 15/44 → (51) ***F42B 39/14***

(51) ***F42C 19/10*** (11) **2 769 170 B1**
F42C 9/10
(25) En (26) En
(21) 12788097.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) ZA 2012/000070 16.10.2012
(87) WO 2013/059841 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 ZA 201107996
(54) • *ZEITVERZÖGERUNGSELEMENT FÜR SPRENGSTOFF*
• *PYROTECHNIC TIME DELAY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT PYROTECHNIQUE À RETARDEMENT*
(73) AEL Mining Services Limited, AECI Place 24 the Woodlands 1st Floor Woodlands Drive, Sandton, ZA
(72) BEZUIDENHOUT, Hendrik, Cornelius, Zwartkop, Centurion, 0051 Pretoria, ZA
HALLIDAY, Pieter, Stephanus, Jacobus, Johannesburg North, 2153 Randburg, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F42D 3/06 → (51) ***F42B 39/14***

(51) ***F42D 5/04*** (11) **2 242 988 B1**
F42B 33/06 ***F42B 3/192***
(25) En (26) En
(21) 09706716.9 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) AU 2009/000103 30.01.2009
(87) WO 2009/094716 2009/32 06.08.2009
(30) 01.02.2008 AU 2008900469
19.09.2008 AU 2008904879
(54) • *DEAKTIVIERUNG EINER EXPLOSIVEN ZUSAMMENSETZUNG UNTER VERWENDUNG VON ENZYMEN*
• *DEACTIVATING AN EXPLOSIVE COMPOSITION USING ENZYMES*
• *DÉSACTIVATION D'UNE COMPOSITION EXPLOSIVE À L'AIDE D'ENZYMES*
(73) Orica Explosives Technology Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) SMYLIE, Thomas, Kurri Kurri New South Wales 2327, AU
GOODRIDGE, Richard, John, Kurri Kurri New South Wales 2327, AU
TUNALEY, Deane, Kurri Kurri New South Wales 2327, AU
KOTSONIS, Steven, Kurri Kurri New South Wales 2327, AU
ARMSTRONG, Les, Kurri Kurri New South Wales 2327, AU
BEIKOFF, Brad, Karana Downs Queensland 4306, AU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F42D 5/04 → (51) ***F42B 39/14***

G01B 7/14 → (51) ***D21F 3/08***

G01B 9/02 → (51) ***G01N 21/64***

G01B 9/04 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01B 11/02*** (11) **2 283 308 B1**
G01B 11/30 ***F27B 21/00***
(25) De (26) De
(21) 09749827.3 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/056055 19.05.2009
(87) WO 2009/141337 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 DE 102008024731
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SINTERUNG EINES OBJEKTES UNTER BESTIMMUNG DES GEOMETRISCHEN OBERFLÄCHENPROFILS DES OBJEKTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR SINTERING AN OBJECT WHILE DETERMINING THE GEOMETRIC SURFACE PROFILE OF THE OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FRITTER UN OBJET EN DÉTERMINANT LE PROFIL SURFACIQUE GÉOMÉTRIQUE DE L OBJET*
(73) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
Nokra Optische Prüftechnik und Automation GmbH, Max-Planck-Str. 12, 52499 Baesweiler, DE
(72) MARZOK, Ulrich, 13125 Berlin, DE
MÜLLER, Ralf, 12559 Berlin, DE
SCHADRACK, Reinhard, 12439 Berlin, DE
KRAUHAUSEN, Michael, 52066 Aachen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(60) 14154848.7 / 2 733 458

G01B 11/30 → (51) ***G01B 11/02***

G01B 21/06 → (51) ***D21F 3/08***

(51) ***G01B 21/16*** (11) **2 771 645 B1**
G01M 17/00 ***G01D 3/02***
(25) De (26) De
(21) 12766680.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/069443 02.10.2012
(87) WO 2013/060556 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 AT 15812011
(54) • *VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUM PARAMETRIEREN EINES SENSORS*
• *METHOD AND AN APPARATUS FOR PARAMETERIZING A SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE PARAMÉTRAGE D'UN CAPTEUR*
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) PRILLER, Peter, 8111 Judendorf-Strassengel, AT
PAULWEBER, Michael, 8071 Hausmannstätten, AT
FELLEGGER, Rupert, 8020 Graz, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01C 9/06 → (51) ***G01J 1/42***

(51) ***G01C 21/16*** (11) **2 488 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 09783943.5 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2009/063263 12.10.2009
(87) WO 2011/044923 2011/16 21.04.2011
(54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *NAVIGATION DEVICE&METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION*
(73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) SERBANESCU, Alexandru, NL-1186WV Amstelveen, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International BV IP Creation Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 622 308 B1**
(25) De (26) De
(21) 11764681.0 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/004843 28.09.2011
(87) WO 2012/041490 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 DE 102010047080
(54) • *VERFAHREN ZUM GEWINNEN EINES GESCHWINDIGKEITSPROFILS*
• *METHOD FOR OBTAINING A SPEED PROFILE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PROFIL DE VITESSE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) PAPAJEWSKI, Jens, 86697 Unterhausen, DE
WILHELM, Christian, 85092 Kösching, DE
TÖPLER, Felix, 52070 Aachen, DE
HUANG, Qi Hui, 52072 Aachen, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

G01D 3/02 → (51) ***G01B 21/16***

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 707 732 B1**
G01R 35/04
(25) En (26) En
(21) 11865254.4 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2011/035449 06.05.2011
(87) WO 2012/154150 2012/46 15.11.2012
(54) • *INTELLIGENTE VERBRAUCHSZÄHLEREMULATION*
• *SMART UTILITY METER EMULATION*
• *ÉMULATION POUR COMPTEUR ÉLECTRIQUE INTELLIGENT*
(73) Greenwave Systems PTE. LTD., 3 Anson Road 27-01 Springleaf Tower, Singapore, SG 079909, SG
(72) JONSSON, Karl, Irvine, California 92618, US
VANDENDORPE, Christian, Irvine, California 92618, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
(60) 15186872.6

G01D 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 706 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183495.6 (22) 07.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54) • *Sensorsystem, Lenksteuerungssystem und Verfahren zur Bestimmung eines Drehwinkels*
• *Sensor system, steering control system and method for determining a rotation angle*
• *Système de capteur, système de commande de direction et procédé pour déterminer un angle de rotation*
(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Wiednig, Gerald, 8510 Stainz, AT
Urban, Marcel, 8072 Fernitz, AT
Brandl, Manfred, 8112 Gratwein, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G01D 5/353*** (11) **2 708 856 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12785547.6 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) ES 2012/070329 09.05.2012
(87) WO 2012/156559 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 ES 201130773
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERTEILUNG PHYSIKALISCHER GRÖSSEN IN EINER GLASFASER*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE DISTRIBUTION OF PHYSICAL QUANTITIES IN AN OPTICAL FIBRE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE DE LA DISTRIBUTION DE GRANDEURS PHYSIQUES DANS UNE FIBRE OPTIQUE*
(73) Universidad Publica de Navarra, Campus de Arrosadia, s/n OTRI, Edificio de Rectorado, 31006 Pamplona, ES
(72) ZORNOZA INDART, Ander, E-31006 Navarra, ES
LOAYSSA LARA, Alayn, E-31006 Navarra, ES
SAGÜES GARCÍA, Miguel, E-31006 Navarra, ES
(74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1°A, 28002 Madrid, ES

---

(51) ***G01D 13/04*** (11) **2 665 617 B1**
B60K 37/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12700921.5 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/000021 04.01.2012
(87) WO 2012/097961 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 DE 102011008712
30.05.2011 FR 1101667
(54) • *ARMATURENBRETT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ARMATURENBRETTS*
• *DASHBOARD AND METHOD FOR ASSEMBLING A DASHBOARD*
• *TABLEAU DE BORD ET METHODE D'ASSEMBLAGE D'UN TABLEAU DE BORD*
(73) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10, Avenue de l'Enterprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR
(72) BOX, Benoit, F-95290 L'isle Adam, FR
HENON, Fabrice, F-95800 Cergy, FR
LEROUX, Gwendoline, F-95800 Cergy, FR
DUMAS, Olivier, F-78290 Croissy sur Seine, FR
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G01D 21/00 → (51) ***G06F 13/40***

---

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 633 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 11773378.2 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) DK 2011/050386 14.10.2011
(87) WO 2012/055413 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 EP 10189024
(54) • *ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSER MIT NULL-IMPEDANZ MESSELEKTRONIK*
• *ULTRASONIC FLOW METER WITH ZERO IMPEDANCE MEASURING ELECTRONICS*
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASONS À ÉLECTRONIQUE DE MESURE À IMPÉDANCE NULLE*
(73) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) SØRENSEN, Jens Lykke, DK-8330 Beder, DK
HONORÉ, Janus, DK-8732 Hovedgård, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***G01F 17/00*** (11) **2 096 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153795.1 (22) 26.02.2009
(84) DE
(43) 02.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008048966
(54) • *Akustisches Kapazitäts-, Volumen- und Oberflächenbereichsmessverfahren*
• *Acoustic Capacity, Volume, and Surface Area Measurement Method*
• *Procédé de mesure de la capacité acoustique, du volume et de la surface*
(73) Kumamoto University, 39-1 Kurokami 2-chome, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
Rion Co., Ltd., 20-41, Higashi-Motomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
Date, Munehiro, 2-12-24, Shirokanedai Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
(72) Torigoe, Ippei, Kumamoto, 860-8555, JP
Segami, Takashi, Tokyo 185-8533, JP
Date, Munehiro, Tokyo 108-0071, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01F 22/02 → (51) ***G01F 25/00***

---

(51) ***G01F 25/00*** (11) **2 255 166 B1**
G01F 22/02
(25) En (26) En
(21) 09721238.5 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/031496 21.01.2009
(87) WO 2009/117169 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 US 50597
(54) • *HOCHPRÄZISER MASSENFLUSSPRÜFER MIT MEHREREN EINGÄNGEN*
• *HIGH ACCURACY MASS FLOW VERIFIER WITH MULTIPLE INLETS*
• *VÉRIFICATEUR DE DÉBIT MASSIQUE DE HAUTE PRÉCISION AVEC ENTRÉES MULTIPLES*
(73) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) DING, Junhua, Tewksbury MA 01876, US
ZARKAR, Kaveh, Andover, MA 01810, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G01G 19/393*** (11) **2 175 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 09172473.2 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 10.10.2008 JP 2008264557
(54) • *Kombinationswaage*
• *Combination weighing apparatus*
• *Dispositif de pesage combinatoire*
(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8392, JP
(72) Mikami, Yoshiharu, Shiga Shiga 520-3026, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

(51) ***G01G 23/37*** (11) **2 615 434 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10856927.8 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2010/005499 08.09.2010
(87) WO 2012/032574 2012/11 15.03.2012
(54) • *DIGITALES FILTER FÜR DIGITALE WAAGE, DIGITALE WAAGE MIT DIGITALEM FILTER FÜR DIGITALE WAAGE UND WELLENFILTERPROZESSVERFAHREN*
• *DIGITAL FILTER FOR DIGITAL WEIGHER, DIGITAL WEIGHER INCLUDING DIGITAL FILTER FOR DIGITAL WEIGHER AND WAVE FILTERING PROCESS METHOD*
• *FILTRE NUMÉRIQUE POUR BALANCE NUMÉRIQUE, BALANCE NUMÉRIQUE AVEC FILTRE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'ONDES.*
(73) Yamato Scale Co., Ltd., 5-22 Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
(72) ITO, Sachie, Akashi-shi Hyogo 673-0849, JP
NAGAI, Takayuki, Akashi-shi Hyogo 673-0849, JP
SHIMIZU, Ryo, Akashi-shi Hyogo 673-0849, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01H 9/00 → (51) ***G01M 7/00***

---

(51) ***G01J 1/42*** (11) **2 766 694 B1**
B64F 1/20 ***H04N 5/30***
G01C 9/06 ***G05D 1/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12772920.0 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070080 10.10.2012
(87) WO 2013/053773 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 FR 1159139
(54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES ANFLUGBAHNINDIKATORS ZUM LANDEN EINES FLUGZEUGS UND ENTSPRECHENDS ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG*
• *MEASURING APPARATUS FOR CHECKING THE APPROACH PATH INDICATOR FOR THE LANDING OF AN AIRPLANE, AND CORRESPONDING CHECKING DEVICE*

- *EQUIPEMENT DE MESURE POUR LE CONTRÔLE D'UN INDICATEUR DE TRAJECTOIRE D'APPROCHE POUR L'ATTERRISSAGE D'UN AVION, ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE CORRESPONDANT*

(73) FB Technology, 8/10 rue de Bois Sauvage, 91000 Evry, FR
(72) LE CAM, Lionel, 91370 Verrieres Le Buisson, FR
MORANCAY, Basile, 78370 Saint Arnoud En Yvelines, FR
IRAQUI-HOUSSAINI, Amine, 94800 Villejuif, FR
LONGY, Jean-Etienne, 78000 Versailles, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***G01J 1/42*** (11) **2 775 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162745.7 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774762 P
(54)
- *UV-Sensor-Halbleitervorrichtung und Verfahren zum Messen ultravioletter Strahlung*
- *Ultraviolet semiconductor sensor device and method of measuring ultraviolet radiation*
- *Dispositif de capteur semi-conducteur ultraviolet et procédé de mesure de rayonnement ultraviolet*

(73) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Dierschke, Eugene G., Dallas, TX Texas 75248-5407, US
Bishop, Todd, 8075 Laßnitzhöhe, AT
Manninger, Mario, 8141 Unterpremstätten, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G01L 1/00*** ***G01L 19/00*** ***G01M 15/00*** (11) **2 138 819 B1** ***G01L 23/00***
(25) En (26) En
(21) 09163719.9 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 25.06.2008 EP 08158944
(54)
- *Piezoresistiver Druckmessungsstecker für einen Verbrennungsmotor*
- *A piezoresistive pressure-measuring plug for a combustion engine*
- *Fiche de mesure de la pression piézorésistante pour un moteur à combustion*

(73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, B-1, Attleboro, MA 02703, US
(72) Borgers, Marc Gerard Johan, 7533 VT, Enschede, NL
Zwollo, Cristóbal Ruiz, 7552 JX, Hengelo, NL
Gennissen, Paulus Thomas Johannes, 7535 DG, Enschede, NL
Tiek, Tim, 7533 CB, Enschede, NL
Toneman, Huub Gerard, 7522 BB, Enschede, NL
Zwijze, Albert Ferdinand, 7672 AH, Vriezenveen, NL
Groenhuijzen, Serge, NL-7621 TZ, Borne, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01L 5/00 → (51) ***D21F 3/08***

G01L 9/00 → (51) ***G01L 19/06***

G01L 19/00 → (51) ***G01L 1/00***

---

(51) ***G01L 19/06*** ***G01L 9/00*** (11) **2 458 361 B1** ***G01L 19/14***
(25) En (26) En
(21) 12156084.1 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2012
(30) 20.12.2006 IT TO20060906
(54)
- *Drucksensorvorrichtung*
- *Pressure-sensor device*
- *Dispositif de capteur de pression*

(73) ELTEK S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(72) Bigliati, Marco, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
Colombo, Paolo, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
Martinengo, Giorgio, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
Mueller, Daniel Verner, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
Zorzetto, Mauro, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
(62) 07859223.5 / 2 095 083

G01L 19/14 → (51) ***G01L 19/06***

G01L 23/00 → (51) ***G01L 1/00***

G01M 5/00 → (51) ***G01M 7/00***

---

(51) ***G01M 7/00*** ***G01H 9/00*** (11) **2 485 031 B1** ***G01M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12153835.9 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 08.02.2011 US 201113022651
(54)
- *Ausrüstung zum Messen fehlabgestimmter Blattkomponenten*
- *Rig for measuring bladed component mistuning*
- *Appareil de mesure de désaccord de composant à pales*

(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Lomenzo, Richard A., Enfield, CT Connecticut 06082, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01M 11/02 → (51) ***B29D 11/00***

G01M 15/00 → (51) ***G01L 1/00***

---

(51) ***G01M 15/04*** ***G01M 15/11*** (11) **2 557 408 B1**
(25) It (26) En
(21) 12180344.9 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 12.08.2011 IT TO20110770
(54)
- *Verfahren zur Detektion eines Fehlzündungszustands in einem Verbrennungsmotor*
- *A method for detecting a misfire condition in an internal combustion engine*
- *Procédé pour détecter une situation de raté dans un moteur à combustion interne*

(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
(72) Caterini, Canio Rocco, 85010 Cancellara, IT
Alunni, Francesco, 06132 San Sisto, IT
De Luca, Luigi, 40134 Bologna, IT
Sgatti, Stefano, 40026 Imola, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***G01M 15/10*** (11) **2 452 175 B1**
(25) De (26) De
(21) 10724524.3 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/058664 18.06.2010
(87) WO 2011/003720 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 DE 102009027599
(54)
- *MESSGERÄT ZUR ABGASMESSUNG*
- *MEASURING DEVICE FOR MEASURING EXHAUST GAS*
- *APPAREIL DE MESURE DESTINÉ À LA MESURE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
(72) KESEBERG, Engelbert, 87435 Kempten, DE
TSCHINKEL, Elmar, 87448 Waltenhofen, DE
KNOX, Gunther, 87781 Ungerhausen, DE
DAMBIETZ, Jens, 87490 Haldenwang, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01M 15/11 → (51) ***G01M 15/04***

G01M 17/00 → (51) ***G01B 21/16***

---

(51) ***G01N 15/14*** (11) **2 522 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 12167890.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 DE 102011075711
(54)
- *Düse zur Partikelausrichtung im Flüssigkeitsstrom*
- *Nozzle for particle alignment in fluid flows*
- *Buse pour orientation des particules dans un flux de liquide*

(73) Masterrind GmbH, Osterkrug 20, 27283 Verden, DE
(72) Rath, Detlef, 31535 Neustadt, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

---

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 33/50*** (11) **2 232 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 08863472.0 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) NL 2008/050828 19.12.2008
(87) WO 2009/082218 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 EP 07150271
(54)
- *ECHTZEITVERFAHREN ZUM NACHWEIS LEBENSFÄHIGER MIKROORGANISMEN*
- *REAL-TIME METHOD FOR THE DETECTION OF VIABLE MICROORGANISMS*

- *PROCÉDÉ EN TEMPS RÉEL POUR LA DÉTECTION DE MICRO-ORGANISMES VIABLES*

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) KORT, Remco, NL-1072 PA Amsterdam, NL
SCHUREN, Frank Henri Johan, NL-3902 EB Veenendaal, NL
MONTIJN, Roy Christiaan, NL-1028 BJ Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 299 260 B1**
G02B 21/22 ***G01B 9/02***
G01B 9/04 ***G02B 21/18***
(25) En (26) En
(21) 10169918.9 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 10.09.2009 US 556707
(54) • *Dreidimensionale interferometrische Mikroskopie*
• *Three dimensional interferometric microscopy*
• *Microscopie interférométrique tridimensionnelle*
(73) Howard Hughes Medical Institute, 4000 Jones Bridge Road, Chevy Chase, MD 20815, US
(72) Hess, Harald F., Leesburg, VA 20176-8474, US
Shtengel, Gleb, Ashburn, Virginia 20147, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 15183770.5

---

(51) ***G01N 21/90*** (11) **2 359 123 B1**
G06T 7/00 ***G06K 9/34***
(25) De (26) De
(21) 10708154.9 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2010/051921 16.02.2010
(87) WO 2010/100026 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 DE 102009011270
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSSICHERUNG VON ZUMINDEST PARTIELL LICHTDURCHLÄSSIGEN HOHLKÖRPERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE QUALITY ASSURANCE OF AT LEAST PARTIALLY TRANSLUCENT HOLLOW BODIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ASSURER LA QUALITÉ DE CORPS CREUX AU MOINS PARTIELLEMENT TRANSPARENTS*
(73) Intravis GmbH, Rotter Bruch 26 a, 52068 Aachen, DE
(72) FUHRMANN, Gerd, 52066 Aachen, DE
SCHÖNHOFF, Klaus, 52146 Würselen, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

---

(51) ***G01N 23/207*** (11) **2 541 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183863.5 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2013
(30) 14.07.2004 CN 200410068880
(54) • *Messvorrichtung für kurzwellige Röntgenbeugung sowie Verfahren dazu*
• *A measuring device for the short-wavelength X-ray diffraction and a method thereof*
• *Dispositiv de mesure destiné à la diffraction de rayons X a longueur d'onde courte et procédé correspondant*
(73) Southwest Technology & Engineering Institute of China, No. 33, Yuzhou Road Shiqiaopu Jiulongpo District, Chongqing 400039, CN
(72) Zheng, Lin, 400039 Shiqiaopu, Jiulongpo District, CN
He, Changguang, 400039 Shiqiaopu, Jiulongpo District, CN
Peng, Zhengkun, 400039 Shiqiaopu, Jiulongpo District, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 05759557.1 / 1 767 928

G01N 27/74 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***G01N 27/90*** (11) **2 356 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 09748239.2 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/007564 22.10.2009
(87) WO 2010/046106 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 DE 102008053778
(54) • *PRÜFVERFAHREN UND PRÜFVORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON LANGGESTRECKTEN GEGENSTÄNDEN MITTELS EINER SPULE*
• *TEST METHOD AND TEST DEVICE FOR TESTING ELONGATE OBJECTS BY MEANS OF A COIL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION DES OBJETS ALLONGÉS PAR UNE BOBINE*
(73) Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, In Laisen 70, 72766 Reutlingen, DE
(72) STRITZKE, Günther, 72810 Gomaringen, DE
KOCH, Stefan, 72406 Bisingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 29/34 → (51) ***A61N 7/00***

G01N 30/20 → (51) ***F16K 11/074***

G01N 30/34 → (51) ***G01N 33/15***

---

(51) ***G01N 30/56*** (11) **2 517 000 B1**
B01D 15/20
(25) En (26) En
(21) 10839893.4 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) SE 2010/051424 20.12.2010
(87) WO 2011/078772 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 SE 0951003
(54) • *VERFAHREN ZUR TROCKENPACKUNG VON CHROMATOGRAPHIESÄULEN*
• *METHOD FOR DRY PACKING CHROMATOGRAPHY COLUMNS*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE À SEC POUR COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE
HALLGREN, Elisabeth, S-751 84 Uppsala, SE
LEMMENS, Raf, S-751 84 Uppsala, SE
LIND, Ola, S-751 84 Uppsala, SE
LUNDGREN, Björn, S-751 84 Uppsala, SE
SHANAGAR, Jamil, S-751 84 Uppsala, SE
STRIDSBERG-FRIDÉN, Kajsa, S-751 84 Uppsala, SE
WIDEGREN, Helena, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

---

(51) ***G01N 33/15*** (11) **2 376 181 B1**
G01N 30/34 ***A61N 1/05***
(25) En (26) En
(21) 09798996.6 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/069599 28.12.2009
(87) WO 2010/078262 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 346178
(54) • *KOMPOSITIONEN UND METHODEN ZUR ELUIERUNG VERBINDUNGEN VON MATRIZEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ELUTING COMPOUNDS FROM MATRICES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR ÉLUER DES COMPOSÉS DES MATRICES*
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) CHATTARAJ, Sarnath, Simi Valley California 93063, US
MINNOOR, Elango, Bangalore 560035, IN
LEVIN, Eugene, West Hills California 91304, US
GULATI, Poonam S., La Canada California 91011, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 663 860 B1**
(25) De (26) De
(21) 12701056.9 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/000080 10.01.2012
(87) WO 2012/095298 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 DE 102011008206
(54) • *MIKROSTRUKTURVORRICHTUNG ZUR MESSUNG AN MOLEKULAREN MEMBRANEN UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MIKROSTRUKTURVORRICHTUNG*
• *MICROSTRUCTURE DEVICE FOR MEASURING MOLECULAR MEMBRANES AND A METHOD FOR PRODUCING SAID MICROSTRUCTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF MICROSTRUCTURÉ POUR MESURE SUR DES MEMBRANES MOLÉCULAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF MICROSTRUCTURÉ*
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79095 Freiburg, DE
(72) BEHRENDS, Jan, 79252 Stegen, DE
BAAKEN, Gerhard, 79102 Freiburg, DE
RÜHE, Jürgen, 79356 Eichstetten, DE
VELLINGER, Martin, 81925 München, DE
(74) Kirchner, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwalt Zweibrückenstrasse 5 - 7, 80331 München, DE

G01N 33/49 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 246 441 B1**
C12Q 1/48 G01N 33/574

(25) Es (26) En
(21) 10150087.4 (22) 12.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(30) 13.04.2005 ES 200500875
(54) • *In-vitro-Verfahren zur Identifizierung einer Verbindung zur Behandlung von Krebs*
• *In vitro cancer therapy compound identification method*
• *Procédé d'identification de composé thérapeutique contre le cancer in vitro*
(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) Lacal Sanjuán, Juan Carlos, 28250 Torrelodones - Madrid, ES
Ramìrez De Molina, Ana, 28224 Pozuelo de Alarcón - Madrid, ES
Gallego Ortega, David, Sydney, NSW 2010, AU
Báñez Coronel, Mónica, 28006 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(62) 06725852.5 / 1 889 920

G01N 33/50 → (51) ***A61K 38/08***

G01N 33/50 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 33/53*** ***C07K 16/18*** (11) **2 495 564 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10826514.1 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/067956 13.10.2010
(87) WO 2011/052380 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 JP 2009247332
(54) • *IMMUNOASSAY-VERFAHREN MIT 5,9-KDA-PEPTID*
• *5.9 kDa PEPTIDE IMMUNOASSAY METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMMUNOESSAI DE PEPTIDE DE 5,9 kDa*
(73) Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
(72) KIKUCHI Wataru, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
SATO Momoe, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
NODA Kenta, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
KIYOKAWA Iwao, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
MIURA Toshihide, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
KOJIMA Ryo, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
NOMURA Fumio, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
SOGAWA Kazuyuki, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/53 → (51) ***C07K 14/00***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/531 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 33/543*** ***B01L 3/00*** (11) **2 249 158 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10290206.1 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 20.04.2009 FR 0901894
(54) • *Dosierung von Plasma Enzymen im Blut*
• *Dosage of plasmatic enzymes in blood*
• *Méthode de dosage d'enzymes plasmatiques dans le sang total*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Cubizolles, Myriam-Laure, 38000 Grenoble, FR
Cosnier, Marie-Line, 38000 Grenoble, FR
Faivre, Magali, 38000 Grenoble, FR
Pouteau, Patrick, 38240 Meylan, FR
(74) Rançon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 27/74*** (11) **2 480 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760077.7 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) IB 2010/054094 10.09.2010
(87) WO 2011/036597 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 EP 09305887
(54) • *Bindungsassay mit mehreren magnetisch gelabelten Tracer-bindenden Agenzien*
• *Binding assay with multiple magnetically labelled tracer binding agents*
• *Essai de liaison avec des agents de liaison de traceur marqués de façon magnétique multiples*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Nieuwenhuis, Jeroen, Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL
Evers, Toon, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01N 33/543 → (51) ***C08J 9/28***

G01N 33/569 → (51) ***A61K 39/04***

G01N 33/569 → (51) ***A61K 39/12***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 396 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704845.6 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) GB 2010/000274 16.02.2010
(87) WO 2010/092363 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 GB 0902565
(54) • *ASSAY ZUR DETEKTION VON NEBENNIERENTUMOR*
• *ASSAY FOR DETECTION OF ADRENAL TUMOUR*
• *DOSAGE POUR LA DETECTION DE TUMEUR SURRENALE*
(73) The University of Birmingham, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
(72) ARLT, Wiebke, Selly Park Birmingham B29 7EX, GB
STEWART, Paul, Michael, Earlswood Solihull B94 6BY, GB
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 596 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 11748601.9 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062226 18.07.2011
(87) WO 2012/010546 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 EP 10170004
(54) • *BLUTPLASMABIOMARKER FÜR BEVACIZUMAB-KOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON PANKREASKARZINOM*
• *BLOOD PLASMA BIOMARKERS FOR BEVACIZUMAB COMBINATION THERAPIES FOR TREATMENT OF PANCREATIC CANCER*
• *BIOMARQUEURS DU PLASMA SANGUIN POUR DES POLYTHÉRAPIES À BASE DE BEVACIZUMAB, DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DU PANCRÉAS*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DELMAR, Paul, CH-4057 Basel, CH
FOERNZLER, Dorothee, CH-5600 Lenzburg, CH
KRAUSE, Friedemann, 82377 Penzberg, DE
SCHERER, Stefan, California 94080, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***A61K 38/08***

G01N 33/574 → (51) ***A61K 38/45***

G01N 33/574 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/58 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***G01N 33/68*** ***A61Q 19/08*** ***A61K 38/17*** ***A61K 8/64*** (11) **2 209 006 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10150607.9 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 13.01.2009 FR 0950159
27.01.2009 US 202078 P
(54) • *Anwendung der löslichen Formen des Proteins vom Typ Desmoglein I zum Screening von Anti-Age-Aktivstoffen*
• *Use of the soluble forms of the Desmoglein I protein for screening anti-ageing active ingredients*
• *Utilisation à des fins de criblage d'actifs anti-âges de formes solubles de la protéine de type Desmogléine I*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Donovan, Mark, 95810 Berville, FR
Simonetti, Lucie, 94300 Vicennes, FR
Bernard, Dominique, 92170 Vanves, FR
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 475 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 10757580.5 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012

(86) EP 2010/063013 06.09.2010
(87) WO 2011/026962 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 EP 09011423
(54) • *BIOMARKERS FÜR KOLORECTAL KREBS*
• *BIOMARKER FOR COLORECTAL CANCER*
• *BIOMARKERS POUR LE CANCER COLORECTAL*
(73) Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz 1, 50923 Köln, DE
(72) HACKER, Ulrich, 50933 Köln, DE
GOEDE, Valentin, 50674 Köln, DE
COUTELLE, Oliver, 50933 Köln, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 534 490 B1**
G01N 33/531 ***C07K 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11704514.6 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024151 09.02.2011
(87) WO 2011/100292 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 US 302835 P
(54) • *IMMUNOASSAYSTANDARDS UND MESSUNG VON KLINISCHEN BIOMARKERN ANHAND VON INTRA-ASSAY-KALIBRIERSTANDARDS*
• *IMMUNOASSAY STANDARDS AND MEASUREMENT OF CLINICAL BIOMARKERS USING INTRA-ASSAY CALIBRATION STANDARDS*
• *NORMES D'IMMUNOESSAI ET MESURE DE BIOMARQUEURS CLINIQUES UTILISANT DES NORMES D'ÉTALONNAGE INTRA-ESSAI*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) RHYNE, Paul, Doylestown, PA 18902, US
MAPELLI, Claudio, Lawrenceville, NJ 08543, US
WONG, Oitak, Princeton, NJ 08540, US
BERISHA, Flora, Lawrenceville, NJ 08543, US
NEELY, Robert John, Lawrenceville, NJ 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/82***

---

(51) ***G01N 33/82*** (11) **2 549 274 B1**
G01N 33/92 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 12187558.7 (22) 25.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2013
(30) 25.05.2006 JP 2006144843
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von Vitamin E in Lipoproteinen*
• *A method of judging the pathological conditions of diabetes using the y-tocopherol/a-tocopherol ratio in the blood.*
• *Procédé et appareil pour l'analyse de la vitamine E dans des lipoprotéines*
(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) Hirowatari, Yuji, Hadano, Kanagawa 257-0003, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
(62) 11181259.0 / 2 397 858
07744531.0 / 2 026 066

G01N 33/86 → (51) ***A61K 9/00***

G01N 33/92 → (51) ***G01N 33/82***

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 083 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 09150998.4 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 23.01.2008 JP 2008012463
(54) • *Probenverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Ausgabe des Verarbeitungsergebnisses durch die Probenverarbeitungsvorrichtung und Computerprogrammprodukt*
• *Sample processing apparatus, method of outputting processing result by sample processing apparatus, and computer program product*
• *Appareil de traitement d'échantillons, procédé de génération de résultats de traitement par l'appareil de traitement d'échantillons et produit de programme informatique*
(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Ariyoshi, Shunsuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 1/02 → (51) ***G01R 15/18***

---

(51) ***G01R 1/04*** (11) **2 581 749 B1**
G01R 1/067 ***G01R 19/155***
(25) En (26) En
(21) 12172994.1 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 12.10.2011 US 201113271297
(54) • *Spannungsprüfer mit alternativ befestigbaren oder trennbaren Sonden*
• *Voltage tester having alternatively attachable or separable probes*
• *Testeur de tension ayant des sondes attachées ou séparables*
(73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Blvd., Everett, WA 98203, US
(72) Laurino, Ferdinand, Seattle, WA Washington 98103, US
Kearsley, Duncan, Stanwood, WA Washington 98292, US
Ames, IV, Wilbur, Lake Stevens, WA Washington 98258, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 1/067 → (51) ***G01R 1/04***

---

(51) ***G01R 15/18*** (11) **2 625 699 B1**
H01F 38/30 ***G01R 1/02***
H01F 5/02 ***H01F 27/28***
(25) En (26) En
(21) 10805378.6 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) CZ 2010/000103 04.10.2010
(87) WO 2012/045287 2012/15 12.04.2012
(54) • *MULTIFUNKTIONSMESSVORRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE MULTIFONCTION*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) JAVORA, Radek, 62400 Brno, CZ
PODZEMNY Jaromir, 62100 Brno, CZ
PAVLAS, Marek, 68354 Otnice, CZ
(74) Kania, Frantisek, Kania Sedlak Smola, Mendlovo Namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

G01R 19/155 → (51) ***G01R 1/04***

---

(51) ***G01R 19/175*** (11) **2 317 647 B1**
H03G 3/30 ***H03K 5/1536***
H03G 1/00
(25) En (26) En
(21) 09252520.3 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(54) • *Erkennung einer Schwellwertüberschreitung*
• *Threshold crossing detection*
• *Détection de passage de seuil*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
(72) Teng, Robert Hwat Hian, 8048 Zurich, CH
(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

---

(51) ***G01R 31/34*** (11) **2 374 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703675.8 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) IB 2010/000012 07.01.2010
(87) WO 2010/079415 2010/28 15.07.2010
(30) 08.01.2009 US 350287
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOTORFEHLERDETEKTION MITTELS STATORSTROM-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOTOR FAULT DETECTION USING STATOR CURRENT NOISE CANCELLATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PANNES DE MOTEUR PAR ÉLIMINATION DU BRUIT DÛ AU COURANT DE STATOR*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) ZHOU, Wei, Los Angeles CA 90034, US
LU, Bin, Cleveland Ohio 44114-2584, US
NOWAK, Michael, P., Cleveland Ohio 44114-2584, US
DIMINO, Steven, A., Wauwatosa WI 53213, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G01R 33/30*** (11) **2 306 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 10185575.7 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229190
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur genauen Einstellung des magischen Winkels in der NMR*
• *Method and apparatus for accurately adjusting magic angle in NMR*
• *Procédé et appareil pour le réglage précis de l'angle magique en RMN*
(73) JEOL Ltd., 1-2 Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Takegoshi, Kiyonori, Kyoto 612-8007, JP

Mizuno, Takashi, Kyoto 606-0025, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01R 33/46*** (11) **2 549 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174360.5 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(54) • *Fourier-Tickling für homonukleare Entkopplung in der NMR*
• *Fourier tickling for homonuclear decoupling in NMR*
• *Chatouillement de Fourier pour découplage en RMN*
(73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), SRI-EPFL, Station 10, 1015 Lausanne (VD), CH
(72) Bodenhausen, Geoffrey, 75014 Paris, FR
Carnevale Diego, 1012 Lausanne, CH
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01R 33/48*** ***G01R 33/565*** (11) **2 372 383 B1** ***G01R 33/54***
(25) En (26) En
(21) 10157581.9 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(54) • *Gestaltung einer Gradientenwellenform für eine k-Raum-Trajektorie mit einer oberen Grenzfrequenz aufgrund der MRT-Gradienten-Hardware*
• *Design of a gradient waveform for a k-space trajectory with an upper frequency limit due to MRI gradient hardware*
• *Conception d'une forme d'onde de gradient pour une trajectoire dans l'espace k avec une limite supérieure de fréquence due à l'équipement pour les gradients en IRM*
(73) Bruker BioSpin MRI GmbH, Rudolf-Plank-Strasse 23, 76275 Ettlingen, DE
(72) Weiger Senften, Markus, 8032 Zürich, CH
Oberhammer, Thomas, 6110 Wolhusen, CH
Hennel, Franciszek, 76185 Karlsruhe, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01R 33/54 → (51) ***G01R 33/48***

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/48***

G01R 35/04 → (51) ***G01D 4/00***

---

(51) ***G01S 7/481*** ***G01S 7/486*** (11) **1 695 109 B1**
(25) De (26) De
(21) 04803974.7 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) EP 2004/014362 16.12.2004
(87) WO 2005/064359 2005/28 14.07.2005
(30) 19.12.2003 CH 219303
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER DISTANZ ZU FERNEN UND NAHEN OBJEKTEN*
• *DEVICE FOR MEASURING THE DISTANCE TO FAR-OFF OBJECTS AND CLOSE OBJECTS*
• *DISPOSITIF POUR MESURER LA DISTANCE A DES OBJETS PROCHES ET ELOIGNES*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
BENZ, Paul, CH-9444 Diepoldsau, CH
BÜRKI, Marcel, CH-9434 AU, CH
(74) Harmann, Bernd-Günther, et al, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 7/486 → (51) ***G01S 7/481***

G01S 7/495 → (51) ***F41H 13/00***

G01S 7/497 → (51) ***G06K 9/00***

G01S 13/00 → (51) ***G01S 13/90***

---

(51) ***G01S 13/90*** ***G01S 13/00*** (11) **2 603 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 10793330.1 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) IT 2010/000370 11.08.2010
(87) WO 2012/020439 2012/07 16.02.2012
(54) • *ISAR-BILDGEBUNGSVERFAHREN MIT MEHREREN GLANZWINKELN UND SYSTEM FÜR ISAR-SEITENANSICHTSBILDER MIT VERBESSERTER QUERSCHNITTAUFLÖSUNG*
• *MULTI-GRAZING ISAR IMAGING METHOD AND SYSTEM PROVIDING ISAR SIDE-VIEW IMAGES WITH IMPROVED CROSS-RANGE RESOLUTION*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR ISAR À MULTIPLES INCIDENCES RASANTES ET SYSTÈME PRODUISANT DES IMAGES DE VUE LATÉRALE PAR ISAR AYANT UNE MEILLEURE RÉSOLUTION TRANSVERSALE*
(73) SELEX ES S.P.A, Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma (RM), IT
(72) PASTINA, Debora, 00161 Roma, IT
BUCCIARELLI, Marta, 00127 Roma, IT
LOMBARDO, Pierfrancesco, 00198 Roma, IT
SPINA, Chiara, 00143 Roma, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01S 13/93 → (51) ***G08G 1/16***

G01S 17/02 → (51) ***G06K 9/00***

G01S 17/87 → (51) ***G06K 9/00***

G01T 1/164 → (51) ***A61B 6/03***

G01T 1/29 → (51) ***A61B 6/03***

---

(51) ***G01V 1/02*** (11) **2 391 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 10702382.2 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022077 26.01.2010
(87) WO 2010/088206 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 148522 P
25.01.2010 US 693178
(54) • *PARAMETRISCHE SEISMISCHE QUELLE*
• *PARAMETRIC SEISMIC SOURCE*
• *SOURCE SISMIQUE PARAMÉTRIQUE*
(73) Conocophillips Company, IP Services Group Attn: Docketing 600 N. Dairy Ashford MA-1135, Houston, Texas 77079, US
(72) MENGER, William Meredith, Houston, Texas 77024, US
BREWER, Joel D., Houston, Texas 77094, US
EICK, Peter M., Houston, Texas 77094, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

---

(51) ***G01V 1/16*** ***G01V 1/24*** (11) **2 281 211 B1** ***G01V 1/18***
(25) En (26) En
(21) 09750907.9 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/001735 19.03.2009
(87) WO 2009/142676 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 US 154413
(54) • *LANDSTATIONIERTE EINHEIT ZUR ERFASSUNG VON ERDBEBENDATEN*
• *LAND BASED UNIT FOR SEISMIC DATA ACQUISITION*
• *UNITÉ TERRESTRE POUR L'ACQUISITION DE DONNÉES SISMIQUES*
(73) Fairfield Industries Inc., 1111 Gillingham Lane, Sugar Land, TX 77478, US
(72) RAY, Clifford, H., Fulshear TX 77441, US
GUYTON, William, Sugar Land TX 77498, US
FISSELER, Glenn, D., Houston TX 77036, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01V 1/18 → (51) ***G01V 1/16***

G01V 1/24 → (51) ***G01V 1/16***

---

(51) ***G01W 1/08*** ***G08C 17/02*** (11) **2 689 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 11861443.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) FI 2011/050242 22.03.2011
(87) WO 2012/127096 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHIESSEN UND EINE RADIOSONDE*
• *METHOD FOR LAUNCHING AND A RADIOSONDE*
• *PROCÉDÉ DE LANCEMENT ET RADIOSONDE*
(73) Vaisala, OYJ, PO Box 26, 00421 Helsinki, FI
(72) MESKANEN, Ari, FI-00421 Helsinki, FI
MÄKINEN, Pasi, FI-00421 Helsinki, FI
KRAPU, Mikko, FI-00421 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***G02B 1/04*** ***A61L 27/52*** (11) **2 443 484 B1** A61L 27/18
(25) En (26) En
(21) 10727306.2 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038463 14.06.2010
(87) WO 2010/147874 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 456419
(54) • *BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, POLYMERMATERIALIEN UND KONTAKTLINSEN DAMIT*

- *BIOMEDICAL DEVICES, POLYMERIC MATERIALS AND CONTACT LENSES COMPRISING SAME.*
- *DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX, MATÉRIAUX POLYMÈRES ET LENTILLES DE CONTACT LES COMPRENANT*

(73) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US
(72) LINHARDT, Jeffrey, G., Fairport, NY 14450, US
NUNEZ, Ivan, M., Penfield, NY 14526, US
MCGEE, Joseph, A., Canandaigua, NY 14424, US
HUNT, Jennifer, Batavia, NY 14020, US
ALTON, Michele, Rochester, NY 14610, US
PAVLOVIC, Drazen, 10020 Zagreb, HR
SHIPP, Devon, A., Potsdam, NY 13676, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G02B 1/04*** (11) **2 726 914 B1**
G02B 5/23
(25) En (26) En
(21) 11745595.6 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2011/042741 01.07.2011
(87) WO 2013/006153 2013/02 10.01.2013
(54)
- *TEMPORÄRES PHOTOCHROMES PFLASTER FÜR EIN BRILLENGLAS*
- *TEMPORARY PHOTOCHROMIC PATCH FOR AN OPHTHALMIC LENS*
- *PIÈCE PHOTOCHROMIQUE TEMPORAIRE POUR UNE LENTILLE OPHTALMOLOGIQUE*

(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) CHIU, Hao-Wen, Palm Harbor, FL 34685, US
LOCKWOOD, Matthew, James, Bradenton, FL 34208, US
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G02B 1/04 → (51) ***C08B 37/08***

G02B 1/04 → (51) ***C08F 220/18***

G02B 5/02 → (51) ***C08F 110/06***

---

(51) ***G02B 5/04*** (11) **2 463 692 B1**
G02B 23/18 ***G02B 17/04***
(25) De (26) De
(21) 11450134.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 07.12.2010 AT 20282010
(54)
- *Prisma*
- *Prism*
- *Prisme*

(73) Perger, Andreas, Breitenfurter Strasse 506/9, 1230 Wien, AT
(72) Perger, Andreas, 1230 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G02B 5/23 → (51) ***G02B 1/04***

G02B 6/00 → (51) ***B32B 17/10***

---

(51) ***G02B 6/036*** (11) **2 128 670 B1**
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 09004465.2 (22) 27.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 02.12.2009
(30) 28.05.2008 US 56468 P
09.09.2008 US 283040
(54)
- *Biegeunempfindliches Glasfaserzuführungskabel zur Heimanwendung*
- *Bend insensitive fiber optic drop cable for in-home use*
- *Câble d'abonné optique à fibre insensible à flexion pour utilisation domestique*

(73) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway Suite 2H02, Norcross GA 30071, US
(72) Konstadinidis, Kariofilis, Decatur Georgia 30033, US
Mazzarese, David, J., Warren Massachusetts 01803, US
Norris, Richard, Powder Springs Georgia 30127, US
Weimann, Peter, A., Atlanta Georgia 30306, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 278 372 B1**
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 10184040.3 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 08.06.2005 US 688492 P
08.06.2005 US 688493 P
27.04.2006 US 412616
(54)
- *Faseroptische Kabel und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Fiber optic cables and methods for forming the same*
- *Câbles de fibres optiques et procédés pour les fabriquer*

(73) COMMSCOPE INC. OF NORTH CAROLINA, 1100 Commscope Place, SE, Hickory, North Carolina 28601, US
(72) Paschal, Kevin S., Murphy, Texas 75094, US
Hatch, Nathan, Granite Falls, North Carolina 28630, US
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 06752467.8 / 1 889 108

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/036***

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/38***

G02B 7/16 → (51) ***B23K 26/073***

G02B 17/00 → (51) ***E06B 9/264***

G02B 17/04 → (51) ***G02B 5/04***

G02B 19/00 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***G02B 21/00*** (11) **2 199 842 B1**
G02B 21/22 ***G02B 27/14***
H01L 27/146 ***G02B 21/16***
(25) En (26) En
(21) 09015577.1 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 17.12.2008 DE 102008062650
(54)
- *Chirurgisches Mikroskop zur Beobachtung einer Infrarot-Fluoreszenz und entsprechendes Verfahren*
- *Surgical microscope for observing an infrared fluorescence and corresponding method*
- *Microscope chirurgical pour observer une fluorescence à infrarouge et procédé correspondant*

(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) Jess, Helge, 73447 Oberkochen, DE
Quendt, Dieter, 73457 Essingen, DE
Nahm, Werner, 74426 Bühlerzell, DE
Steffen, Joachim, 73463 Westhausen, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G02B 21/16 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 21/18 → (51) ***G01N 21/64***

G02B 21/22 → (51) ***G01N 21/64***

G02B 21/22 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 23/18 → (51) ***G02B 5/04***

G02B 27/01 → (51) ***B32B 17/10***

---

(51) ***G02B 27/09*** (11) **2 430 491 B1**
H01S 5/0683
(25) De (26) De
(21) 10721689.7 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/002896 12.05.2010
(87) WO 2010/130415 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 DE 102009021251
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON LASERSTRAHLUNG SOWIE LASERVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR BEAMSHAPING AND CORRESPONDING LASERDEVICE*
- *DISPOSITIF POUR LA MISE EN FORME DE RAYONNEMENT LASER ET DISPOSITIF LASER CORRESPONDANT*

(73) LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG, Bookenburgweg 4-8, 44319 Dortmund, DE
(72) MIKHAILOV, Alexei, 44319 Dortmund, DE
KOLOTUSHKIN, Yury, 199155 St. Petersburg, RU
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Apothekerstraße 55, 59755 Arnsberg, DE

---

(51) ***G02B 27/10*** (11) **2 400 338 B1**
B42D 15/00 ***G02B 27/22***
(25) En (26) En
(21) 11003630.8 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(30) 18.05.2005 US 682231 P
20.05.2005 US 683037 P
(54)
- *Bilddarstellung und mikrooptisches Sicherheitssystem*
- *Image presentation and micro-optic security system*
- *Présentation d'images et système de sécurité micro-optique*

(73) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005, US
(72) Steenblik, Richard A., Princeville, HI 96722, US
Hurt, Mark J., Kilauea, HI 96754, US
Jordan, Gregory R., Cumming, GA 30040, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06784452.2 / 1 893 074

G02B 27/14 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 27/22 → (51) ***G02B 27/10***

(51) ***G02C 5/22*** (11) **2 120 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 09000555.4 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 14.05.2008 IT TV20080072
(54) • *Elastisches miniaturisiertes Scharnier für einen flexiblen Bügel*
• *Elastic miniaturized hinge for flex temple*
• *Charnière miniature élastique pour branche flexible*
(73) IDEAL SRL, Via Andrea Redusio, 6/8/10, 32030 Quero (BL), IT
(72) Montagner, Luciano, 31058 Susegana (TV), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

G02C 7/04 → (51) ***C08B 37/08***

(51) ***G02F 1/13*** ***G02F 1/1333*** (11) **2 447 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008668.3 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 KR 20100106193
28.10.2010 KR 20100106194
28.10.2010 KR 20100106196
29.10.2010 US 407916 P
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Moungyoub, Seocho-Gu Seoul 137-724, KR
Kim, Sunghwan, Seocho-Gu Seoul 137-724, KR
Byeon, Jonghyun, Seocho-Gu Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/13***

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 363 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 11002883.4 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2011
(30) 24.04.2006 JP 2006119419
07.07.2006 JP 2006188645
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Shoraku, Akihiro, Suzuka-shi, Mie 513-0827, JP
Tsubata, Toshihide, Tsu-shi, Mie 514-0003, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 07742316.8 / 2 012 179

(51) ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/1333*** (11) **2 650 720 B1** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 13162076.7 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 11.04.2012 JP 2012090213
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung, Anzeigeeinheit und Beleuchtungseinheit*
• *Light emitting device, display unit, and illumination unit*
• *Dispositif émetteur de lumière, unité d'affichage et unité d'éclairage*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Nakamura, Tomoharu, Tokyo 108-0075, JP
Shimizu, Kazue, Tokyo 108-0075, JP
Yonezawa, Gen, Tokyo 108-0075, JP
Ohkawa, Shingo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 15187533.3

(51) ***G02F 1/15*** ***G02F 1/157*** (11) **2 648 037 B1** ***C09K 9/02***
(25) En (26) En
(21) 13162364.7 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 06.04.2012 KR 20120036242
(54) • *Reflektierende elektrochrome Farbanzeige*
• *Reflective electrochromic color display*
• *Affichage électrochrome couleur réfléchissant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Noh, Chang-ho, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Das, Rupasree Ragini, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/157 → (51) ***G02F 1/15***

(51) ***G02F 1/39*** (11) **2 742 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 12746026.9 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/003283 01.08.2012
(87) WO 2013/020671 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 EP 11006577
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE PARAMETRISCHE CHIRP-IMPULSVERSTÄRKUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL PARAMETRIC CHIRPED PULSE AMPLIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMPLIFICATION D'IMPULSION COMPRIMÉE PARAMÉTRIQUE OPTIQUE*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) DENG, Yunpei, 14195 Berlin, DE
KRAUSZ, Ferenc, 85748 Garching, DE
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) ***G03B 21/14*** (11) **2 312 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 09172884.0 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(54) • *Lichtquelle mit einem digitalen Regler*
• *Light source comprising a digital regulator*
• *Source de lumière comprenant un régulateur numérique*
(73) VISITECH AS, P.O.Box 616 Strømsø, 3003 Drammen, NO
(72) Jørgensen, Trond, N-3018, DRAMMEN, NO
Kirkhorn, Endre, N-3031, DRAMMEN, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***G03B 27/32*** ***G03B 27/42*** ***G03F 7/20*** (11) **2 613 195 B1** ***G03B 27/58*** ***G03B 27/52***
(25) En (26) En
(21) 13154187.2 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.07.2013
(30) 11.04.2003 US 462499 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erhaltung von Immersionsflüssigkeit in der Spalte unter einer Projektionslinse während des Waferaustauschs in einer Immersionslithografiemaschine*
• *Apparatus and method for maintaining immersion fluid in the gap under the projection lens during wafer exchange in an immersion lithography machine*
• *Appareil et procédé permettant de maintenir un fluide d'immersion dans l'espace sous une lentille de projection pendant un échange de plaques dans une machine de lithographie par immersion*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Binnard, Michael, Belmont, CA 94000, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14200551.1 / 2 887 143
(62) 04721260.0 / 1 616 220

(51) ***G03B 27/42*** ***G03B 27/52*** ***G03F 7/20*** (11) **1 756 663 B1** ***G03B 27/58***
(25) En (26) En
(21) 04814940.5 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) US 2004/042808 20.12.2004
(87) WO 2006/009573 2006/04 26.01.2006
(30) 17.06.2004 US 580510 P
(54) • *FLUIDDRUCKKOMPENSATION FÜR EINE IMMERSIONSLITHOGRAPHIELINSE*
• *FLUID PRESSURE COMPENSATION FOR IMMERSION LITHOGRAPHY LENS*
• *COMPENSATION DE PRESSION FLUIDIQUE POUR LENTILLE DE LITHOGRAPHIE PAR IMMERSION*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) WATSON, Douglas, C., Campbell, CA 95008, US
NOVAK, W., Thomas, Hillsborough, CA 94010, US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G03B 27/42 → (51) ***G03B 27/32***

G03B 27/52 → (51) ***G03B 27/32***

G03B 27/52 → (51) ***G03B 27/42***

G03B 27/58 → (51) ***G03B 27/32***

G03B 27/58 → (51) ***G03B 27/42***

G03F 3/08 → (51) ***G09G 5/02***

(51) ***G03F 7/00*** ***B29C 33/38*** ***B82Y 40/00*** (11) **2 199 854 B1** ***B82Y 10/00***
(25) En (26) En
(21) 08172338.9 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(54) • *Hybridpolymerform für nanoimprintverfahren und verfahren zu seiner herstellung*
• *Hybrid polymer mold for nano-imprinting and method for making the same*
• *Moule en polymère hybride pour procédé de nanolithographie par impression, ainsi qu'un procédé pour sa fabrication*
(73) Obducat AB, P.O. Box 580, 20125 Malmö, SE
(72) Keil, Matthias, 211 45, Malmö, SE
Nilsson, Jakob, 227 31, Lund, SE
Ring, Johan, 214 23, Malmö, SE
Heidari, Babak, 244 65, Furulund, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***G03F 7/00*** ***H01L 51/05*** ***B82Y 10/00*** (11) **2 448 684 B1** ***B82Y 40/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10742184.4 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) FR 2010/051399 02.07.2010
(87) WO 2011/001123 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 FR 0954542
(54) • *FUNKTIONALISIERUNG VON SP3-HYBRIDISIERTEN KOHLENSTOFF-, SILIKON- UND/ODER GERMANIUMFLÄCHEN*
• *FUNCTIONALIZATION OF SP3 HYBRIDIZED CARBON, SILICON, AND/OR GERMANIUM SURFACES*
• *FONCTIONNALISATION DE SURFACES A BASE DE CARBONE, DE SILICIUM ET/OU GERMANIUM HYBRIDES SP3*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 301, rue de la Chimie B.P. 53, 38041 Grenoble Cédex, FR
(72) OMNES, Franck Jacques, F-38380 Saint Laurent Du Pont, FR
AGNES, Charles, F-38000 Grenoble, FR
RUFFINATTO, Sébastien, F-38000 Grenoble, FR
MAILLEY, Pascal, F-38730 Le Pin, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G03F 7/00*** ***B29C 45/76*** (11) **2 564 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720225.9 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/034159 27.04.2011
(87) WO 2011/139782 2011/45 10.11.2011
(30) 27.04.2010 US 328353 P
(54) • *STEUERUNG DER TRENNUNG SUBSTRAT/SCHABLONE FÜR DIE NANOIMPRINTLITHOGRAPHIE*
• *SEPARATION CONTROL SUBSTRATE/TEMPLATE FOR NANOIMPRINT LITHOGRAPHY*
• *CONTRÔLE DE SÉPARATION SUBSTRATE/GABARIT POUR LA LITHOGRAPHIE À NANOIMPRESSION*
(73) Canon Nanotechnologies, Inc., 1807-C West Braker Lane, Suite 300, Austin, Texas 78758-3650, US
Molecular Imprints, Inc., 1807 West Braker Lane, Building C- 100, Austin, Texas 78758-3650, US
(72) IM, Se-Hyuk, Austin, Texas 78759, US
GANAPATHISUBRAMANIAN, Mahadevan, Cedar Park, Texas 78613, US
FLETCHER, Edward B., Austin, Texas 78729, US
KHUSNATDINOV, Niyaz, Round Rock, Texas 78681, US
SCHMID, Gerard, Rensselaer, NY 12144, US
MEISSL, Mario Johannes, Austin, Texas 78717, US
CHERALA, Anshuman, Austin, Texas 78759, US
XU, Frank Y., Round Rock, Texas 78664, US
CHOI, Byung-Jin, Austin, Texas 78750, US
SREENIVASAN, Sidlgata V., Austin, Texas 78750, US
(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

G03F 7/038 → (51) ***B41C 1/10***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 189 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 09173638.9 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 21.11.2008 US 117019 P
(54) • *Lithographievorrichtung mit einer Wechselbrücke*
• *A lithographic apparatus provided with a swap bridge*
• *Appareil lithographique doté d'un pont d'échange*
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Kruizinga, Matthias, 6049 LC Herten, NL
Auer, Frank, 5556 VN Valkenswaard, NL
Jacobs, Fransiscus, 5725 BL Asten, NL
Hensen, Ronnie, Herman, Anna, Eindhoven, NL
(74) Maas, Abraham Johannes, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) ***G03B 27/32***

G03F 7/20 → (51) ***G03B 27/42***

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/087*** ***G03G 15/00*** (11) **2 261 746 B1** ***G03G 9/097*** ***G03G 21/00***
(25) En (26) En
(21) 10182141.1 (22) 16.09.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 15.12.2010
(30) 17.09.2004 JP 2004272350
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hasegawa, Kumi, Tokyo 143-8555, JP
Aoki, Mitsuo, Tokyo 143-8555, JP
Shu, Hyo, Tokyo 143-8555, JP
Masuda, Minoru, Tokyo 143-8555, JP
Utsumi, Tomoko, Tokyo 143-8555, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
(62) 05020258.9 / 1 637 932

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/08***

(51) ***G03G 15/00*** ***G03G 15/01*** (11) **2 293 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 10174685.7 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 07.09.2009 JP 2009205521
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming device*
• *Dispositif de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Maehata, Yasuhiro, Tokyo 143-8555, JP
Ehara, Yasuhisa, Tokyo 143-8555, JP
Funamoto, Noriaki, Tokyo 143-8555, JP
Nishikawa, Tetsuji, Tokyo 143-8555, JP
Yasuda, Jun, Tokyo 143-8555, JP
Murakami, Hiroaki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 15/00 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 15/01 → (51) ***G03G 15/00***

G03G 15/20 → (51) ***B65H 5/36***

G03G 21/00 → (51) ***G03G 9/08***

(51) ***G04B 1/14*** ***G04B 1/16*** (11) **2 746 867 B1** ***G04B 1/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12197745.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Federgehäuse einer Uhr*
• *Timepiece barrel*
• *Barillet d'horlogerie*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Kaelin, Laurent, 2615 Sonvilier, CH
Queval, Arthur, 1095 Lutry, CH
Vautherot, Martin, 74500 Publier, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 1/16 → (51) ***G04B 1/14***

G04B 1/18 → (51) ***G04B 1/14***

(51) ***G04B 17/04*** (11) **2 273 323 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10166943.0 (22) 22.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 10.07.2009 CH 10782009
(54) • *Mechanischer Oszillator*
• *Mechanical oscillator*
• *Oscillateur mécanique*
(73) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A., Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH
(72) von Gunten, Stéphane, 2035, Corcelles, CH
Gygax, Pierre, 2016, Cortaillod, CH
Humair, Lucas, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 19/06*** ***G04B 19/12*** (11) **2 365 405 B1** ***G04B 19/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11155314.5 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 12.03.2010 EP 10156414
(54) • *Zumindest teilweise reliefartig emailliertes Ziffernblatt*
• *Dial at least partially enamelled with raised pattern*
• *Cadran au moins partiellement émaillé en relief*
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Vuille, Pierry, 2207, Coffrane, CH
Jeanrenaud, Frédéric, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/12 → (51) ***G04B 19/06***

G04B 19/14 → (51) ***G04B 19/06***

G05B 19/425 → (51) ***B25J 9/22***

G05D 1/06 → (51) ***G01J 1/42***

G05F 3/26 → (51) ***H03F 3/45***

G05G 1/04 → (51) ***B64D 31/04***

G05G 1/08 → (51) ***B64C 13/04***

G05G 1/10 → (51) ***H01H 19/02***

G05G 1/62 → (51) ***B64C 13/04***

---

(51) ***G06F 1/12*** ***H04J 3/06*** (11) **2 746 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 12008586.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Automatisierte Anlage und Verfahren zur Synchronisation einer automatisierten Anlage*
• *Automated system and method for synchronising an automated system*
• *Installation automatisée et procédé de synchronisation d'une installation automatisée*
(73) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
(72) Büchner, Stephan, 90542 Eckental, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

G06F 1/12 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 1/18*** ***G09F 13/08*** (11) **2 624 096 B1** ***G06F 3/02*** ***H01H 13/83***
(25) En (26) En
(21) 12153594.2 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(54) • *Anzeigeanordnung mit optischer Struktur zur Reduzierung des Halo-Effekts*
• *Display arrangement with optical structure for reducing halo effect*
• *Agencement d'affichage avec structure optique permettant de réduire l'effet de halo*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Lee, Hsin Chin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Broga, Antanas Matthew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Liu, Ka Ho, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06F 1/16 → (51) ***G06F 1/26***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 1/18 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 1/20 → (51) ***F04D 17/04***

---

(51) ***G06F 1/26*** ***H05K 5/00*** ***H02J 7/00*** (11) **2 380 071 B1** ***G06F 1/16*** ***H02J 3/14***
(25) En (26) En
(21) 10732176.2 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2010/021270 15.01.2010
(87) WO 2010/083461 2010/29 22.07.2010
(30) 19.01.2009 US 145685 P
(54) • *ELEKTRISCHES SYSTEM FÜR EIN COMPUTER-CART*
• *ELECTRICAL SYSTEM FOR A COMPUTER CART*
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR UN CHARIOT INFORMATIQUE*
(73) Bretford Manufacturing, Inc., 11000 Seymour Avenue, Franklin Park, IL 60131, US
(72) PETRICK, Tad, Evanston, IL 60201, US
SOPICKI, Philip, Glenview, IL 60025, US
POREMBA, John, Elmhurst, IL 60128, US
WIXTED, Brian, Crystal Lake, IL 60014, US
FISHER, Jim, Waukegan, IL 60087, US
YUAN, Harrison, Buffalo Grove, IL 60089, US
HANSEN, Mike, Village Of Lakewood, IL 60014, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** (11) **2 472 367 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10811515.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/005272 26.08.2010
(87) WO 2011/024459 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 JP 2009197377
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ENTRÉE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) SHIMIZU, Katsuhiko, Tokyo 158-8610, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03*** ***G06F 1/16*** (11) **2 519 865 B1** ***H03K 17/96***
(25) En (26) En
(21) 10799221.6 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/061261 20.12.2010
(87) WO 2011/082004 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 648503
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER ERFASSUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INTERPRETATION ENTFERNTER GESTEN*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH SENSING ASSEMBLY AND METHOD FOR INTERPRETING OFFSET GESTURES*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À ENSEMBLE DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ D'INTERPRÉTATION DE GESTES DÉCALÉS*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) ALAMEH, Rachid, Crystal Lake Illinois 60014, US
MERRELL, Thomas, Beach Park Illinois 60083, US
PAITL, Kenneth A., West Dundee Illinois 60118, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

G06F 3/01 → (51) ***A63F 13/31***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/02 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/01*** (11) **2 461 236 B1** ***H03K 17/96***
(25) Ja (26) En
(21) 10804123.7 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/004801 28.07.2010
(87) WO 2011/013372 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 JP 2009177069
30.06.2010 JP 2010149641

(54) • *EINGABEVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE EINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT APPARATUS AND CONTROL METHOD OF INPUT APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'ENTRÉE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) AONO, Tomotake, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 465 019 B1**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 10737189.0 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/042518 20.07.2010
(87) WO 2011/019482 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 US 539769
(54) • *GEDRUCKTER KRAFTSENSOR IN EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *PRINTED FORCE SENSOR WITHIN A TOUCH SCREEN*
• *CAPTEUR DE FORCE IMPRIMÉ DANS UN ÉCRAN TACTILE*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) CRANFILL, David, Antioch Illinois 60002, US
PARIKH, Zubin, Addison Illinois 60101, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 479 658 B1**
G06F 3/01 ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 11151741.3 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(54) • *Aktivierungsanpassung einer Multibend-Anzeige*
• *Multi-bend display activation adaptation*
• *Adaptation d'activation d'affichage multi-flexion*
(73) Research in Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Tziortzis, Alek, Rolling Meadows, IL 60008, US
Jano, Bashar, Rolling Meadows, IL 60008, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 427 817 B1**
G06F 21/00
(25) De (26) De
(21) 10716845.2 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/056058 05.05.2010
(87) WO 2010/128059 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 DE 102009019982
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINEN TRAGBAREN SPEICHERDATENTRÄGER MIT ZUSATZMODUL UND TRAGBARER SPEICHERDATENTRÄGER*
• *METHOD FOR ACCESSING A PORTABLE DATA STORAGE MEDIUM WITH AUXILIARY MODULE AND PORTABLE DATA STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN SUPPORT DE DONNÉES MÉMOIRE À MODULE SUPPLÉMENTAIRE ET SUPPORT DE DONNÉES MÉMOIRE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) MARTINI, Ullrich, 81669 München, DE

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 638 469 B1**
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 11776935.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/054135 30.09.2011
(87) WO 2012/064420 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 945467
(54) • *DETEKTION UND KONTROLLE VON ALUA PRÄFERENZEN UND STATUSÄNDERUNGEN DURCH EINEN HOST*
• *DETECTION AND HANDLING OF ALUA PREFERENCES AND STATE TRANSITIONS BY HOST*
• *DETECTION ET CONTRÔLE DE PRÉFÉRENCES ALUA ET DES TRANSITIONS D'ÉTAT PAR UN HOST*
(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) VEMURI, Hari, Krishna, Pune 411054, IN
GOSAVI, Tushar, Ravindranath, Maharashtra 411004, IN
GANDHI, Neha, Rajendraprasad, Maharashtra 440001, IN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G06F 3/06 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 449 456 B1**
G06F 3/033 ***G06F 17/00***
G06F 3/048 ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 10794757.4 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040753 01.07.2010
(87) WO 2011/002981 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 222709 P
(54) • *VEKTORBASIERTER VERGRÖSSERTER ZEIGER*
• *VECTOR-BASED MAGNIFIED POINTER*
• *POINTEUR AGRANDI À BASE DE VECTEUR*
(73) Freedom Scientific, Inc., 11800 31st Court North, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) STRINGER, Anthony, Bowman, Tarpon Springs Florida 34689, US
VOORHEES, Garald, Lee, Tampa Florida 33635, US
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***G06F 5/06*** (11) **2 457 150 B1**
H03M 7/46
(25) En (26) En
(21) 10745528.9 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/004426 20.07.2010
(87) WO 2011/009591 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 FR 0903592
(54) • *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG MIT FIFO-SPEICHER*
• *INTERFACING CIRCUIT COMPRISING A FIFO STORAGE*
• *CIRCUIT D'INTERFAÇAGE COMPORTANT UN STOCKAGE FIFO*
(73) ST-Ericsson SA, 39, chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) CERATO, Eric, F-06520 Magagnosc, FR
SINEGRE, Lionel, F-06000 Nice, FR
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

G06F 7/58 → (51) ***G09C 1/00***

G06F 9/06 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 300 915 B1**
G06F 15/16 ***G06F 9/06***
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 09758904.8 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/042619 01.05.2009
(87) WO 2009/148741 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 US 132613
(54) • *KONFIGURIERBARE PARTITIONIERUNG FÜR PARALLELE DATEN*
• *CONFIGURABLE PARTITIONING FOR PARALLEL DATA*
• *PARTITION CONFIGURABLE POUR DES DONNÉES EN PARALLÈLE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DUFFY, Joe, Redmond WA 98052-6399, US
OSTROVSKY, Igor, Redmond WA 98052-6399, US
YILDIZ, Huseyin, Redmond WA 98052-6399, US
TOUB, Stephen, Redmond WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 567 316 B1**
G06F 15/16 ***H04L 12/26***
H04L 12/24 ***G06F 9/54***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 11778318.3 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035288 05.05.2011
(87) WO 2011/140293 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2011 US 201113100805
06.05.2010 US 331962 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANWENDUNGSABHÄNGIGKEITSPFADEN IN EINEM DATENZENTRUM*

- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING APPLICATION DEPENDENCY PATHS IN A DATA CENTER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CHEMINS DE DÉPENDANCE D'APPLICATIONS DANS UN CENTRE DE DONNÉES*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) DING, Min, Chalfont Pennsylvania 18914, US
SINGH, Vishal, Plainsboro New Jersey 08536, US
ZHANG, Yueping, Princeton New Jersey 08540, US
JIANG, Guofei, Princeton New Jersey 08540, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G10L 15/26***

(51) ***G06F 9/455*** ***H04L 29/08*** ***G06F 9/50*** (11) **2 560 098 B1** ***G06F 3/06***
(25) En (26) En
(21) 12167360.2 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201113213118
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Effizienz bei der Verwendung von Ressourcen in einem Datenzentrum*
- *Method and apparatus to improve efficiency in the use of resources in data center*
- *Procédé et appareil pour améliorer l'efficacité lors de l'utilisation de ressources dans un centre de données*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Emaru, Hironori, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 15191602.0

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 11/20 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 12/08*** (11) **2 264 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 10009239.4 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 08.03.2004 US 796575
(54)
- *Flash-Controller-Cache-Architektur*
- *Flash controller cache architecture*
- *Architecture de cache de contrôleur de flash*

(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) Conley, Kevin M., San Jose California 95120, US
Elhamias, Reuven, Kfar-vradim 25147, IL
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 05724785.0 / 1 725 937

(51) ***G06F 13/28*** ***G06F 13/32*** (11) **2 620 877 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11826589.1 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2011/051508 26.01.2011
(87) WO 2012/039143 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 JP 2010210798
(54)
- *DMA-STEUERUNG UND DATENABLESEVORRICHTUNG*
- *DMA CONTROLLER AND DATA READOUT DEVICE*
- *CONTRÔLEUR D'ACCÈS DIRECT À LA MÉMOIRE, ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE DONNÉES*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKATA, Masanori, Tokyo 100-8310, JP
KUSHIRO, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
KOIZUMI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 14197840.3 / 2 876 559

G06F 13/32 → (51) ***G06F 13/28***

(51) ***G06F 13/40*** ***G01D 21/00*** (11) **2 653 975 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001431.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 102012007417
(54)
- *Sensormodul*
- *Sensor module*
- *Module de capteur*

(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Wagner, Dietmar, 71522 Backnang, DE
Luik, Michael, 73760 Ostfildern-Nellingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

G06F 15/16 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 17/00 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 17/14 → (51) ***G10L 19/02***

G06F 17/22 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 17/28 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***G06F 17/30*** ***H04W 4/08*** H04L 29/08 (11) **2 388 717 B1** ***H04W 84/12*** H04W 8/00
(25) En (26) En
(21) 11152320.5 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 20.05.2010 KR 20100047339
(54)
- *Verfahren zur Steuerung eines mobilen Endgerätes, Home-Hub und besuchter Hub in virtuellen Gruppen zur gemeinsamen Nutzung von Inhalten*
- *Method of controlling mobile terminal, home hub, and visited hub in virtual group for content sharing*
- *Procédé de contrôle de terminal mobile, concentrateur domestique et concentrateur visité dans un groupe virtuel pour le partage de contenu*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jae Hoon, 446-712, Gyeonggi-do, KR
Lee, Byoung Joon, 446-712, Gyeonggi-do, KR
Jang, Myeong Wuk, 446-712, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ji Hoon, 446-712, Gyeonggi-do, KR
Byun, Do Jun, 446-712, Gyeonggi-do, KR
Park, Joong Hong, 446-712, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sung Chan, 446-712, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/06*** (11) **2 631 821 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12761493.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) CN 2012/071914 05.03.2012
(87) WO 2012/126317 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 CN 201110067421
(54)
- *DATENSPEICHERVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *FILE STORAGE METHOD AND DEVICE THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE MÉMORISATION DE FICHIERS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Mingchang, Sichuan 611731, CN
ZHANG, Wei, Sichuan 611731, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G10L 15/22***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 17/40 → (51) ***D21F 3/08***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/0215***

G06F 19/00 → (51) ***D21F 3/08***

G06F 21/00 → (51) ***G06F 3/06***

(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 21/46*** ***H04L 29/06*** (11) **1 966 682 B1** ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 06850017.2 (22) 22.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2008
(86) US 2006/049276 22.12.2006
(87) WO 2007/097807 2007/35 30.08.2007
(30) 22.12.2005 US 753180 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PASSWORT-PROTOKOLLE IN EINEM MODELL FÜR GEBUNDENE ABRUFE MIT SICHERHEIT GEGEN WÖRTERBUCHANGRIFFE UND EINDRINGUNGEN*

- *A METHOD AND SYSTEM FOR PASSWORD PROTOCOLS IN THE BOUNDED RETRIEVAL MODEL WITH SECURITY AGAINST DICTIONARY ATTACKS AND INTRUSIONS*
- *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR PROTOCOLES DE MOTS DE PASSE DANS LE MODÈLE DE RÉCUPÉRATION DÉLIMITÉE SÉCURISÉS CONTRE DES ATTAQUES PAR DICTIONNAIRE ET DES INTRUSIONS*

(73) Telcordia Technologies, Inc., One Ericsson Drive, Piscataway, NJ 08854-4157, US
(72) DI CRESCENZO, Giovanni, Madison, Morris County, NJ 07940, US
LIPTON, Richard, J., Atlanta, GA 30305, US
WALFISH, Sheldon, Brooklyn, NY 11230, US
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G06F 21/46 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/55 → (51) ***G06F 21/75***

(51) ***G06F 21/62*** ***H04L 9/32*** (11) **2 274 866 B1** ***G06F 17/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09738354.1 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) FR 2009/000471 21.04.2009
(87) WO 2009/133320 2009/45 05.11.2009
(30) 25.04.2008 FR 0802333
(54)
- *COMPUTERGERÄT FÜR ZEITBASIERTE VERWALTUNG DIGITALER DOKUMENTE*
- *COMPUTER DEVICE FOR THE TIME-BASED MANAGEMENT OF DIGITAL DOCUMENTS*
- *DISPOSITIF INFORMATIQUE DE GESTION TEMPORELLE DE DOCUMENTS NUMERIQUES*

(73) Université Paris Diderot - Paris 7, 5, Rue Thomas Mann, 75205 Paris 13, FR
(72) ROUSSEAU, Guillaume, F-75015 Paris, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/31***

(51) ***G06F 21/75*** ***G06F 21/55*** (11) **2 746 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198109.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725377
(54)
- *Kryptografischer Schaltungsschutz vor differentieller Leistungsanalyse*
- *Cryptographic circuit protection from differential power analysis*
- *Protection de circuit cryptographique à partir d'une analyse de puissance différentielle*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Nowottnick, Juergen, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) ***G06K 7/10*** ***G06K 17/00*** (11) **2 347 368 B1** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 09748897.7 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/061838 23.10.2009
(87) WO 2010/053723 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 266642
(54)
- *IDENTIFIKATION VON NICHT MIT STRICHCODE VERSEHENEN PRODUKTEN*
- *IDENTIFICATION OF NON-BARCODED PRODUCTS*
- *IDENTIFICATION DE PRODUITS SANS CODE À BARRES*

(73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
(72) BARKAN, Edward D., Miller Place, NY 11764, US
SANDERS, Robert, St. James, NY 11780, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06K 7/10*** ***G06K 17/00*** (11) **2 357 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 11002474.2 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(30) 21.03.2007 US 726259
14.09.2007 US 901128
(54)
- *Hochfrequenz-RFID-Drucker*
- *High-frequency RFID printer*
- *Imprimante RFID haute fréquence*

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) Klein, Rudolph J., Centerville, OH 45459, US
Neuhard, Lance D., New Carlisle, OH 45344, US
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 08005354.9 / 1 973 068

(51) ***G06K 9/00*** ***G08G 1/14*** ***G01S 7/497*** ***G01S 17/02*** (11) **2 232 462 B1** ***G08G 1/04*** ***G01S 17/87***
(25) En (26) En
(21) 08863797.0 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) CA 2008/002248 19.12.2008
(87) WO 2009/079779 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 US 15738 P
21.12.2007 US 15867
(54)
- *PARKVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN, DIE EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM VERWENDEN*
- *PARKING MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD USING LIGHTING SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE STATIONNEMENT UTILISANT UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*

(73) Leddartech Inc., 2740, rue Einstein, Québec, Québec G1P 4S4, CA
(72) MIMEAULT, Yvan, Québec, Québec G1V 3C7, CA
(74) Lieb, Fabian, et al, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 771 841 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12777912.2 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070973 23.10.2012
(87) WO 2013/060681 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 FR 1159678
(54)
- *BETRUGSVERHINDERNDE VORRICHTUNG*
- *ANTI-FRAUD DEVICE*
- *DISPOSITIF ANTI-FRAUDE*

(73) Morpho, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PICARD, Sylvaine, F-75015 Paris, FR
THIEBOT, Alain, F-75015 Paris, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G06K 9/00 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 9/00 → (51) ***G08G 1/16***

G06K 9/32 → (51) ***G06T 3/40***

G06K 9/34 → (51) ***G01N 21/90***

G06K 17/00 → (51) ***G06K 7/10***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 178 032 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09172342.9 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 17.10.2008 FR 0857103
(54)
- *Modul, Mikrochipkarte und entsprechendes Herstellungsverfahren*
- *Module, chip card and corresponding manufacturing method*
- *Module, carte à microcircuit et procédé de fabrication correspondant*

(73) Oberthur Technologies, 420 Route d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Bosquet, Olivier, 35370 Etrelles, FR
Barbotin, Aurélie, 35200 Rennes, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06K 19/077 → (51) ***H01Q 7/06***

G06Q 10/06 → (51) ***G10L 15/22***

G06Q 30/02 → (51) ***G10L 15/22***

G06T 1/00 → (51) ***G06T 3/00***

(51) ***G06T 1/60*** ***G09G 5/36*** (11) **2 637 163 B1** ***G09G 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12197459.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 KR 20120024451
(54)
- *Anzeigevorrichtung und Verfahren zu Ansteuerung der automatischen Tafelaktualisierungsfunktion*
- *Display device and method for controlling panel self refresh operation thereof*
- *Dispositif d'affichage et procédé pour commander une opération d'actualisation automatique de panneau*

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jinsung, 730-825 Gumi-si, KR
Hong, Jincheol, Gyeonggi-do 411-735, KR
Kim, Minki, 718-702 Chilgok-gun, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***G06T 3/00*** (11) **2 713 334 B1**
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 11868481.0 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) JP 2011/064761 28.06.2011
(87) WO 2013/001599 2013/01 03.01.2013
(54) • *PRODUKTBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PRODUKTBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM*
• *PRODUCT IMAGE PROCESSING APPARATUS, PRODUCT IMAGE PROCESSING METHOD, INFORMATION STORING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES DE PRODUITS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES DE PRODUITS, SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) IWABUCHI Shigaku, Tokyo 140-0002, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06T 3/40*** (11) **2 471 040 B1**
G06T 7/00 ***G06K 9/32***
(25) De (26) De
(21) 10744942.3 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062251 23.08.2010
(87) WO 2011/023657 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009039251
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON MEHREREN DIGITALEN EINZELBILDERN ZU EINEM GESAMTBILD*
• *METHOD AND DEVICE FOR JOINING A PLURALITY OF INDIVIDUAL DIGITAL IMAGES INTO A TOTAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ASSEMBLER PLUSIEURS IMAGES INDIVIDUELLES NUMÉRIQUES EN UNE IMAGE D'ENSEMBLE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) MÜNZENMAYER, Christian, 90409 Nürnberg, DE
WINTER, Christian, 91080 Uttenreuth, DE
WITTENBERG, Thomas, 91054 Erlangen, DE
RUPP, Stephan, 90765 Fürth, DE
PAULUS, Dietrich, 91074 Herzogenaurach, DE
BERGEN, Tobias, 91052 Erlangen, DE
RUTHOTTO, Steffen, 90491 Nürnberg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

G06T 5/00 → (51) ***H04N 13/00***

G06T 5/10 → (51) ***H04N 13/00***

G06T 5/20 → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 631 873 B1**
G06T 7/60
(25) En (26) En
(21) 12157165.7 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Bildausrichtung von Brustbildern*
• *Image alignment of breast images*
• *Alignement d'image de mammographies*
(73) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Behiels, Gert, 2640 Mortsel, BE

G06T 7/00 → (51) ***G01N 21/90***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 3/40***

G06T 7/00 → (51) ***G08G 1/16***

G06T 7/20 → (51) ***B60R 1/00***

G06T 7/60 → (51) ***G06T 7/00***

G07F 11/22 → (51) ***A47F 1/10***

G08B 17/00 → (51) ***G08B 17/10***

---

(51) ***G08B 17/10*** (11) **2 437 226 B1**
G08B 25/00 ***G08B 17/00***
H04W 84/18
(25) De (26) De
(21) 11183822.3 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 01.10.2010 DE 102010047099
(54) • *Rauchmelder-Alarmsystem und Verfahren zum Betreiben eines Rauchmelder-Alarmsystems*
• *Smoke alarm system and method for operating same*
• *Système d'alarme de détecteur de fumée et procédé de fonctionnement d'un système d'alarme de détecteur de fumée*
(73) Dietsch, Matthias, Brunnmättle 3, 79677 Schönau, DE
(72) Dietsch, Matthias, 79677 Schönau, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

G08B 25/00 → (51) ***G08B 17/10***

G08C 17/02 → (51) ***G01W 1/08***

G08G 1/04 → (51) ***G06K 9/00***

G08G 1/14 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 422 332 B1**
G01S 13/93 ***G06K 9/00***
G06T 7/00
(25) De (26) De
(21) 10705089.0 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) DE 2010/000028 14.01.2010
(87) WO 2010/121584 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 DE 102009018453
(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES OBJEKTS ALS HINDERNIS*
• *METHOD FOR CLASSIFYING AN OBJECT AS AN OBSTACLE*
• *PROCEDE POUR CLASSER UN OBJET COMME UN OBSTACLE*
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) STEPHAN, Tobias, 88142 Wasserburg, DE
RANDLER, Martin, 88090 Immenstaad, DE
HANEL, Nele, 88131 Bodolz, DE
DINTZER, Philippe, 88079 Kressbronn, DE
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***G09C 1/00*** (11) **2 551 837 B1**
G06F 7/58 ***H04L 9/32***
(25) Ja (26) En
(21) 10848323.1 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2010/002228 26.03.2010
(87) WO 2011/117929 2011/39 29.09.2011
(54) • *ZUFALLSZAHLENGENERATOR, VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND ERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *RANDOM NUMBER GENERATOR, ENCRYPTION DEVICE AND RECOGNITION DEVICE*
• *GÉNÉRATEUR DE NOMBRES ALÉATOIRES, DISPOSITIF DE CHIFFREMENT ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YAMAMOTO, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ITOH, Kouichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TAKENAKA, Masahiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G09F 3/02 → (51) ***B32B 15/08***

G09F 3/02 → (51) ***B42D 25/29***

G09F 3/10 → (51) ***B42D 25/29***

G09F 13/08 → (51) ***G06F 1/16***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 5/02***

G09G 5/00 → (51) ***G06T 1/60***

---

(51) ***G09G 5/02*** (11) **2 472 506 B1**
G03F 3/08 ***G09G 3/20***
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 12162470.4 (22) 13.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 14.10.2005 US 726979 P
04.10.2006 US 828088 P
(54) • *Verbesserte Farbbereichabbildung und Subpixel-Wiedergabesysteme und Verfahren*
• *Improved gamut mapping and subpixel rendering systems and methods*
• *Systèmes et procédés améliorés de mappage de gamme et de rendus de sous-pixels*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Botzas, Anthony, San Jose, CA California 95124, US
Brown Elliott, Candice Hellen, Santa Rosa, CA California 95401, US
Higgins, Michael Francis, Cazadero, CA California 95421, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06836317.5 / 1 935 184

G09G 5/36 → (51) ***G06T 1/60***

(51) ***G10K 9/122*** (11) **2 715 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 12716016.6 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/057362 23.04.2012
(87) WO 2012/163598 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 DE 102011076686
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN DÄMPFUNG EINES AKUSTISCHEN WANDLERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVE ATTENUATION OF AN ACOUSTIC TRANSDUCER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ACTIF D'UN TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUFNAGEL, Simon, 71638 Ludwigsburg, DE
BANNOW, Nico, 70374 Stuttgart, DE
KIRCHNER, Tobias, 71636 Ludwigsburg, DE

G10K 11/168 → (51) ***E04B 1/84***

(51) ***G10K 11/172*** (11) **1 548 701 B1**
F01N 13/18 ***F01N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 04106752.1 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(30) 23.12.2003 FR 0315280
(54) • *Kanal mit integrierten akustischen Dämpfer und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Conduit with integrated acoustic attenuators and method for the production thereof*
• *Conduit avec des attenuateurs acoustiques intégrés et son procédé de fabrication*
(73) SYSTEMES MOTEURS, Parc Ariane IV 7 avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt, FR
(72) Delebecq, Jérémy, 68124, Wintzenheim, FR
(74) Nuss, Laurent, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

G10K 11/175 → (51) ***H04R 1/10***

G10K 15/04 → (51) ***A61M 37/00***

G10L 15/18 → (51) ***G10L 15/22***

G10L 15/20 → (51) ***G10L 21/0208***

(51) ***G10L 15/22*** (11) **2 372 698 B1**
H04M 3/493 ***G10L 15/18***
H04L 29/08 ***G06F 17/30***
G06Q 10/06 ***G06Q 30/02***
G10L 15/26 ***H04M 3/42***
H04M 3/02 ***H04W 4/20***
H04W 4/02 ***G10L 15/30***
(25) En (26) En
(21) 11164131.2 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.10.2011
(30) 27.04.2001 US 286916 P
04.09.2001 US 946111
25.04.2002 US 131898
(54) • *Leiten von Anrufsfehlern in standortbasiertem Dienstleistungssystem*
• *Routing call failures in a location-based services system*
• *Défauts d'appel de routage dans un système de services basé sur l'emplacement*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Gailey, Michael L., Dunwoody, GA GA 30338, US
Portman, Eric, A., Norcross, GA Georgia GA 30092, US
Burgiss, Michael, J., Smyrna, GA Georgia GA 30082, US
Holmes, Chad, S., Atlanta, GA Georgia GA 30342, US
King Smith, Angela, Atlanta, GA Georgia GA 30308, US
Pitts, Ashton, F., III, Redondo Beach, CA California CA 90278, US
Dempsen, Stephen, L., Redondo Beach, CA California CA 90227, US
Che, Vinny, Wai-Yan, Alhambra, CA California CA 91801, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 02725826.8 / 1 391 127

G10L 15/22 → (51) ***G10L 15/26***

(51) ***G10L 15/26*** (11) **2 659 485 B1**
H04H 60/04 ***G10L 15/22***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 12700279.8 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2012/050365 11.01.2012
(87) WO 2012/104119 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 EP 11153211
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON AUDIOSPUREN*
• *SEMANTIC AUDIO TRACK MIXER*
• *MÉLANGEUR DE PISTES AUDIO SÉMANTIQUE*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) UHLE, Christian, 90489 Nürnberg, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
POPP, Harald, 90587 Tuchenbach, DE
RIDDERBUSCH, Falko, 91056 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 15/26 → (51) ***G10L 15/22***

G10L 15/30 → (51) ***G10L 15/22***

G10L 15/30 → (51) ***G10L 21/0208***

(51) ***G10L 19/00*** (11) **2 769 378 B1**
G10L 19/002 ***G10L 19/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787785.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) FR 2012/052400 19.10.2012
(87) WO 2013/057453 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 FR 1159425
(54) • *VERBESSERTE HIERARCHISCHE KODIERUNG*
• *IMPROVED HIERARCHICAL CODING*
• *CODAGE HIERARCHIQUE PERFECTIONNE*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LAMBLIN, Claude, F-22730 Tregastel, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G10L 19/002 → (51) ***G10L 19/00***

G10L 19/008 → (51) ***H04S 3/00***

(51) ***G10L 19/02*** (11) **2 279 562 B1**
G10L 19/022 ***G06F 17/14***
(25) En (26) En
(21) 09759019.4 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/044983 22.05.2009
(87) WO 2009/148858 2009/50 10.12.2009
(30) 30.05.2008 US 130862
(54) • *FAKTORISIERUNG ÜBERLAPPENDER TRANSFORMATIONEN IN ZWEI BLOCKTRANSFORMATIONEN*
• *FACTORIZATION OF OVERLAPPING TRANSFORMS INTO TWO BLOCK TRANSFORMS*
• *FACTORISATION DE TRANSFORMÉES CHEVAUCHANTES EN DEUX TRANSFORMÉES PAR BLOCS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MEHROTRA, Sanjeev, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G10L 19/02 → (51) ***G10L 21/0388***

G10L 19/02 → (51) ***H03M 7/30***

G10L 19/022 → (51) ***G10L 19/02***

(51) ***G10L 19/03*** (11) **2 676 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 12706001.0 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052461 14.02.2012
(87) WO 2012/110480 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201161442632 P
(54) • *AUDIOCODIERER MIT CODINGMODI IN ZEIT- UND FREQUENZBEREICH*
• *AUDIO CODEC SUPPORTING TIME-DOMAIN AND FREQUENCY-DOMAIN CODING MODES*
• *CODEUR AUDIO SUPPORTANT DES MODES DE CODAGE EN DOMAINE TEMPOREL ET FREQUENTIEL*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE
SCHMIDT, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
GRILL, Bernhard, 91207 Lauf, DE
LUTZKY, Manfred, 90427 Nürnberg, DE
WERNER, Michael, 91052 Erlangen, DE
GAYER, Marc, 91058 Erlangen, DE
HILPERT, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
LUIS VALERO, Maria, 90409 Nürnberg, DE
JAEGERS, Wolfgang, 91056 Erlangen, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/038 → (51) **H03M 7/30**

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/00**

(51) **G10L 21/0208** **G10L 15/20** (11) **2 760 019 B1** **G10L 15/30**
(25) En (26) En
(21) 13152911.7 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Dynamische Audioverarbeitungsparameter mit automatischer Spracherkennung*
• *Dynamic audio processing parameters with automatic speech recognition*
• *Paramètres de traitement audio dynamique avec une reconnaissance vocale automatique*
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Poliak, Anthony Andrew, Lake Stevens, Washington 98258, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G10L 21/0388** **G10L 19/02** (11) **2 831 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 12821332.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) SE 2012/051470 21.12.2012
(87) WO 2013/147668 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201261617175 P
(54) • *BANDBREITENERWEITERUNG EINES HARMONISCHEN AUDIOSIGNALS*
• *BANDWIDTH EXTENSION OF HARMONIC AUDIO SIGNAL*
• *EXTENSION DE BANDE PASSANTE DU SIGNAL AUDIO HARMONIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NÄSLUND, Sebastian, 169 33 Solna, SE
GRANCHAROV, Volodya, 171 67 Solna, SE
JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, 754 35 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/445**

(51) **G11B 27/32** **G11B 27/34** (11) **2 597 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189225.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011258886
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Information processing apparatus, information processing method, and program*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé et programme de traitement d'informations*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kato, Motoki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/32**

(51) **G11C 11/15** **G11C 11/16** **H01L 43/10** (11) **2 758 962 B1** **H01L 43/08** **H01L 43/12**
(25) En (26) En
(21) 12781200.6 (22) 22.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056779 22.09.2012
(87) WO 2013/044190 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537778 P
10.08.2012 US 201213571406
(54) • *WÄRMETOLERANTE, SENKRECHTE UND DURCH MAGNETISCHE ANISOTROPIE GEKOPPELTE ELEMENTE FÜR EINE SPIN-TRANSFER-DREHMOMENTUMSCHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *THERMALLY TOLERANT PERPENDICULAR MAGNETIC ANISOTROPY COUPLED ELEMENTS FOR SPIN-TRANSFER TORQUE SWITCHING DEVICE*
• *ÉLÉMENTS COUPLÉS D'ANISOTROPIE MAGNÉTIQUE PERPENDICULAIRE À TOLÉRANCE THERMIQUE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUTATION DE COUPLE À TRANSFERT DE SPIN*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHEN, Wei-Chuan, San Diego, CA 92121, US
LEE, Kangho, San Diego, CA 92121, US
ZHU, Xiaochun, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **2 553 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713413.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/029989 25.03.2011
(87) WO 2012/094036 2012/28 12.07.2012
(30) 26.03.2010 US 732531
(54) • *MRAM MIT INTEGRIERTEN SCHALTELEMENTEN MIT MAGNETFOLIE*
• *MAGNETORESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY (MRAM) WITH INTEGRATED MAGNETIC FILM ENHANCED CIRCUIT ELEMENTS*
• *MÉMOIRE VIVE MAGNÉTO-RÉSISTIVE (MRAM) À ÉLÉMENTS DE CIRCUITS RENFORCÉS À FILM MAGNÉTIQUE INTÉGRÉ*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LI, Xia, San Diego CA 92121, US
KANG, Seung H., San Diego CA 92121, US
ZHU, Xiaochun, San Diego CA 92121, US
LEE, Kangho, San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/16 → (51) **G11C 11/15**

(51) **G11C 11/4091** (11) **2 421 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187772.8 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 09.08.2010 US 852638
(54) • *VSS Leseverstärker*
• *VSS-sensing amplifier*
• *Amplificateur à détection VSS*
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, 300-77, TW
(72) Katoch, Atul, Kanata, Ontario K2W0A3, CA
O'Connell, Cormac Michael, Kanata, Ontario K2K-3B8, CA
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G21C 3/32** **G21C 3/322** (11) **2 287 851 B1** **G21C 3/34**
(25) Ru (26) En
(21) 09735147.2 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) RU 2009/000078 19.02.2009
(87) WO 2009/131488 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 RU 2008115912
(54) • *ABDECKGITTER EINER KERNREAKTORBRENNSTOFFBAUGRUPPE*
• *BAFFLE GRID OF A NUCLEAR REACTOR FUEL ASSEMBLY*
• *GRILLE DÉFLECTRICE D'UN ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
(73) Publichnoye Akcionernoe Obshchestvo "Mashinostroitelny Zavod", ul. Karla Marxa 12, Moskovskaya obl., Elektrostal, 144001, RU
(72) AKSENOV, Petr Mikhailovich, Moskovskaya ob. 144010, RU
LUZAN, Yury Vasilyevich, Moskovskaya ob. 144004, RU
GAMYGIN, Yury Leonidovich, Moskovskaya ob. 144003, RU
LERNER, Alexandr Yefimovich, Moskovskaya ob. 142400, RU
KOCHERGIN, Viktor Mikhailovich, Moskovskaya ob. 144001, RU
SHUMEEV, Alexandr Ivanovich, Moskovskaya ob. 142115, RU
(74) Einsel, Martin, et al, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

(51) **G21C 3/32** **G21C 3/33** (11) **2 710 598 B1** G21C 3/322
(25) En (26) En
(21) 12719762.2 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058739 11.05.2012
(87) WO 2012/159901 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 EP 11305616
(54) • *Untere Düse zur Verwendung in einem Kernbrennstabbündel*
• *Lower nozzle for use in nuclear fuel assembly*
• *Embout inférieur pour une utilisation dans un assemblage de combustible nucléaire*
(73) AREVA NP, Tour AREVA 1, Place Jean Millier, 92400 COURBEVOIE, FR
(72) BLAVIUS, Dirk, 91058 Erlangen, DE
FRIEDRICH, Erhard, 90542 Eckental, DE
MEIER, Werner, 91358 Kunreuth, DE
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G21C 3/322*** (11) **2 710 602 B1**
G21C 3/33 G21C 3/32
G21C 3/34 G21C 3/352
(25) En (26) En
(21) 12720502.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058781 11.05.2012
(87) WO 2012/159904 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 EP 11305623
(54) • *VERBINDUNGSPLATTE FÜR KERNBRENNSTABBÜNDEL, OBERE DÜSE UND KERNBRENNSTABBÜNDEL MIT EINER SOLCHEN VERBINDUNGSPLATTE*
• *NUCLEAR FUEL ASSEMBLY TIE PLATE, UPPER NOZZLE AND NUCLEAR FUEL ASSEMBLY COMPRISING SUCH A TIE PLATE*
• *PLAQUE SUPPORT D'ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLES NUCLÉAIRES, EMBOUT SUPÉRIEUR ET ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLES NUCLÉAIRES COMPORTANT UNE TELLE PLAQUE SUPPORT*
(73) AREVA NP, Tour AREVA 1, Place Jean Millier, 92400 COURBEVOIE, FR
(72) FRIEDRICH, Erhard, 90542 Eckental, DE
UMLAUFT, Dieter, 91077 Neunkirchen, DE
BLAVIUS, Dirk, 91058 Erlangen, DE
KURZER, Klaus, 91338 Igensdorf, DE
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21C 3/322 → (51) ***G21C 3/32***

G21C 3/33 → (51) ***G21C 3/32***

G21C 3/33 → (51) ***G21C 3/322***

G21C 3/34 → (51) ***G21C 3/32***

(51) ***G21C 19/105*** (11) **2 587 490 B1**
G21C 19/18
(25) It (26) En
(21) 12190470.0 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 IT MI20111966
(54) • *Greifwerkzeug für Kernbrennelemente, das mit einer Notfalloffnungsvorrichtung versehen ist*
• *Nuclear fuel elements gripping tool provided with an emergency opening device*
• *Outil de préhension des éléments de combustible nucléaire pourvu d'un dispositif d'ouverture d'urgence*
(73) Ansaldo Nucleare S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
(72) Orzelli, Francesco, Loano 17025, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G21G 1/00*** (11) **2 375 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161361.8 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 07.04.2010 US 755714
(54) • *Säulengeometrie zur Maximierung der Elutionseffizienzen für Molybdän-99*
• *Column geometry to maximize elution efficiencies for molybdenum-99*
• *Géométrie de colonne pour maximiser les efficacités d'élution pour molybdène 99*
(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) Varnedoe, Jennifer, Wilmington, NC 28401, US
Russell II, William Earl, Wilmington, NC 28401, US
Bloomquist, Bradley D., Wilmington, NC 28403, US
Allen, Melissa, Wilmington, NC 28401, US
Paine, James Edward, Wilmington, NC 28401, US
Alvarez, Alan Anthony, High Point, NC 27265, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01B 1/08 → (51) ***H01M 8/12***

(51) ***H01B 1/20*** (11) **2 447 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 11186702.4 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 KR 20100106329
(54) • *Pastenzusammensetzung für Frontelektrode einer Solarzelle und Solarzelle damit*
• *Paste composition for front electrode of solar cell, and solar sell including the same*
• *Composition de pâte pour électrode avant de cellule solaire et cellule solaire l'incluant*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Soon Gil, 100-714 SEOUL, KR
Kim, Sang Gon, 100-714 SEOUL, KR
Eom, Jun Phill, 100-714 SEOUL, KR
Chai, Kyoung Hoon, 100-714 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01B 3/42 → (51) ***C08L 69/00***

H01B 7/295 → (51) ***C08L 69/00***

(51) ***H01B 11/18*** (11) **2 085 978 B1**
A61B 17/29 ***A61B 18/18***
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 09000981.2 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 23.01.2008 US 23029 P
(54) • *Thermisch abgestimmtes Koaxialkabel für Mikrowellenantennen*
• *Thermally tuned coaxial cable for microwave antennas*
• *Câble coaxial à réglage thermique pour antenne de micro-ondes*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Bonn, Kenlyn, Boulder, CO 80301, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 15189851.7

(51) ***H01B 13/14*** (11) **2 697 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716849.0 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/032017 03.04.2012
(87) WO 2012/141944 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201113085929
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRAHT, DRAHTVORPRODUKTEN UND DRÄHTEN*
• *METHODS OF MANUFACTURING WIRE, WIRE PRE-PRODUCTS AND WIRES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FIL, PRÉ-PRODUITS DE FIL ET FILS ASSOCIÉS*
(73) General Cable Industries, Inc., 4 Tesseneer Drive, Highland Heights KY 41076, US
(72) KELLEY, Frederick J., Lexington, MI 48450, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H01F 1/147*** (11) **2 336 377 B1**
C21D 8/12 ***C21D 1/26***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
(25) Ja (26) En
(21) 09819068.9 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/065670 08.09.2009
(87) WO 2010/041532 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 JP 2008263409
09.01.2009 JP 2009003186
(54) • *EISENLEGIERUNG, EISENLEGIERUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *IRON ALLOY, IRON ALLOY MEMBER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ALLIAGE DE FER, ÉLÉMENT D'ALLIAGE DE FER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YAMANA, Keita, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
TANIZAWA, Motoharu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HARATA, Masanori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KINOSHITA, Kyoichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01F 3/08*** (11) **2 517 215 B1**
H01F 27/02 ***H02M 3/158***
H01F 38/02 ***H01F 27/28***
(25) En (26) En
(21) 10801317.8 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/060869 16.12.2010
(87) WO 2011/084646 2011/28 14.07.2011
(30) 21.12.2009 US 643957
(54) • *INDUKTOREN MIT MEHRFACHDREHUNG*
• *MULTI-TURN INDUCTORS*
• *INDUCTEURS MULTI-SPIRES*
(73) Volterra Semiconductor Corporation, 47467 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) IKRIANNIKOV, Alexandr, Castro Valley CA 94546, US
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H01F 5/02 → (51) ***G01R 15/18***

H01F 27/02 → (51) ***H01F 3/08***

H01F 27/28 → (51) ***G01R 15/18***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 3/08***

(51) ***H01F 27/34*** (11) **2 747 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198162.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Transformatoranordnung zur Abschwächung von Einschwingspannungsschwankungen*
• *Transformer arrangement for mitigating transient voltage oscillations*
• *Agencement de transformateur pour atténuer les oscillations de tension transitoire*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Bormann, Dierk, SE-723 53 Västerås, SE
Liljestrand, Lars, SE-722 42 Västerås, SE
Carlen, Martin, 5443 Niederrohrdorf, CH
Steinmetz, Thorsten, 5405 Baden-Dättwil, CH
Buttenbach, Philipp, D-18236 Kröpelin-Diedrichshagen, DE
Tepper, Jens, D-59929 Brilon, DE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01F 38/02 → (51) ***H01F 3/08***

H01F 38/30 → (51) ***G01R 15/18***

H01G 9/00 → (51) ***H01M 10/613***

H01G 9/02 → (51) ***C08J 9/28***

(51) ***H01G 9/12*** (11) **2 742 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751648.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/049132 01.08.2012
(87) WO 2013/022666 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201161522541 P
(54) • *SINTERKONDENSATORELEKTRODE MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN RAHMEN*
• *SINTERED CAPACITOR ELECTRODE INCLUDING A 3-DIMENSIONAL FRAMEWORK*
• *ELECTRODE DE CONDENSATEUR FRITTÉE COMPRENANT UNE ARCHITECTURE TRIDIMENSIONNELLE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) SHERWOOD, Gregory, J., North Oaks, MN 55127, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

H01G 11/52 → (51) ***C08J 9/28***

(51) ***H01H 1/00*** (11) **2 619 780 B1**
H01H 59/00
(25) En (26) En
(21) 11770225.8 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052118 19.09.2011
(87) WO 2012/040092 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 US 384840 P
(54) • *HOCHZIEHELEKTRODE UND WAFFEL-ARTIGE MIKROSTRUKTUR*
• *PULL UP ELECTRODE AND WAFFLE TYPE MICROSTRUCTURE*
• *ELECTRODE D'EXCURSION HAUTE ET MICRO-STRUCTURE GAUFREE*
(73) Cavendish Kinetics Inc., 3833 North 1st Street, San Jose, CA 95134, US
(72) KNIPE, Richard L., McKinney, TX 75071, US
VAN KAMPEN, Robertus Petrus, 5236 XR s-Hertogenbosch, NL
UNAMUNO, Anartz, 6042 AN Roermond, NL
GADDI, Roberto, 5212 CS s-Hertogenbosch, NL
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H01H 3/30*** (11) **2 549 499 B1**
H01H 9/24
(25) En (26) En
(21) 12005269.1 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 18.07.2011 US 201113185031
(54) • *Elektrisches Schaltgerät und Sekundärauslösungsmechanismus dafür*
• *Electrical switching apparatus and secondary trip mechanism therefor*
• *Appareil de commutation électrique doté d'un mécanisme de déclenchement secondaire*
(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US
(72) Schaltenbrand, Brian John, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US
Gottschalk, Andrew Lawrence, Monaca, Pennsylvania 15061, US
Tanner, Brandy Lamar, Bessemer City, North Carolina 28016, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 9/24 → (51) ***H01H 3/30***

H01H 9/56 → (51) ***H01H 33/59***

H01H 13/83 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***H01H 19/02*** (11) **2 543 053 B1**
G05G 1/10 ***H01H 19/14***
(25) De (26) De
(21) 11707642.2 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/053123 02.03.2011
(87) WO 2011/107516 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 DE 102010009993
(54) • *BLENDE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT DREHSCHALTER, SOWIE HAUSHALTSGERÄT*
• *PANEL FOR A DOMESTIC APPLIANCE HAVING A ROTARY SWITCH, AND DOMESTIC APPLIANCE*
• *PANNEAU POUR APPAREIL MÉNAGER MUNI D'UN COMMUTATEUR ROTATIF, ET APPAREIL MÉNAGER*
(73) PAS Deutschland GmbH, Wilhelm-Bartelt-Strasse 10-14, 16816 Neuruppin, DE
(72) KLIMECKI, Marek, PL-60-688 Poznan, PL
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01H 19/14 → (51) ***H01H 19/02***

H01H 33/14 → (51) ***H01H 33/666***

(51) ***H01H 33/59*** (11) **2 665 078 B1**
H01H 9/56
(25) Ja (26) En
(21) 11855640.6 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/050273 11.01.2011
(87) WO 2012/095942 2012/29 19.07.2012
(54) • *LEISTUNGSSCHALTUNGSTEUERUNG UND SCHLIESSSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER SWITCHING CONTROL DEVICE AND CLOSING CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA FERMETURE DE CELUI-CI*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MORI, Tomohito, Tokyo 100-8310, JP
KAMEI, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
TOKOYODA, Sho, Tokyo 100-8310, JP
TSUTADA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Aya, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 33/664 → (51) ***H01H 33/666***

(51) ***H01H 33/666*** (11) **2 568 493 B1**
H01H 33/14 ***H01H 33/664***
(25) En (26) En
(21) 11180139.5 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Hochspannungsschaltungsvorrichtung*
• *High-Voltage switching device*
• *Dispositif de commutation haute tension*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Donzel, Lise, 5430 Wettingen, CH
Marold, Judith, 5452 Oberrohrdorf, CH
Sokolov, Alexey, 5404 Baden, CH
Abplanalp, Markus, 5405 Baden-Dättwil, CH
Riboni, Davide, 26900 Lodi, IT
Cameroni, Roberto, 20100 Milano, IT
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) ***H01H 35/38*** (11) **2 718 952 B1**
(25) It (26) En
(21) 12731750.1 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) IT 2012/000133 07.05.2012
(87) WO 2012/176222 2012/52 27.12.2012
(30) 13.06.2011 IT MI20111057
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFTEILUNG EINES ELEKTRISCHEN ENERGIEFLUSSES IN EINEN ODER MEHRERE LEITER UND ELEKTRIZITÄTSKRAFTWERK MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *AN APPARATUS FOR SECTIONING AN ELECTRIC ENERGY FLOW IN ONE OR MORE CONDUCTORS, AND AN ELECTRIC ENERGY GENERATING PLANT COMPRISING SAID APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COUPURE D'UN FLUX D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS UN OU PLUSIEURS CONDUCTEURS, ET*

CENTRALE ÉLECTRIQUE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF
(73) ENERGY GLOBAL GREEN SOLUTIONS S.P. A.IN FORMA ABBREVIATA EGGS. S.P.A., Piazza Morelli, 7, 20025 Legnano (MI), IT
(72) OLDANI Renzo, 20015 Parabiago (Milano), IT
NOLLI Claudio, 26100 Cremona, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

---

(51) ***H01H 47/00*** (11) **2 693 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 12178942.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • *Spulenaktuator für eine Schaltvorrichtung und zugehöriges Korrekturverfahren*
• *Coil actuator for a switching device and related correction method*
• *Actionneur à bobine pour dispositif de commutation et procédé de correction correspondant*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Bianco, Andrea, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
De Natale, Gabriele Valentino, 20126 Milano, IT
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H01H 47/00 → (51) ***H01H 47/04***

---

(51) ***H01H 47/04*** (11) **2 513 939 B1**
H01H 47/00
(25) En (26) En
(21) 10716770.2 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/051486 08.02.2010
(87) WO 2011/095224 2011/32 11.08.2011
(54) • *STEUERKREIS FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE SCHALTVORRICHTUNG*
• *CONTROLLING CIRCUIT FOR AN ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SUBRAMANIAM, Venkatramani, Ghatkopar (East) Mumbai 400077, IN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01H 50/64 → (51) ***H01H 51/22***

---

(51) ***H01H 51/22*** (11) **2 394 285 B1**
H01H 50/64
(25) En (26) En
(21) 09839782.1 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2009/000699 04.02.2009
(87) WO 2010/090619 2010/32 12.08.2010
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE RELAISBAUGRUPPE*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) CLODI L.L.C., 429 E. Cotati Avenue, Cotati, CA 94931, US
(72) GRUNER, Philipp, Petaluma, CA 64952, US
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

H01H 59/00 → (51) ***H01H 1/00***

H01J 9/02 → (51) ***H01J 61/35***

H01J 25/10 → (51) ***H05H 7/02***

H01J 33/02 → (51) ***A61L 2/08***

H01J 37/08 → (51) ***D04H 1/00***

---

(51) ***H01J 37/28*** (11) **2 506 285 B1**
H01J 37/30
(25) En (26) En
(21) 12161975.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006588
(54) • *Teilchenstrahlgerät mit Detektoranordnung*
• *Particle beam device having a detector arrangement*
• *Dispositif à faisceau de particules présentant un agencement de détecteur*
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Dönitz, Dietmar, 73431 Aalen, DE
Wagner, Christian, 73430 Aalen, DE
(74) Tongbhoyai, Martin, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

H01J 37/30 → (51) ***A61L 2/08***

H01J 37/30 → (51) ***H01J 37/28***

H01J 37/30 → (51) ***H05H 7/02***

H01J 37/317 → (51) ***D04H 1/00***

---

(51) ***H01J 61/35*** (11) **2 504 853 B1**
H01J 61/54 ***H01J 61/90***
H01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 10776577.8 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/006630 29.10.2010
(87) WO 2011/060878 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920440
(54) • *BLITZLEUCHTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A FLASH LAMP, A CORRESPONDING METHOD OF MANUFACTURE AND APPARATUS FOR THE SAME*
• *LAMPE FLASH, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) Heraeus Noblelight Ltd., Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0GQ, GB
(72) LITTLECHILD, John, Caldecote, Cambridgeshire CB3 7NV, GB
BROWN, Martin, Soham, Cambridgeshire CB7 5BT, GB
(74) Staudt, Armin Walter, et al, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

H01J 61/44 → (51) ***C09K 11/61***

H01J 61/54 → (51) ***H01J 61/35***

H01J 61/90 → (51) ***H01J 61/35***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 21/331 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 21/48 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***H01L 21/67*** (11) **2 652 778 B1**
H01L 21/677 ***H01L 31/0392***
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 11810796.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/006387 16.12.2011
(87) WO 2012/079773 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054919
04.02.2011 US 201161439416 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON SUBSTRATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE THERMAL TREATMENT OF SUBSTRATES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE SUBSTRATS*
(73) Centrotherm Photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE
(72) PURSCHE, Oliver, 89075 Ulm, DE
VÖLK, Peter, 89608 Griesingen, DE
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01L 21/677 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 23/42 → (51) ***H05K 1/02***

H01L 23/552 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***H01L 25/075*** (11) **2 312 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187823.9 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 19.10.2009 KR 20090099286
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und lichtemittierendes Vorrichtungspaket damit*
• *Light emitting device and light emitting device package having the same*
• *Dispositif électroluminescent et emballage de dispositif électroluminescent doté de celui-ci*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Park, Kyung Wook, 100-714, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01L 27/142*** (11) **2 758 993 B1**
H01L 31/0224 ***H01L 31/042***
H01L 31/0352
(25) De (26) De
(21) 12768756.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068171 14.09.2012
(87) WO 2013/041467 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11181769
(54) • *DÜNNSCHICHTSOLARMODUL MIT SERIENVERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR SERIENVERSCHALTUNG VON DÜNNSCHICHTSOLARZELLEN*
• *THIN FILM SOLAR MODULE HAVING SERIES CONNECTION AND METHOD FOR THE SERIES CONNECTION OF THIN FILM SOLAR CELLS*

- *MODULE SOLAIRE À COUCHES MINCES À CÂBLAGE EN SÉRIE ET PROCÉDÉ DE CÂBLAGE EN SÉRIE DE CELLULES SOLAIRES À COUCHES MINCES*

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KARG, Franz, 80689 München, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

H01L 27/146 → (51) ***G02B 21/00***

H01L 29/08 → (51) ***H01L 29/739***

(51) ***H01L 29/739*** ***H01L 21/331*** (11) **2 223 340 B1** ***H01L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 08861230.4 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/067873 18.12.2008
(87) WO 2009/077588 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 EP 07150162
(54)
- *RÜCKWÄRTSLEITENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN RÜCKWÄRTSLEITENDEN HALBLEITERBAUELEMENTS*
- *REVERSE-CONDUCTING SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A REVERSE-CONDUCTING SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR À CONDUCTION INVERSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) RAHIMO, Munaf, CH-5619 Uezwil, CH
H-ALIKHANI, Babak, CH-5614 Sarmenstorf, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/0216*** ***H01L 31/18*** (11) **2 195 853 B1** ***H01L 31/068***
(25) En (26) En
(21) 09732070.9 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) KR 2009/002020 17.04.2009
(87) WO 2009/128678 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 KR 20080035607
25.02.2009 KR 20090015780
(54)
- *SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Daeyong, Seoul 137-130, KR
JEONG, Jiweon, Seoul 137-130, KR
LEE, Hyunho, Seoul 137-130, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 27/142***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 27/142***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/04***

H01L 31/0392 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 31/0392 → (51) ***H01L 31/20***

(51) ***H01L 31/04*** ***H01L 31/0352*** (11) **2 458 642 B1** ***H01L 31/075***
(25) Ja (26) En
(21) 09847564.3 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) JP 2009/063179 23.07.2009
(87) WO 2011/010379 2011/04 27.01.2011
(54)
- *PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT*
- *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUTO, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***H01L 31/042*** ***C08L 23/08*** (11) **2 600 418 B1** ***C08L 53/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11812554.1 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/067226 28.07.2011
(87) WO 2012/014965 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 JP 2010169831
(54)
- *SOLARZELLENDICHTMATERIAL UND UNTER DEREN VERWENDUNG HERGESTELLTES SOLARZELLENMODUL*
- *SOLAR CELL SEALING MATERIAL, AND SOLAR CELL MODULE PREPARED BY USING SAME*
- *MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR CELLULES SOLAIRES, ET MODULE DE CELLULES SOLAIRES PRÉPARÉ EN L'UTILISANT*

(73) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) TANIGUCHI, Kouichirou, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
OTSUKA, Michiko, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
NISHIOKA, Jun, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 31/042*** ***C08F 210/02*** ***C08L 23/08*** ***C09D 123/08*** (11) **2 626 911 B1** ***C08K 5/541*** ***C09K 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11830390.8 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) JP 2011/005653 07.10.2011
(87) WO 2012/046456 2012/15 12.04.2012
(30) 25.04.2011 JP 2011097592
08.10.2010 JP 2010228757
(54)
- *DICHTMATERIAL FÜR SOLARZELLEN UND SOLARZELLENMODUL*
- *SOLAR CELL SEALING MATERIAL, AND SOLAR CELL MODULE*
- *MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR PILE SOLAIRE ET MODULE DE PILE SOLAIRE*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 7, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8485, JP
(72) IKENAGA, Shigenobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TAKEUCHI, Fumito, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
WATANABE, Keiji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TOKUHIRO, Jun, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0002, JP
MUROFUSHI, Takanobu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0002, JP
YARIMIZU, Kazuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ITO, Tomoaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MARUKO, Nobuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15190798.7

H01L 31/042 → (51) ***H01L 27/142***

(51) ***H01L 31/05*** (11) **2 528 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008512.3 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 KR 20110049975
(54)
- *Solarzellenmodul*
- *Solar cell module*
- *Module de cellule solaire*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Hong, Jongkyoung, Seoul 137-724, KR
Kim, Taeyoon, Seoul 137-724, KR
Lee, Eunjoo, Seoul 137-724, KR
Mun, Seiyoung, Seoul 137-724, KR
Yu, Jemin, Seoul 137-724, KR
Woo, Taeki, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/075 → (51) ***H01L 31/04***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/20***

(51) ***H01L 31/20*** ***H01L 31/18*** (11) **2 345 091 B1** ***H01L 31/0392***
(25) De (26) De
(21) 09777656.1 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/005653 05.08.2009
(87) WO 2010/022849 2010/09 04.03.2010
(30) 01.09.2008 EP 08015378

(54) • *RANDENTSCHICHTUNG VON DÜNNSCHICHTSOLARMODULEN MITTELS ÄTZEN*
• *EDGE DELETION OF THIN-LAYER SOLAR MODULES BY MEANS OF ETCHING*
• *DÉCAPAGE DES BORDS DE MODULES SOLAIRES EN COUCHES MINCES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) DOLL, Oliver, 63128 Dietzenbach, DE
KOEHLER, Ingo, 64354 Reinheim, DE

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 262 008 B1**
H01L 21/02 ***H01L 33/38***
H01L 33/22 ***H01L 33/32***
H01L 33/40 ***H01L 33/44***
B82Y 20/00 H01L 33/10
H01L 33/46
(25) En (26) En
(21) 10182583.4 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 28.01.2002 JP 2002019192
17.06.2002 JP 2002175686
03.07.2002 JP 2002195179
09.08.2002 JP 2002233866
09.12.2002 JP 2002356463
(54) • *Nitrid-Halbleiterelement mit Trägersubstrat und dessen Herstellungsverfahren*
• *Nitride semiconductor element with supporting substrate and method for producing nitride semiconductor element*
• *Dispositif à semi-conducteur à base de nitrure comprenant un substrat de support, et son procedé de réalisation*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) Sano, Masahiko, Tokushima 774-8601, JP
Nonaka, Mitsuhiro, Tokushima 774-8601, JP
Kamada, Kazumi, Tokushima 774-8601, JP
Yamamoto, Masashi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 09165592.8 / 2 105 977
03703055.8 / 1 471 583

H01L 33/22 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/32 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/38 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/40 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/44 → (51) ***H01L 33/00***

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 315 278 B1**
H01L 33/62 H01L 33/54
(25) En (26) En
(21) 10187184.6 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 KR 20090100655
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtungsverpackung*
• *Light emitting device package*
• *Emballage de dispositif électroluminescent*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Hwang, Jung Ha, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/61***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 33/50***

---

(51) ***H01L 35/30*** (11) **2 573 831 B1**
H01L 35/32 ***F25B 21/02***
B60H 1/00 ***F28F 9/16***
F28D 7/00 ***F28F 1/02***
F28F 1/04
(25) De (26) De
(21) 12006649.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011113978
(54) • *Segmentiertes Flachrohr einer thermoelektrischen Wärmepumpe und thermoelektrische Wärmeübertragereinheit*
• *Segmented flat tube of a thermoelectric heat pump and thermoelectric heat transfer unit*
• *Tuyau plat segmenté d'une pompe à chaleur thermoélectrique et unité caloporteuse thermoélectrique*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Köhler, Jürgen, Prof. Dr.-Ing., 38173 Sickte, DE
Böttcher, Christof, Dr., 38442 Wolfsburg, DE
Beermann, Jürgen, 31535 Neustadt, DE
Junior, Christine Susanne, Dr., 38100 Braunschweig, DE
Dilger, Klaus, Prof. Dr.-Ing., 38106 Braunschweig, DE

H01L 35/32 → (51) ***H01L 35/30***

---

(51) ***H01L 39/16*** (11) **2 672 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171087.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Supraleitervorrichtung ohne externes Shuntsystem, insbesondere mit einer Ringform*
• *Superconductive device without an external shunt system, in particular with a ring shape*
• *Dispositif supraconducteur sans système de shuntage externe, en particulier avec une forme d'anneau*
(73) Bruker HTS GmbH, Ehrichstrasse 10, 63450 Hanau, DE
(72) Usoskin, Alexander, 63456 Hanau, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01L 41/047*** (11) **2 332 192 B1**
H01L 41/083
(25) De (26) De
(21) 09783696.9 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/062835 02.10.2009
(87) WO 2010/040693 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 DE 102008050539
(54) • *PIEZOAKTOR MIT AUSSENELEKTRODE*
• *PIEZOACTUATOR WITH AN EXTERNAL ELECTRODE*
• *ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE ÉLECTRODE EXTÉRIEURE*
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BRANTWEINER, Stefan, A-8524 Bad Gams, AT
FELLNER, Siegfried, A-8413 St. Georgen, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 41/083 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 41/18 → (51) ***B05D 3/06***

H01L 41/187 → (51) ***B05D 3/06***

H01L 41/187 → (51) ***H01L 41/43***

H01L 41/318 → (51) ***B05D 3/06***

H01L 41/331 → (51) ***B05D 3/06***

---

(51) ***H01L 41/43*** (11) **2 563 952 B1**
H01L 41/187 ***B28B 1/26***
B28B 1/00 ***B28B 11/12***
B32B 18/00 ***C01G 25/00***
C01G 33/00 ***C04B 35/626***
C04B 35/468 ***C04B 35/495***
(25) En (26) En
(21) 11720897.5 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/059885 15.04.2011
(87) WO 2011/136131 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 JP 2010102699
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIK*
• *METHOD OF MANUFACTURING CERAMICS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÉRAMIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
University of Yamanashi, 4-4-37 Takeda Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
(72) MATSUDA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP
FURUTA, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
KUMADA, Nobuhiro, Kofu-shi Yamanashi 400-8511, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 43/08 → (51) ***G11C 11/15***

H01L 43/10 → (51) ***G11C 11/15***

H01L 43/12 → (51) ***G11C 11/15***

H01L 51/05 → (51) ***G03F 7/00***

H01L 51/50 → (51) ***C07C 15/38***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/613***

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 438 640 B1**
H01M 2/20 ***H01M 10/6554***
H01M 10/0525 ***H01M 10/613***
H01M 10/625 ***H01M 10/643***
(25) En (26) En
(21) 10724214.1 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037453 04.06.2010
(87) WO 2010/141854 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 US 184389 P
(54) • *LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR MIT PASSIVKÜHLUNG*

- *LITHIUM ION BATTERY PACK HAVING PASSIVE COOLING*
- *BLOC DE BATTERIES AU LITHIUM-ION À REFROIDISSEMENT PASSIF*

(73) K2 Energy Solutions, Inc., 1125 American Pacific Drive Suite C, Henderson, NV 89074, US
(72) POLK, Richard Cornelius, Henderson NV 89074, US
VILLARREAL, Eric, Las Vegas NV 89102, US
SUNDERLIN, Tim, A., Henderson NV 89002, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 612 389 B1**
H01M 2/20 ***H01M 2/30***
H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 11822157.1 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) KR 2011/006500 01.09.2011
(87) WO 2012/030182 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 KR 20100085555
(54)
- *HOCHSPANNUNGSBATTERIE MIT INTEGRIERTEM ZELLVERBINDER*
- *HIGH-VOLTAGE BATTERY WITH INTEGRATED CELL CONNECTOR*
- *BATTERIE HAUTE TENSION AYANT UN CONNECTEUR DE CELLULES INTÉGRÉ*

(73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) LIM, Jae Hwan, Daejeon 305-744, KR
JANG, Soo Yeup, Daejeon 305-750, KR
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 634 834 B1**
H01M 10/04
(25) Ko (26) En
(21) 11836581.6 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) KR 2011/007954 25.10.2011
(87) WO 2012/057489 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 KR 20100105320
(54)
- *BATTERIEPACK MIT VERLÄNGERTER HALTBARKEIT*
- *BATTERY PACK HAVING IMPROVED DURABILITY*
- *ENSEMBLE DE BATTERIES À LONGÉVITÉ AMÉLIORÉE*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Junseok, Daejeon 305-340, KR
LEE, Bumhyun, Seoul 110-524, KR
JEONG, Sangyoon, Daejeon 302-120, KR
YOON, Jong Moon, Daejeon 301-830, KR
LEE, Jin Kyu, Busan 607-832, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 704 231 B1**
H01M 2/30 ***H01M 10/42***
H01R 12/57 ***H01M 2/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12776977.6 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/050208 06.01.2012
(87) WO 2012/147375 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011099660
(54)
- *BATTERIEEINHEIT*
- *BATTERY UNIT*
- *UNITÉ BATTERIE*

(73) HITACHI MAXELL, LTD., 1-1-88, Ushitora, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) HASHIMOTO, Masatoshi, Osaka 567-8567, JP
TANII, Keiichi, Osaka 567-8567, JP
TAKEUCHI, Kyohei, Osaka 567-8567, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/6553***

---

(51) ***H01M 2/14*** (11) **2 549 566 B1**
H01M 2/16
(25) En (26) En
(21) 12188483.7 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2013
(30) 19.06.2007 JP 2007161133
(54)
- *Separator für nichtwässrige Sekundärbatterie, Verfahren zu dessen Herstellung und nichtwässrige Sekundärbatterie*
- *Separator for nonaqueous secondary battery, method for producing the same, and nonaqueous secondary battery*
- *Séparateur pour batterie secondaire non aqueuse, son procédé de fabrication et batterie secondaire non aqueuse*

(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) Nishikawa, Satoshi, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
Yoshitomi, Takashi, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
Daido, Takahiro, Tokyo, Tokyo 100-0013, JP
Cha, Guemju, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08765572.6 / 2 169 743

H01M 2/14 → (51) ***C08J 9/28***

H01M 2/16 → (51) ***C08J 9/28***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 10/6553***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/525***

---

(51) ***H01M 4/525*** (11) **2 509 142 B1**
H01M 4/505 ***C01G 53/00***
H01M 4/02 H01M 4/131
H01M 10/0525
(25) Ja (26) En
(21) 10834435.9 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/067691 07.10.2010
(87) WO 2011/067982 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 JP 2009274381
(54)
- *PARTIKEL AUS AKTIVEM MATERIAL UND IHRE VERWENDUNG*
- *ACTIVE MATERIAL PARTICLES AND USE OF SAME*
- *PARTICULES DE MATÉRIAU ACTIF ET UTILISATION DE CELLES-CI*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) NAGAI, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORITA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORI, Kensaku, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
IMAIZUMI, Shin, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
IKEUCHI, Kenji, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
OSAKO, Toshiyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
TOYA, Hiroyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 12181286.1 / 2 533 329

H01M 4/86 → (51) ***B32B 18/00***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/88 → (51) ***B32B 18/00***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 4/92*** (11) **2 732 500 B1**
H01M 8/02 ***H01M 8/04***
H01M 8/20
(25) De (26) De
(21) 12740103.2 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063784 13.07.2012
(87) WO 2013/007817 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 DE 102011107185
(54)
- *LUFTATMENDE BRENNSTOFFZELLE UND ZELLSTAPEL FÜR DIE OXIDATION VON IONEN MIT SAUERSTOFF*
- *AIR-BREATHING FUEL CELL AND CELL STACK FOR THE OXIDATION OF IONS USING OXYGEN*
- *PILE À COMBUSTIBLE AÉROBIE ET EMPILEMENT DE CELLULES POUR L'OXYDATION D'IONS AVEC DE L'OXYGÈNE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) NOACK, Jens, 76327 Pfinztal, DE
BERGER, Thomas, 76327 Pfinztal, DE
TÜBKE, Jens, 76337 Waldbronn, DE
PINKWART, Karsten, 76327 Pfinztal, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01M 4/96 → (51) ***B32B 18/00***

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 306 568 B1**
C04B 35/00 ***C04B 35/50***
H01M 8/12 ***C04B 35/47***
C04B 35/26 ***C04B 37/00***
C04B 38/00 ***H01M 8/24***
H01M 4/86 ***C04B 111/00***
H01M 4/90
(25) Ja (26) En

(21) 09797651.8 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/002566 08.06.2009
(87) WO 2010/007722 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 JP 2008182786
26.08.2008 JP 2008216383
24.04.2009 JP 2009106157
(54) • *VERNETZUNGSMATERIAL, INTERZELLULÄRE TRENNSTRUKTUR UND FESTSTOFFELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE*
• *INTERCONNECTOR MATERIAL, INTERCELLULAR SEPARATION STRUCTURE, AND SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL*
• *MATÉRIAU D'INTERCONNECTEUR, STRUCTURE DE SÉPARATION INTERCELLULAIRE, ET PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE SOLIDE*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) TAKATA, Kazuhide, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
IHA, Michiaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 415 111 B1**
H01M 8/10 ***H01M 8/24***
(25) En (26) En
(21) 10714971.8 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/056113 29.03.2010
(87) WO 2010/114140 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 JP 2009088613
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ZELLENBAUGRUPPE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *MANUFACTURING METHOD OF CELL ASSEMBLY FOR FUEL CELL AND MANUFACTURING METHOD OF FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE CELLULE POUR PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP
(72) TANAHASHI, Hideaki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
HAGA, Shinichi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KADONO, Hideya, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
ISHIOKA, Yutaka, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
SHIZUKU, Fumishige, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SATO, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIKAWA, Hiroo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 642 570 B1**
H01M 8/12
(25) En (26) En
(21) 12160897.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Eine Stromkollektor-Vorrichtung und ein Verfahren zur Verarbeitung fur eine diese enthaltende Festoxid-Brennstoffzelle*
• *A current collection apparatus and method of processing for a solid oxide fuel cell thereof*
• *Un appareil de collecte de courant et procédé de traitement d'une cellule à combustible à oxyde solide de tels éléments*
(73) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan, No. 1000, Wunhua Road Jiaan Village Longtan Township, Taoyuan County 32546, TW
(72) Chang, Jen-Chen, 325 LONGTAN TOWNSHIP TAOYUAN COUNTY, TAIWAN, TW
Lee, Maw-Chwain, 325 LONGTAN TOWNSHIP TAOYUAN, TW
Yang, Rung-Je, 325 LONGTAN TOWNSHIP TAOYUAN COUNTY, TW
Lin, Tai-Nan, LONGTAN TOWNSHIP TAOYUAN COUNTY, TW
Chang, Yang-Chuang, 325 LONGTAN TOWNSHIP TAOYUAN COUNTY, TW
Kao, Wei-Xin, 325 LONGTAN TOWNSHIP TAOYUAN COUNTY, TW
Lee, Lin-Song, 325 LONGTAN TOWNSHIP TAOYUAN COUNTY, TW
(74) Lermer, Christoph, et al, LermerRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***B32B 18/00***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/92***

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 483 960 B1**
H01M 8/06
(25) Fi (26) En
(21) 10819961.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) FI 2010/050761 01.10.2010
(87) WO 2011/039421 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 FI 20096010
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER REINHEIT EINES ANODEN- ODER KATHODENGASES IN EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING PURITY OF ANODE OR CATHODE GAS IN A FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAINTIEN DE PURETÉ DE GAZ D'ANODE OU DE CATHODE DANS UNE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) IHONEN, Jari, FIN-02044 VTT, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 494 645 B1**
B01D 53/26 ***B64D 37/32***
B64D 41/00
(25) De (26) De
(21) 10774175.3 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066034 25.10.2010
(87) WO 2011/051210 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 DE 102009051212
29.10.2009 US 256015 P
(54) • *Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Trocknen von Abgas eines Brennstoffzellensystems*
• *Fuel cell system and method for drying exhaust gas of a fuel cell system*
• *Système de cellules électrochimiques et procédé de séchage de gaz émis par un système de cellules électrochimiques*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) MOCK, Sebastian, 22761 Hamburg, DE
LAUCKNER, Johannes, 21029 Hamburg, DE
STOLTE, Ralf-Henning, 22525 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 4/92***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/12***

---

(51) ***H01M 8/12*** (11) **2 306 569 B1**
H01M 8/10 ***H01B 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 09797874.6 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/062608 10.07.2009
(87) WO 2010/007949 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 JP 2008184213
12.12.2008 JP 2008317575
(54) • *BRENNSTOFFZELLE UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *FUEL CELL AND ELECTRICITY GENERATION METHOD USING THE SAME*
• *PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D ÉLECTRICITÉ L UTILISANT*
(73) National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) UEDA Wataru, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, JP
TAKEGUCHI Tatsuya, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/20 → (51) ***H01M 4/92***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/052 → (51) ***B60R 16/033***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/42 → (51) ***B60R 16/033***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***B60R 16/033***

---

(51) ***H01M 10/613*** (11) **2 579 385 B1**
H01M 2/02 ***H01M 2/10***
B60L 11/18 ***H01M 10/6555***
H01M 10/6557 ***H01M 10/6567***
H01M 10/643
(25) En (26) En
(21) 12187315.2 (22) 04.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201113253280
(54) • *Batteriepack mit Kühlsystem*
• *Battery pack having cooling system*
• *Bloc-batterie à système de refroidissement*
(73) Go-Tech Energy Co., Ltd., 11F., No. 175, Sec. 2, Datong Road SiJhih District, New Taipei City 22183, TW
(72) Soong, Tzu-Wen, 22183 New Taipei City, TW
Chieh, Hsun Hao, 22183 New Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***H01M 10/613*** (11) **2 673 830 B1**
H01M 10/643 ***H01M 10/654***
H01M 10/6556 ***H01M 10/656***
H01G 9/00
(25) De (26) De
(21) 12701442.1 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/000181 17.01.2012
(87) WO 2012/107161 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 DE 102011010664
(54) • *ENERGIESPEICHER*
• *ENERGY STORAGE MEANS*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
SCHIFFMANN, Sebastian, 76709 Kronau, DE
HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, DE
LAMPERT, Christian, 76646 Bruchsal, DE

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/643 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/643 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/654 → (51) ***H01M 10/613***

---

(51) ***H01M 10/6553*** (11) **2 692 001 B1**
H01M 2/10 ***H01M 2/20***
H01M 10/6555
(25) De (26) De
(21) 12717593.3 (22) 24.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/001302 24.03.2012
(87) WO 2012/130424 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015622
(54) • *BATTERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BATTERY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BATTERIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) FEES, Heiner, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6555 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/6555 → (51) ***H01M 10/6553***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/6557 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/656 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/6567 → (51) ***H01M 10/613***

---

(51) ***H01P 1/161*** (11) **2 454 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 09847278.0 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) IN 2009/000477 31.08.2009
(87) WO 2011/007360 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 IN CH16592009
(54) • *ORTHOMODENKOPPLER MIT ERWEITERTER BANDBREITE UND SYMMETRISCHER VERZWEIGUNG*
• *SYMMETRICAL BRANCHING ORTHO MODE TRANSDUCER (OMT) WITH ENHANCED BANDWIDTH*
• *TRANSDUCTEUR ORTHOMODE (OMT) À BRANCHEMENT SYMÉTRIQUE À LARGEUR DE BANDE AMÉLIORÉE*
(73) Indian Space Research Organisation, ISRO Headquaters Dept. of Space Antarikan Bhavan New Bel Road Bangalore 560094, Karnataka, IN
(72) SHASHI, Bhushan, Sharma, Ahmedabad 380 015, IN
RAJEEV, Jyoti, Ahmedabad 380 015, IN
JIGAR, Maheshbhai, Pandya, Ahmedabad 380 015, IN
JIDESH, Shankar, Nair, Ahmedabad 380 015, IN
KHAGINDRA, Sood, Ahmedabad 380 015, IN
YOGESH, Harshadrai, Trivedi, Ahmedabad 380 015, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/10*** (11) **2 332 209 B1**
H01Q 1/18 ***H01Q 1/32***
H01Q 1/34 ***H01Q 1/12***
E04H 12/18 ***F16M 11/00***
(25) De (26) De
(21) 09736090.3 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) CH 2009/000314 02.10.2009
(87) WO 2010/040237 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 CH 16092008
(54) • *STABILISIERUNG EINES MASTES FÜR FAHRZEUGE UND SCHIFFE*
• *STABILIZATION OF A MAST FOR VEHICLES AND SHIPS*
• *STABILISATION D'UN MÂT POUR DES VÉHICULES ET DES BATEAUX*
(73) Thales Suisse SA, Binzstrasse 18, 8045 Zürich, CH
(72) ZURFLUH, Erwin Alex, 8706 Feldmeilen, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H01Q 1/12 → (51) ***H01Q 1/10***

H01Q 1/18 → (51) ***H01Q 1/10***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 7/06***

---

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 750 245 B1**
H01Q 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12306677.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(54) • *Flachantennensystem mit Kreuzpolarisation und variabler elektrischer Inklination*
• *Cross-polarised panel antenna system with variable electrical tilt*
• *Système d'antenne panneau à polarisation croisée et inclinaison électrique variable*
(73) Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338 No., Ningqao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
(72) Dauguet, Stéphane, 22305 Lannion, FR
(74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 13/22***

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 1/10***

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 9/28***

H01Q 1/34 → (51) ***H01Q 1/10***

H01Q 3/04 → (51) ***H01Q 1/24***

---

(51) ***H01Q 3/46*** (11) **2 341 579 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10195770.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 23.12.2009 FR 0906292
(54) • *Antenne mit elektronischer Strahlschwenkung aus zwei Dimensionen strahlenden Nanoelementen*
• *Electronic scanning antenna composed of a network of two-dimensional radiating nano-elements*
• *Antenne à balayage électronique formé d'un réseau de nano-éléments rayonnants en deux dimensions*
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Chazelas, Jean, 75015 Paris, FR
Decoster, Didier, 59100 Roubaix, FR
Zegaoui, Malek, 59200 Tourcoing, FR
Dogheche, El hadj, 59131 Rousies, FR
Canseliet, Charlotte, 92150 Suresnes, FR
Martinaud, Jean-Paul, 91310 Leuville sur Orge, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H01Q 7/06*** (11) **2 461 424 B1**
H01Q 1/22 ***G06K 19/077***
(25) Ja (26) En
(21) 10804407.4 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062617 27.07.2010
(87) WO 2011/013661 2011/05 03.02.2011
(30) 28.07.2009 JP 2009175750
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTENNENVORRICHTUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR ANTENNA DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ANTENNE*
(73) Dexerials Corporation, 8F, East Tower, Gate City Osaki, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) ORIHARA, Katsuhisa, Tokyo, JP
SUGITA, Satoru, Tokyo, JP

SAITO, Norio, Tokyo, JP
KANNO, Masayoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H01Q 9/04*** (11) **2 320 520 B1**
H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 10013895.7 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 05.11.2009 KR 20090106605
11.03.2010 KR 20100021901
(54) • *Tragbares Endgerät*
• *Portable terminal*
• *Terminal portable*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR
(72) Leem, Jihun, Bucheon, Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H01Q 9/28*** (11) **2 756 550 B1**
H01Q 9/40 ***H01Q 1/32***
(25) De (26) De
(21) 12745639.0 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/003396 09.08.2012
(87) WO 2013/037445 2013/12 21.03.2013
(30) 17.09.2011 DE 102011113725
(54) • *MEHRBEREICHSANTENNE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *MULTI-BAND AERIAL FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ANTENNE MULTIBANDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KWOCZEK, Andreas, 38165 Lehre, DE
WANG, Yuanhao, 30167 Hannover, DE
(60) 14190846.7 / 2 858 176

H01Q 9/40 → (51) ***H01Q 9/28***

H01Q 13/18 → (51) ***H01Q 13/22***

---

(51) ***H01Q 13/22*** (11) **2 256 865 B1**
H01Q 13/18 ***H01Q 1/24***
(25) Ja (26) En
(21) 09721870.5 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/056027 18.03.2009
(87) WO 2009/116686 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 JP 2008071200
(54) • *BREITBANDZUFÜHRUNGSSCHALTKREIS UND ANTENNE DAMIT*
• *WIDE-BAND FEDER CIRCUIT AND ANTENNA HAVING THE SAME*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION À LARGE BANDE ET ANTENNE AVEC CELUI-CI*
(73) NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nissin-cho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo, JP
Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindaiji Higashi-machi 7-chome Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
(72) AMANO, Osamu, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, JP
KOREEDA, Shuichi, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, JP
KAMATA, Yukio, Sagamihara-shi Kanagawa 229-0022, JP
ANDO, Makoto, Tokyo 152-8552, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01Q 17/00 → (51) ***F03D 1/06***

---

(51) ***H01R 4/02*** (11) **2 774 221 B1**
H01R 13/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 12778744.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071452 30.10.2012
(87) WO 2013/064483 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 FR 1160032
(54) • *ELEKTRISCHES LEITELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ELEMENTS*
• *ELECTRICAL CONDUCTION MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A MEMBER*
• *ORGANE DE CONDUCTION ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL ORGANE*
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ROLLAND, Patrick, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***H01R 4/36*** (11) **2 434 582 B1**
H01R 9/24 ***H01R 12/51***
H01R 12/58 ***H01R 12/70***
H05K 7/14
(25) De (26) De
(21) 11182481.9 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 DE 102010046563
(54) • *Anschlussklemme*
• *Connection terminal*
• *Borne de connexion*
(73) MC Technology GmbH, Ottilienweg 9, 78176 Blumberg, DE
(72) Borst, Joachim, 78166 Donaueschingen, DE
Betz, Eduard, 79848 Bonndorf, DE
Stadler, Hermann, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 589 112 B1**
(25) De (26) De
(21) 11727462.1 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060676 27.06.2011
(87) WO 2012/000919 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 DE 202010009666 U
(54) • *MINIATUR-FEDERKLEMME*
• *MINIATUR SPRING TERMINAL*
• *BORNE À RESSORT MINIATURE*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) FEHLING, Stephan, 32791 Lage, DE
HANNING, Walter, 32758 Detmold, DE
HORN, Dietmar, 32825 Blomberg, DE
CLASSEN, Constantin, 32758 Detmold, DE
ZIEMKE, Jürgen, 32760 Detmold, DE
HERRMANN, Michael, Detmold 32758, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 9/05 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 9/24 → (51) ***H01R 4/36***

H01R 12/51 → (51) ***H01R 4/36***

H01R 12/57 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01R 12/58*** (11) **2 795 729 B1**
H01R 9/05 ***H01R 43/02***
H01R 4/02 H01R 4/10
H01R 101/00 H01Q 1/12
(25) De (26) De
(21) 12818485.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005315 20.12.2012
(87) WO 2013/091880 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011122371
(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSEINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LÖTVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTION DEVICE FOR PRODUCING A SOLDER CONNECTION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE POUR LA RÉALISATION D'UNE LIAISON SOUDÉE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) FRÖHLER, Christian, 83128 Halfing, DE
GÜNTHER, Mario, 83059 Kolbermoor, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01R 12/58 → (51) ***H01R 4/36***

H01R 12/70 → (51) ***H01R 4/36***

---

(51) ***H01R 13/436*** (11) **2 506 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 12001524.3 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079657
(54) • *Steckverbinder mit einer zwischen Teilversperrungs- und Komplettversperrungs-Position bewegbare Verriegelungsvorrichtung*
• *Connector comprising a retainer movable between a partial and a full locking positions*
• *Connecteur comprenant un dispositif de retenue mobile entre une position de verrouillage partiel et une position de verrouillage complet*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Hiraishi, Takumi, Yokkaichi-City MIE 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01R 13/58*** (11) **2 367 238 B1**
H01R 107/00 H01R 4/24
H01R 13/506 H01R 24/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 11154502.6 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 16.03.2010 FR 1051861
(54) • *Niederspannungsstecker für Kommunikationssystem*
• *Low voltage connector for communication system*
• *Connecteur basse tension pour système de communication*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Correia, Arthur, 77170, Brie Comte Robert, FR
Masse, Dominique, 91360, Epinay sur Orge, FR
Gout, Grégoire, 92330, Sceaux, FR
Fougeron, Fabien, 93600, Aulnay sous Bois, FR
Durand, François, 75018, Paris, FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H01R 13/58 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/641***

(51) ***H01R 13/641*** (11) **2 369 691 B1**
H01R 13/629 H01R 13/514
H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 11159274.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071169
(54) • *Hebelsteckverbinder*
• *Lever type electrical connector*
• *Connecteur électrique de type levier*
(73) Tyco Electronics Japan G.K., 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kagawa 213-8535, JP
(72) Komiyama, Ryuichi, Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) ***H01R 13/6582*** (11) **2 586 106 B1**
H01R 13/6583 ***H01R 13/6596***
H05K 9/00
(25) De (26) De
(21) 11723262.9 (22) 21.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/002540 21.05.2011
(87) WO 2012/000587 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 DE 102010025385
(54) • *GESCHIRMTER STECKVERBINDER*
• *SCREENED PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE BLINDÉ*
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
(72) LANGHOFF, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE
KNÖDLER, Michael, 70565 Stuttgart, DE
KARANLIK, Enis, 74072 Heilbronn, DE
(74) Wendels, Stefan, Amphenol-Tuchel Electronics GmbH August-Häußer-Straße 10, 74080 Heilbronn, DE

H01R 13/6583 → (51) ***H01R 13/6582***

H01R 13/6596 → (51) ***H01R 13/6582***

H01R 24/62 → (51) ***H01R 29/00***

H01R 24/64 → (51) ***H01R 29/00***

(51) ***H01R 29/00*** (11) **2 117 087 B1**
H01R 24/62 ***H01R 24/64***
H01R 31/06
(25) De (26) De
(21) 09157531.6 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 08.05.2008 DE 102008022610
(54) • *Elektrische Steckverbindung*
• *Electric plug connector*
• *Fiche de raccordement électrique*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Schießl, Johann, 92439 Bodenwöhr, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

H01R 31/06 → (51) ***H01R 29/00***

(51) ***H01R 33/94*** (11) **2 748 900 B1**
F21V 23/04 ***F21K 99/00***
F21V 19/00 ***F21V 23/00***
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 12823099.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/057382 17.12.2012
(87) WO 2013/093758 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577383 P
(54) • *STEUERSCHNITTSTELLENMODUL*
• *CONTROL INTERFACE MODULE*
• *MODULE D'INTERFACE DE COMMANDE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PEETERS, Henricus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAANDORP, Wouter Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P. O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01R 43/02 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 107/00 → (51) ***H01R 13/58***

H01S 5/02 → (51) ***H01S 5/026***

(51) ***H01S 5/026*** (11) **2 729 997 B1**
H01S 5/02 ***H01S 5/183***
H01S 5/042 ***H01S 5/10***
H01S 5/12 ***H01S 5/187***
H01S 5/062
(25) En (26) En
(21) 12732519.9 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) DK 2012/050241 02.07.2012
(87) WO 2013/004241 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 DK 201170360
18.11.2011 EP 11189702
18.11.2011 US 201161561634 P
(54) • *LASERVORRICHTUNG*
• *LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF À LASER*
(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) CHUNG, Il-Sug, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H01S 5/042 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/062 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/0683 → (51) ***G02B 27/09***

H01S 5/10 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/12 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/183 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/187 → (51) ***H01S 5/026***

H01T 13/05 → (51) ***H01T 13/34***

(51) ***H01T 13/34*** (11) **2 624 385 B1**
H01T 13/05
(25) Ja (26) En
(21) 11828341.5 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/005238 16.09.2011
(87) WO 2012/042774 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 JP 2010224266
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) YOSHIDA, Haruki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
HONDA, Toshitaka, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SUZUKI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***H02B 1/048*** (11) **2 230 733 B1**
(25) De (26) De
(21) 09003929.8 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(54) • *Einbauadapter*
• *Built in adapter*
• *Adaptateur d'intégration*
(73) SCHLEMMER GMBH, Gruber Strasse 48, 85586 Poing, DE
(72) Middelbeck, Olaf, 49377 Vechta, DE
Hentschel, Thomas, 08451 Crimmitschau, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 811 595 B1**
H02G 3/06
(25) Es (26) En
(21) 12715410.2 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014

(86) ES 2012/070068 02.02.2012
(87) WO 2013/113953 2013/32 08.08.2013
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR GITTERKABELRINNEN*
• *PART FOR CONNECTING SEGMENTS OF BASKET CHANNELS FOR CABLES*
• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR TRONCONS DE CHEMIN DE CABLES EN FILS*
(73) Aiscan, S.L., Camino Cabesols, s/n, 03410 Biar, ES
(72) FRANCES PEREZ, Manuel, E-03410 Biar, ES
(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

H02G 3/06 → (51) ***H02G 3/04***

(51) ***H02G 3/08*** ***B60R 16/02*** (11) **2 410 624 B1** ***B60R 16/023***
(25) En (26) En
(21) 11174951.1 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 22.07.2010 JP 2010164788
(54) • *Elektrischer Verteilerkasten*
• *Electric junction box*
• *Boîte de dérivation électrique*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
(72) Sato, Koki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1414, JP
Onoda, Takeshi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1414, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02G 3/32*** (11) **2 727 203 B1**
(25) De (26) De
(21) 12728556.7 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/061762 20.06.2012
(87) WO 2013/000775 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 102011078373
(54) • *HALTEEINRICHTUNG ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON KABELARTIGEN ELEMENTEN*
• *RETAINING DEVICE FOR BRINGING TOGETHER CABLE-LIKE ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR RÉUNIR DES ÉLÉMENTS DE TYPE CÂBLES*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GOLAVSEK, Samo, 3312 Prebold, SI
DANIJEL, Roman, 3312 Ljubno, SI
DECMAN, Igor, 3232 Ponikva, SI
SEMEJA, Uros, 3327 Smartno ob Paki, SI

(51) ***H02G 7/12*** (11) **2 798 712 B1**
(25) It (26) En
(21) 11824336.9 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.11.2014
(86) IT 2011/000424 30.12.2011
(87) WO 2013/098864 2013/27 04.07.2013
(54) • *RAUMDÄMPFER FÜR VIERLEITERBÜNDEL*
• *SPACE DAMPERS FOR FOUR-CONDUCTORS BUNDLES*
• *ENTRETOISES-AMORTISSEURS POUR FAISCEAUX À QUATRE CONDUCTEURS*
(73) A. Salvi & C. S.p.A., Via Cosenz 32, 20157 Milano, IT
(72) TUFARI, Aldo, I- Milano, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

(51) ***H02G 13/00*** ***F03D 11/00*** (11) **2 712 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 12709389.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) JP 2012/001310 24.02.2012
(87) WO 2013/084370 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011006902
09.12.2011 PCT/JP2011/078602
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL FÜR EINE WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE BLADE FOR A WIND TURBINE*
• *PALE DE TURBINE ÉOLIENNE POUR UNE TURBINE ÉOLIENNE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
(72) FUJIOKA, Hideyasu, Tokyo 108-8215, JP
SHIBATA, Masaaki, Tokyo 108-8215, JP
CREMER, Andreas, London Greater London W1K 6WL, GB
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) ***H02H 3/093*** ***H02H 7/22*** (11) **2 449 642 B1** H02H 3/087
(25) De (26) De
(21) 10726459.0 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/057987 08.06.2010
(87) WO 2011/000670 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 DE 102009027387
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSICHERN EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG MIT EINEM STEUERBAREN SCHALTELEMENT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING AN ELECTRIC WIRE WITH A CONTROLLABLE SWITCH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN CONDUCTEUR ÉLÉCTRIQUE AVEC UN INTERRUPTEUR STATIQUE*
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) WORTBERG, Michael, 84405 Dorfen, DE

(51) ***H02H 7/08*** ***H03K 17/687*** (11) **2 733 806 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003825.0 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012022495
(54) • *Brückenschaltung mit einer erhöhten Ausfallssicherheit*
• *Bridge circuit with increased reliability*
• *Circuit en pont avec une sécurité élevée contre les pannes*
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Albrecht, Stefan, 67294 Mauchenheim, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

H02H 7/22 → (51) ***H02H 3/093***

H02J 3/14 → (51) ***G06F 1/26***

(51) ***H02J 3/36*** ***H02M 7/483*** (11) **2 534 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703459.7 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2010/051572 09.02.2010
(87) WO 2011/098117 2011/33 18.08.2011
(54) • *UMRICHTER FÜR DC-DC-HOCHSPANNUNGSÜBERTRAGUNG*
• *CONVERTER FOR HIGH VOLTAGE DC DC TRANSMISSION*
• *CONVERTISSEUR POUR TRANSMISSION CONTINU-CONTINU À HAUTE TENSION*
(73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
(72) CROSS, Andrew, Great Haywood, Staffordshire ST18 0FY, GB
TRAINER, David, Alvaston, Derbyshire DE24 0AG, GB
CROOKES, William, Salt - Salford ST18 0BW, GB
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H02J 3/38*** ***B61L 5/18*** (11) **2 695 276 B1**
(25) It (26) En
(21) 12722523.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/051715 05.04.2012
(87) WO 2012/137178 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 IT TO20110308
(54) • *LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EISENBAHNSIGNALGEBUNGSVORRICHTUNGEN*
• *POWER-SUPPLY SYSTEM FOR RAILWAY SIGNALLING DEVICES*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR DISPOSITIFS DE SIGNALISATION DE VOIE FERRÉE*
(73) Ansaldo STS S.p.A., Via Paolo Mantovani 3/5, Genova, IT
(72) TRESANINI, Renzo, I-16151 Genova, IT
SPIGA, Paolo, I-16151 Genova, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 7/35*** (11) **2 701 264 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12774469.6 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/060294 16.04.2012
(87) WO 2012/144473 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 JP 2011092528
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STROMSTEUERUNGSSYSTEM UND STROMSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE, POWER CONTROL SYSTEM, AND POWER CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE ET*

PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE
(73) Kyocera Corporation, 6 Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) INOUE, Hiroshi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 528 185 B1**
H02J 17/00
(25) En (26) En
(21) 12155746.6 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 KR 20110050505
(54) • *Drahtloses Leistungs- und Datenübertragungssystem*
• *Wireless power and data transmission system*
• *Système d'alimentation et de transmission de données sans fil*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kwon, Ui Kun, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Joon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02J 7/00 → (51) ***B60R 16/033***

H02J 7/00 → (51) ***B66F 9/24***

H02J 7/00 → (51) ***G06F 1/26***

H02J 7/35 → (51) ***H02J 3/38***

---

(51) ***H02J 9/00*** (11) **2 301 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 09779800.3 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/057486 16.06.2009
(87) WO 2010/003785 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 EP 08160279
(54) • *NETZTEIL MIT SPANNUNGSWANDLER*
• *POWER SUPPLY UNIT HAVING A VOLTAGE CONVERTER*
• *UNITÉ D ALIMENTATION COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DE TENSION*
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) LÜTHI, Daniel, CH-8400 Winterthur, CH
DIVOUX, Jean-Noël, CH-2300 La Chaux de Fonds, CH
SCHMID, Steffen, 72766 Reutlingen, DE
KERN, Siegfried, 79348 Freiamt, DE
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H02J 15/00 → (51) ***B66F 9/24***

H02J 17/00 → (51) ***H02J 5/00***

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 304 862 B1**
H02K 21/24
(25) En (26) En
(21) 09784734.7 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) GB 2009/001781 14.07.2009
(87) WO 2010/007385 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 GB 0813032
08.05.2009 GB 0907982
(54) • *AXIALSTRÖMUNGSMASCHINE*
• *AXIAL FLUX MACHINE*
• *MACHINE À FLUX AXIAL*
(73) Cummins Generator Technologies Limited, PO Box 17 Barnack Road, Stamford Lincolnshire PE9 2NB, GB
(72) MEBARKI, Abdelslam, Stamford Lincolnshire PE9 1AW, GB
SAINI, Gurpreet, Peterborough Cambridge PE1 4SB, GB
THIAGARAJAN, Gopinath, Thelungupalayam, Stamford, Lincolnshire PE9 1LF, GB
SHANEL, Martin, Deeping St James Peterborough PE6 8QA, GB
BELL, Adrian, Oakham Rutland LE15 7DJ, GB
GRAY, Richard, Sleaford Lincolnshire NG34 0LD, GB
BROWN, Neil, Holbeach Lincolnshire PE12 8PB, GB
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(60) 13169144.6 / 2 632 026
13169149.5 / 2 632 027

H02K 1/27 → (51) ***F04D 29/02***

H02K 1/27 → (51) ***H02K 15/03***

---

(51) ***H02K 3/28*** (11) **2 388 894 B1**
H02K 15/085 ***H02K 17/12***
(25) En (26) En
(21) 10015905.2 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 18.02.2010 US 707699
(54) • *Zweischichtwicklungsystem und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Dual layer winding pattern and methods of manufacturing the same*
• *Schéma d'enroulement à deux couches et ses méthodes de fabrication*
(73) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Tang, Yifan, Los Altos, CA 94022, US
Luan, Shyi-Perng Phillip, Walnut Creek, CA 94598, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H02K 3/28*** (11) **2 388 895 B1**
H02K 15/085 ***H02K 17/12***
(25) En (26) En
(21) 10015906.0 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 18.02.2010 US 707949
18.02.2010 US 707699
(54) • *Dreischichtwicklungsystem und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Triple layer winding pattern and methods of maufacturing same*
• *Schéma d'enroulement à trois couches et sa méthode de fabrication*
(73) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Tang, Yifan, Los Altos, CA 94022, US
Luan, Shyi-Perng Phillip, Walnut Creek, CA 94598, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02K 5/124 → (51) ***F04D 25/06***

H02K 5/128 → (51) ***F04D 29/02***

H02K 5/136 → (51) ***F04D 25/06***

H02K 5/173 → (51) ***F04D 25/06***

H02K 7/18 → (51) ***F03D 11/00***

H02K 9/06 → (51) ***F03D 11/00***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 29/06***

---

(51) ***H02K 15/03*** (11) **1 801 955 B1**
H02K 1/27
(25) En (26) En
(21) 06026298.7 (22) 19.12.2006
(84) DE
(43) 27.06.2007
(30) 22.12.2005 JP 2005370209
(54) • *Rotor eines elektrischen Motors und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Electric motor rotor and method of manufacturing the same*
• *Rotor de moteur électrique et son procédé de fabrication*
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Okamoto, Takashi, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi, JP
Maeda, Takuya, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi, JP
Funakubo, Makoto, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0002, JP
Tamaki, Takeshi, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi, JP
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H02K 15/085 → (51) ***H02K 3/28***

H02K 17/12 → (51) ***H02K 3/28***

H02K 21/24 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 29/00 → (51) ***H02K 29/06***

---

(51) ***H02K 29/06*** (11) **2 759 045 B1**
H02K 11/00 ***H02K 29/00***
H02P 25/14
(25) En (26) En
(21) 12753215.8 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) GB 2012/051922 08.08.2012
(87) WO 2013/041835 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113137866
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTER UNIVERSALMOTOR*
• *AN ELECTRONICALLY CONTROLLED UNIVERSAL MOTOR*
• *MOTEUR UNIVERSEL À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) PIETROMONACO, David, San Jose, California 95134-1358, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02M 3/00 → (51) ***B66F 9/24***

H02M 3/156 → (51) **H03K 7/08**

H02M 3/158 → (51) **H01F 3/08**

(51) **H02M 5/27** (11) **2 700 154 B1**
H02M 5/297 **H02M 7/483**
(25) De (26) De
(21) 12715391.4 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057171 19.04.2012
(87) WO 2012/143449 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 DE 102011007696
(54) • *MATRIX-UMRICHTER UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER WECHSELSPANNUNG IN EINEM ZWEITEN WECHSELSPANNUNGSNETZ AUS EINER WECHSELSPANNUNG IN EINEM ERSTEN WECHSELSPANNUNGSNETZ MITTELS EINES MATRIX-UMRICHTERS*
• *MATRIX INVERTER AND METHOD FOR GENERATING AN A.C. VOLTAGE IN A SECOND A.C. VOLTAGE NETWORK FROM AN A.C. VOLTAGE IN A FIRST A.C. VOLTAGE NETWORK BY MEANS OF A MATRIX INVERTER*
• *CONVERTISSEURS DE MATRICES ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE TENSION ALTERNATIVE DANS UN SECOND RÉSEAU DE TENSION ALTERNATIVE À PARTIR D'UNE PREMIÈRE TENSION ALTERNATIVE DANS UN PREMIER RÉSEAU DE TENSION ALTERNATIVE AU MOYEN D'UN CONVERTISSEUR DE MATRICES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DAVIES, Mark, Howrah, TAS 7018, AU
DOMMASCHK, Mike, 91096 Möhrendorf, DE
LANG, Jörg, 95346 Stadtsteinach, DE
WÜRFLINGER, Klaus, 90419 Nürnberg, DE

H02M 5/297 → (51) **H02M 5/27**

H02M 7/483 → (51) **H02J 3/36**

H02M 7/483 → (51) **H02M 5/27**

(51) **H02N 3/00** (11) **2 238 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 09703842.6 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2009/031682 22.01.2009
(87) WO 2009/094441 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 US 11701 P
22.02.2008 US 66650 P
18.11.2008 US 199598 P
(54) • *ELEKTROHYDRODYNAMISCHE WINDENERGIEANLAGE*
• *ELECTRO-HYDRODYNAMIC WIND ENERGY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ÉLECTRO-HYDRODYNAMIQUE*
(73) Accio Energy, Inc., 3600 Green Court Suite 300, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) CARMEIN, David, Ann Arbor MI 48103, US
WHITE, Dawn, Ann Arbor MI 48103, US
(74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

H02P 25/14 → (51) **H02K 29/06**

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/45**

H03F 1/22 → (51) **H03F 3/45**

H03F 3/30 → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03F 3/45** (11) **2 472 723 B1**
H03F 1/22 **H03F 3/30**
H03F 1/02 **H03G 1/00**
G05F 3/26
(25) En (26) En
(21) 11150119.3 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(54) • *Verstärker mit nichtlinearem Stromspiegel*
• *Amplifier with non-linear current mirror*
• *Amplificateur doté d'un miroir de courant non linéaire*
(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Fiocchi, Carlo, 27011 Belgioioso (PV), IT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03G 1/00 → (51) **G01R 19/175**

H03G 1/00 → (51) **H03F 3/45**

H03G 3/30 → (51) **G01R 19/175**

(51) **H03G 9/18** (11) **2 445 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 11185869.2 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 20.10.2010 JP 2010235365
(54) • *Akustiksignalverarbeitungsvorrichtung*
• *Acoustic signal processing apparatus*
• *Appareil de traitement du signal acoustique*
(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) Gotoh, Mitsutaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Shirai, Mizuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Yamashita, Yuji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **H03H 3/04** (11) **2 764 616 B1**
H03H 9/17 **H03H 9/13**
H03H 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12769653.2 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069709 05.10.2012
(87) WO 2013/050521 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 FR 1158963
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER MIT PERIODISCHER FERROELEKTRISCHER POLARISATION AUF EINER MIKROGEFERTIGTEN VERTIKALERN STRUKTUR*
• *ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER WITH PERIODIC FERROELECTRIC POLARIZATION PRODUCED ON A MICROMACHINED VERTICAL STRUCTURE*
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE À POLARISATION FERROÉLECTRIQUE PÉRIODIQUE RÉALISÉ SUR UNE STRUCTURE VERTICALE MICRO USINÉE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25030 Besançon Cedex, FR
(72) BALLANDRAS, Sylvain, F-25000 Besancon, FR
ULLIAC, Gwenn, F-25000 Besancon, FR
EDOUARD-GUICHARDAZ, Blandine, F-25870 Auxon-Dessous, FR
BASSIGNOT, Florent, F-25000 Besancon, FR
COURJON, Emilie, F-25000 Besancon, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H03H 9/02 → (51) **H03H 3/04**

H03H 9/13 → (51) **H03H 3/04**

H03H 9/17 → (51) **H03H 3/04**

H03K 5/1536 → (51) **G01R 19/175**

(51) **H03K 7/08** (11) **2 761 752 B1**
H03K 19/003 **H02M 3/156**
(25) En (26) En
(21) 12773438.2 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/054734 12.09.2012
(87) WO 2013/048727 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201113247636
(54) • *AUFRECHTERHALTUNG DER DATENSATZKOHÄRENZ VON PULSWEITENMODULATION*
• *MAINTAINING PULSE WIDTH MODULATION DATA-SET COHERENCY*
• *MAINTIEN DE LA COHÉRENCE D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES À MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION (PWM)*
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) KRIS, Bryan, Gilbert, AZ 85298, US
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H03K 17/0814 → (51) **H03K 17/79**

H03K 17/687 → (51) **H02H 7/08**

H03K 17/725 → (51) **H03K 17/79**

(51) **H03K 17/79** (11) **2 590 327 B1**
H03K 17/725 **H03K 17/0814**
(25) En (26) En
(21) 12189503.1 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011242444
(54) • *Festkörperrelais und Belastungsantriebsschaltung*
• *Solid state relay and load drive circuit*
• *Relais à l'état solide et circuit de commande de charge*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Kitahara, Yasuyuki, Kyoto, 600-8530, JP
Shimbaba, Takeshi, Kyoto, 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H03K 17/96 → (51) ***G06F 3/01***

H03K 17/96 → (51) ***G06F 3/041***

H03K 19/003 → (51) ***H03K 7/08***

H03K 19/017 → (51) ***H03K 19/0175***

(51) ***H03K 19/0175*** (11) **2 346 168 B1**
H03K 19/017 H03K 17/041
H03K 17/06 H03K 17/687
(25) De (26) De
(21) 10013951.8 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 12.01.2010 DE 102010004488
(54) • *Pegelwandlerschaltung*
• *Level converter circuit*
• *Circuit de décalage de niveau*
(73) Thales Defence Deutschland GmbH, Ostendstrasse 3, 75175 Pforzheim, DE
(72) Kaupa, Ehrenhardt, 75177 Pforzheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) ***H03M 3/02*** (11) **2 638 634 B1**
H03M 7/32
(25) De (26) De
(21) 11771173.9 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/068369 20.10.2011
(87) WO 2012/062552 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043842
(54) • *Delta-Sigma-D/A-Wandler*
• *Delta-sigma d/a converter*
• *Convertisseur n/a delta-sigma*
(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) LUGLI, Robert, I-20090 Segrate, IT
KORN, Michael, 87616 Marktoberdorf, DE
ZOTZ, Alfred, 87648 Aitrang, DE
DAMITH, Stephan, 87484 Nesselwang, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***H03M 7/30*** (11) **2 573 942 B1**
G10L 19/02 ***G10L 19/038***
H04N 19/94 ***H04N 19/126***
(25) Ja (26) En
(21) 11803544.3 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/065274 04.07.2011
(87) WO 2012/005210 2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010 JP 2010152951
(54) • *KODIERVERFAHREN, DEKODIERVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR, PROGRAMM DAFÜR UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *ENCODING METHOD, DECODING METHOD, DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) FUKUI, Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SASAKI, Shigeaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HIWASAKI, Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KOYAMA,Shoichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TSUTSUMI, Kimitaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03M 7/46 → (51) ***G06F 5/06***

(51) ***H03M 13/11*** (11) **2 395 667 B1**
(25) Es (26) En
(21) 10710590.0 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) ES 2010/070067 05.02.2010
(87) WO 2010/089444 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 ES 200900343
20.01.2010 ES 201030066
(54) • *QUASI-ZYKLISCHE LDPC CODIERUNG*
• *QUASI-CYCLIC LDPC CODING*
• *CODAGE DE CODES DE TYPE QUASI-CYCLIQUES LDPC*
(73) Marvell Hispania S.L., Plaza de Pablo Ruiz Picasso 1 Torre Picasso, 38th Floor, Madrid, ES
(72) BLASCO CLARET, Jorge, Vicente, E-46980 Paterna (Valencia), ES
IRANZO MOLINERO, Salvador, E-46980 Paterna (Valencia), ES
BADENES CORELLA, Agustín, E-46980 Paterna (Valencia), ES
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H03M 13/37*** (11) **2 202 903 B1**
H04L 1/00 ***H04B 7/02***
H04W 52/34 H04W 52/40
(25) En (26) En
(21) 10159364.8 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(30) 25.10.2002 US 421186 P
06.06.2003 US 456217
(54) • *Verfahren und System zur Kombination von Codes in einem Kommunikationssystem*
• *Method and system for code combining in a communication system*
• *Procédé et système pour combiner des codes dans un système de communication*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TIEDEMANN, Edward G., San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 03779275.1 / 1 559 230

H04B 1/10 → (51) ***H04B 1/69***

H04B 1/10 → (51) ***H04B 3/32***

H04B 1/20 → (51) ***B60R 11/02***

(51) ***H04B 1/69*** (11) **2 128 998 B1**
H04B 1/10 ***H04L 27/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09161191.3 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 30.05.2008 FR 0853552
(54) • *Verfahren zur Erfassung eines OFDM-Signals*
• *Method for detecting an OFDM signal*
• *Procédé de détection d'un signal OFDM*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Jallon, Pierre, 38100, GRENOBLE, FR
(74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) ***H04B 1/7097*** (11) **1 584 141 B1**
H04B 7/08 ***H04L 1/06***
(25) En (26) En
(21) 03800103.8 (22) 18.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 12.10.2005
(86) US 2003/040995 18.12.2003
(87) WO 2004/057766 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 326025
(54) • *DRAHTLOSER EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER REPRÄSENTATION DES RAUSCHPEGELS EINES SIGNALS*
• *WIRELESS RECEIVER AND METHOD FOR DETERMINING A REPRESENTATION OF NOISE LEVEL OF A SIGNAL*
• *RECEPTEUR SANS FIL ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE REPRESENTATION DE NIVEAU DE BRUIT DANS UN SIGNAL*
(73) Texas Instruments Sunnyvale Incorporated, 1277 Borregas Avenue, Suite 150, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SINGH, Manoneet, Sunnyvale, CA 94086, US
ARIYAVISITAKUL, Sirikiat, L., Alpharetta, GA 30022-7104, US
KENDALL, Bruce, R., Sunnyvale, CA 94087-2261, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock PL19 9DP, GB

(51) ***H04B 3/32*** (11) **2 457 333 B1**
H04L 25/08 ***H04B 1/10***
H04L 1/00 ***H04L 27/26***
H04W 28/04 ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 10740520.1 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/004400 20.07.2010
(87) WO 2011/009584 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 US 226789 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GERICHTETE DATENKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VECTORED DATA COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES VECTORISÉE*
(73) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) CLAUSEN, Axel, 81739 Muenchen, DE

OKSMAN, Vladimir, Morganville NJ 07751, US
SCHENK, Heinrich, 81476 Muenchen, DE
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 235 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 09703411.0 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) GB 2009/050059 23.01.2009
(87) WO 2009/093076 2009/31 30.07.2009
(30) 23.01.2008 GB 0801225
09.09.2008 GB 0816477
(54) • *HF-NAHFELDKOMMUNIKATOREN*
• *NEAR FIELD RF COMMUNICATORS*
• *COMMUNICATEURS RF EN CHAMP PROCHE*
(73) Broadcom Europe Ltd., 406 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge, CB4 0WW, GB
(72) BUTLER, Paul, Cirencester, Gloucestershire GL7 1RQ, GB
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 7/02 → (51) ***H03M 13/37***

H04B 7/02 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/02*** (11) **2 424 122 B1** ***H04B 7/06***
(25) Zh (26) En
(21) 09844510.9 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(86) CN 2009/071800 14.05.2009
(87) WO 2010/130097 2010/46 18.11.2010
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM EINES INFORMATIONSPROZESSES*
• *INFORMATION PROCESS METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Chongyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 25/03*** (11) **2 515 450 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10837058.6 (22) 18.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) CN 2010/079972 18.12.2010
(87) WO 2011/072621 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 CN 200910259455
(54) • *VORKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE DEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRE-CODING, AND METHOD AND DEVICE FOR DECODING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉ-CODAGE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **2 568 622 B1** ***H04W 72/04***
(25) Zh (26) En
(21) 11824599.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) CN 2011/079711 16.09.2011
(87) WO 2012/034529 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 CN 201010285420
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON CODEBUCH-SUBSETEINSCHRÄNKUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING CODEBOOK SUBSET RESTRICTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE RESTRICTION À UN SOUS-ENSEMBLE D'UN LIVRE DE CODE*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) JING, Meifang, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
ZHANG, Ranran, Beijing 100191, CN
SUN, Shaohui, Beijing 100191, CN
XIAO, Guojun, Beijing 100191, CN
TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04W 72/12*** ***H04J 11/00*** ***H04L 5/00*** (11) **2 591 560 B1** ***H04B 7/06*** ***H04W 24/02***
(25) En (26) En
(21) 11804432.0 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/043418 08.07.2011
(87) WO 2012/006564 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 US 362659 P
(54) • *ZEITPLANUNG VON STRAHLFORMUNGSDATEN ZUR INTERFERENZREDUZIERUNG*
• *SCHEDULING OF BEAMFORMED DATA TO REDUCE INTERFERENCE*
• *PLANIFICATION DE DONNÉES À FAISCEAU MIS EN FORME AFIN DE RÉDUIRE LE BROUILLAGE*
(73) Eden Rock Communications, LLC, 22722 29th Drive SE, Suite 150, Bothell, WA 98021, US
(72) GORMLEY, Eamonn, Bothell, Washington 98011, US
IMMENDORF, Chaz, Bothell, Washington 98011, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04L 25/02***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 25/02***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 1/7097***

H04B 7/10 → (51) ***H04W 52/42***

---

(51) ***H04B 7/14*** ***H04B 7/26*** (11) **2 250 741 B1** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 09819342.8 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(86) KR 2009/005416 23.09.2009
(87) WO 2010/041835 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 104268 P
19.12.2008 KR 20080130180
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON REFERENZSIGNALEN FÜR RELAISKNOTEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING REFERENCE SIGNALS FOR RELAY NODE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DESTINÉS À UN NOEUD RELAIS*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Eun Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHEON, Byeong Geol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hak Seong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04B 7/15*** (11) **2 426 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179822.9 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 02.09.2010 JP 2010196307
(54) • *Weiterleitungsvorrichtung und Weiterleitungsverfahren*
• *Relay apparatus and relay method*
• *Appareil de relais et procédé de relais*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Shen, Jiyun, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Oda, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Maruyama, Tamami, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Furuno, Tatsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Ohya, Tomoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04B 7/208 → (51) ***H04W 72/12***

H04B 7/212 → (51) ***H04W 72/12***

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/14***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 74/08***

H04B 10/2587 → (51) ***H04B 10/556***

H04B 10/272 → (51) ***H04B 10/556***

(51) ***H04B 10/556*** (11) **2 656 520 B1**
H04B 10/2587 ***H04B 10/272***
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 10861036.1 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) SE 2010/051436 20.12.2010
(87) WO 2012/087194 2012/26 28.06.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EMPFANG EINES OPTISCHEN EINGANGSSIGNALS UND SENDEN EINES OPTISCHEN AUSGANGSSIGNALS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR RECEIVING AN OPTICAL INPUT SIGNAL AND TRANSMITTNING AN OPTICAL OUTPUT SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECEVOIR UN SIGNAL D'ENTRÉE OPTIQUE ET ÉMETTRE UN SIGNAL DE SORTIE OPTIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) URBAN, Patryk, S-162 55 Vällingby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 15/00*** (11) **2 672 639 B1**
H04W 16/14 ***H04W 72/08***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 12305642.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Interferenzreduktionsverfahren für Funkübertragungssystem mit Vielfachmodus*
• *Interference Reduction Method for multimode radio communication system*
• *Procédé de réduction d'interférence pour un système de radiocommunication multimode*
(73) Sequans Communications, 15 - 55 Boulevard Charles de Gaulle Les Portes de la Défense, 92700 Colombes, FR
(72) Fron, Grégory, 77170 COUBERT, FR
Choukroun, David, 94160 SAINT MANDÉ, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***H04H 60/04*** (11) **2 410 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174604.6 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 20.07.2010 JP 2010162932
(54) • *Audiosignalverarbeitungsvorrichtung*
• *Audio signal processing device*
• *Dispositif de traitement de signal audio*
(73) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) Okabayashi, Masaaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04H 60/04 → (51) ***G10L 15/26***

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 372 932 B1**
H04J 3/12 ***H04Q 11/00***
(25) Zh (26) En
(21) 09839547.8 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) CN 2009/075787 21.12.2009
(87) WO 2010/088830 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 CN 200910105318
(54) • *ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES SYNCHRONISATIONSSYSTEM FÜR EIN PASSIVES OPTISCHES NETZWERKSYSTEM*
• *TIME SYNCHRONIZATION METHOD AND CORRESPONDING SYNCHRONIZATION SYSTEM FOR PASSIVE OPTICAL NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION CORRESPONDANT POUR UN SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YUAN, Liquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H04J 3/06 → (51) ***G06F 1/12***

H04J 3/12 → (51) ***H04J 3/06***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 381 602 B1**
H04W 72/04 ***H04L 1/00***
H04L 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 09834788.3 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2009/071130 18.12.2009
(87) WO 2010/073987 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 JP 2008325929
(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES SIGNALS*
• *METHOD OF POSITIONING OF SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN SIGNAL*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) TAMAKI, Satoshi, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP
KUWAHARA, Mikio, Yokohama-shi Kanagawa 244-8567, JP
UWANO, Koki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8567, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 482 602 B1**
H04W 72/06
(25) En (26) En
(21) 11187489.7 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2012
(54) • *Zuteilung von Präambelsequenzen*
• *Allocation of Preamble Sequences*
• *Attribution de séquences de préambule*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Hooli, Kari Juhani, 90540 Oulu, FI
Korhonen, Juha S., 02210 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
(62) 07117750.5 / 2 045 939

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/556***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 232 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 08867978.2 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/088055 22.12.2008
(87) WO 2009/086322 2009/28 09.07.2009
(30) 26.12.2007 US 16646 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODULATIONSSCHEMAÄNDERUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MODULATION SCHEME CHANGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MODIFICATIONS D'UN SCHÉMA DE MODULATION*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) CAI, Zhijun, Euless Texas 76039, US
SIMMONS, Sean Bartholomew, Waterloo Ontario N2T 1E7, CA
WOMACK, James Earl, Bedford Texas 76022, US
SUZUKI, Takashi, Ichikawa Chiba 272-0836, JP
YU, Yi, Texas 75038, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 13167155.4 / 2 627 026

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 502 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765646.4 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/065641 18.10.2010
(87) WO 2011/061031 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09176176
(54) • *SENDER UND SENDEVERFAHREN ZUR AUSSENDUNG VON DATEN IN EINEM RUNDFUNKSYSTEM MIT SCHRITTWEISE ZUNEHMENDER REDUNDANZ*
• *TRANSMITTER AND TRANSMISSION METHOD FOR BROADCASTING DATA IN A BROADCASTING SYSTEM PROVIDING INCREMENTAL REDUNDANCY*
• *ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION POUR DIFFUSER DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION OFFRANT UNE REDONDANCE INCRÉMENTALE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) STADELMEIER, Lothar, 70569 Stuttgart, DE
LOGHIN, Nabil, 70569 Stuttgart, DE
ROBERT, Joerg, 48691 Vreden, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/37***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 3/32***

H04L 1/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 1/06 → (51) ***H04B 1/7097***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 247 021 B1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 10161289.3 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 28.04.2009 US 214792 P
23.03.2010 US 730090
(54) • *System und Verfahren zur Anzeige von Ressourcenzuweisungen in OFDM-basierten Systemen*
• *System and method for indication of resource allocations in OFDM-based systems*
• *Système et procédé pour indiquer les attributions de ressource dans des systèmes OFDM*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ramakrishna, Sudhir, Collin County, TX 75093, US
(74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 698 017 B1**
H04W 28/18 H04W 36/00
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 11721584.8 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) SE 2011/050450 13.04.2011
(87) WO 2012/141628 2012/42 18.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZNG VON FUNKNETZWERKINFRASTRUKTUR MITTELS TRÄGERAGGREGATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING RADIO NETWORK INFRASTRUCTURE USING CARRIER AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'UTILISATION PARTAGÉE DE L'INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU DE RADIO EN UTILISANT L'AGRÉGATION DE PORTEUSES (CARRIER AGGREGATION)*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE
FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
HEDBERG, Tomas, S-112 69 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 830 255 B1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 14190274.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 20.12.2011 US 201161577673 P
(54) • *Verfahren zur blinden Dekodierung eines Steuerkanals für ein drahtloses Kommunikationssystem*
• *Method of blind decoding of control channel for a wireless communication system*
• *Procédé de décodage aveugle du canal de commande pour un système de communications sans fil*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Yao, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 12008500.6 / 2 608 442

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/14***

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 74/08***

H04L 5/14 → (51) ***H04W 16/04***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 615 773 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13150339.3 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 10.01.2012 EP 12305037
13.02.2012 EP 12305152
16.02.2012 EP 12305180
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZEITSTEMPELN VON DATEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG EINES ZEITSTEMPELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TIMESTAMPING DATA AND METHOD AND DEVICE FOR VERIFICATION OF A TIMESTAMP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'HORODATAGE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION D'UN HORODATAGE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Neumann, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Heen, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Onno, Stéphane, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 9/32 → (51) ***G09C 1/00***

---

(51) ***H04L 12/14*** (11) **2 810 404 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12703266.2 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2012/051467 30.01.2012
(87) WO 2013/113363 2013/32 08.08.2013
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKRESSOURCEN SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHODS AND NODES FOR MANAGING NETWORK RESOURCES AS WELL AS A CORRESPONDING SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉS ET N UDS DE GESTION DE RESSOURCES DE RÉSEAU AINSI QUE SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANTS*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOLINERO FERNANDEZ, Pablo, E-28023 Madrid, ES
MARTIN CABELLO, Irene, E-28017 Madrid, ES
MUNOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, E-28002 Madrid, ES
(74) Pfeifer, Torsten, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 12/24 → (51) ***G06F 9/44***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/26 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 680 496 B1**
H04W 4/02
(25) Zh (26) En
(21) 12824364.9 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) CN 2012/080158 15.08.2012
(87) WO 2013/023589 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 CN 201110232473
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND STEUERUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN INTELLEKTUELLEN RAUM UND SCHNITTSTELLENSERVER FÜR EINEN INTELLEKTUELLEN RAUM*
• *METHOD, SYSTEM AND CONTROLLER FOR ACCESSING INTELLECTUAL SPACE, AND INTELLECTUAL SPACE INTERFACE SERVER*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET CONTRÔLEUR PERMETTANT D'ACCÉDER À L'ESPACE INTELLECTUEL, ET SERVEUR D'INTERFACE D'ESPACE INTELLECTUEL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning West Road Beilin Xi'an, Shaanxi 710049, CN
(72) CHANG, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Yazhe, Xi'an Shaanxi 710049, CN
MA, Qifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 293 413 B1**
(25) De (26) De
(21) 10007475.6 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 01.08.2009 DE 102009035828
14.10.2009 DE 102009049378
(54) • *Busfähige Anschlusseinheit für eine Elektroinstallation*
• *Bus-enabled connection unit for an electrical installation*
• *Unité de raccordement compatible bus pour une installation électrique*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Heilig, Peter, Dipl.-Ing., 69121 Heidelberg, DE

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 131 537 B1**
G06F 17/28
(25) En (26) En

(21) 09006467.6 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 04.06.2008 US 58747 P
31.07.2008 US 183278
(54) • *Sprachübersetzung einer zu einem Telefon gesendeten Textnachricht*
• *Phone based text message language translation*
• *Traduction de langue d'un message texte à destination de téléphones*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Bennett, James, D., 36301 Hroznetin, CZ
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 429 256 B1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 10785661.9 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) CN 2010/070260 19.01.2010
(87) WO 2010/142148 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 CN 200910108037
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSHANDLUNG VON MESSAGE SESSION RELAY PROTOCOL VERBINDUNGSPARAMETERN*
• *METHOD FOR NEGOTIATING MESSAGE SESSION RELAY PROTOCOL CONNECTION PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ DE NÉGOCIATION DE PARAMÈTRES DE CONNEXION SOUS MESSAGE SESSION RELAY PROTOCOL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ALI, Ghazanfar, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YAO, Lizhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Man, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Huan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H04L 12/701*** (11) **1 344 152 B1**
H04L 12/743 ***H04L 12/747***
H04L 12/741 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 01272372.2 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) KR 2001/002237 21.12.2001
(87) WO 2002/052442 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 US 257148 P
15.02.2001 KR 2001007568
20.12.2001 US 22210
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SCHNELLEN IP-ROUTENSUCHE UND VERWALTUNG VON ROUTING-/WEITERLEITUNGSTABELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING HIGH-SPEED IP ROUTE LOOKUP AND MANAGING ROUTING/ FORWARDING TABLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'UNE VOIE DE ROUTAGE IP A HAUT DEBIT ET DE GESTION DE TABLES DE ROUTAGE/TRANSMISSION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) CHOE, Myongsu, Suwon-shi Kyonggi-do 442-470, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/703*** (11) **2 391 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 11006892.1 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2011
(30) 05.02.2007 CN 200710000420
(54) • *Zuverlässigkeitsverarbeitungsverfahren und -systeme bei der Vernetzung eines Grossstadt-Ethernet-Netzwerks mit Mehrfachdienstbereitstellung*
• *Reliability processing methods and systems in the networking of metro ethernet network providing multi-service*
• *Procédés de traitement de fiabilité et systèmes dans le réseau Ethernet métropole fournissant un service multiple*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhang, Xuejiang, Shenzhen Guangdong 518129 P.R., CN
Sun, Guangyu, Shenzhen Guangdong 518129 P.R., CN
Gang, Feng, Shenzhen Guangdong 518129 P.R., CN
Wei, Ming, Shenzhen Guangdong 518129 P. R., CN
Teng, Xindong, Shenzhen Guangdong 518129 P.R., CN
Mao, Hongsen, Shenzhen Guangdong 518129 P.R., CN
Wang, Shudong, Shenzhen Guangdong 518129 P.R., CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(62) 07816429.0 / 2 124 418

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/743 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/747 → (51) ***H04L 12/701***

---

(51) ***H04L 12/933*** (11) **2 720 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 12306257.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Mehrstufiges Vermittlungssystem mit physikalischer Ringstruktur*
• *Multistage switching system with a physical ring structure*
• *Système de communication a plusieur étages avec une structure d'anneau physique*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Löhr, Jürgen, 70190 Stuttgart, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 380 288 B1**
H04B 7/04 ***H04L 1/20***
H04L 1/00 ***H04W 28/04***
H04W 72/04 ***H04W 72/12***
H04L 5/00 ***H04B 7/06***
H04W 8/26
(25) En (26) En
(21) 09838001.7 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/068808 18.12.2009
(87) WO 2010/080632 2010/28 15.07.2010
(30) 18.12.2008 US 138611 P
18.12.2008 US 138608 P
12.03.2009 US 159676 P
(54) • *MU-MIMO-OFDMA SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG ÜBERLAPPENDER GLEICHZEITIG GEPLANTER BENUTZER*
• *MU-MIMO-OFDMA SYSTEMS AND METHODS FOR SERVICING OVERLAPPING CO-SCHEDULED USERS*
• *SYSTÈMES D'ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE ORTHOGONALE MULTI-UTILISATEURS À ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE (MU-MIMO-OFDMA) ET PROCÉDÉ POUR OFFRIR UN SERVICE À DES UTILISATEURS CO-PROGRAMMÉS EN CHEVAUCHEMENT*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) PRASAD, Narayan, Wyncote, PA 19095, US
KHOJASTEPOUR, Mohammad Ali, Lawrenceville, NJ 08648, US
JIANG, Meilong, Plainsboro NJ 08536, US
WANG, Xiaodong, New York New York 10027, US
RANGARAJAN, Sampath, Bridgwater New Jersey 08807, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE
(60) 11192430.4 / 2 440 000

H04L 25/03 → (51) ***H04B 3/32***

H04L 25/03 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 25/08 → (51) ***H04B 3/32***

H04L 27/00 → (51) ***H04B 1/69***

H04L 27/00 → (51) ***H04W 16/04***

H04L 27/26 → (51) ***H04B 3/32***

H04L 27/26 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 964 349 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 05820039.5 (22) 19.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2005/013674 19.12.2005
(87) WO 2007/071269 2007/26 28.06.2007
(54) • *TECHNIK ZUR BEREITSTELLUNG VON INTEROPERABILITÄT ZWISCHEN VERSCHIEDENEN PROTOKOLLDOMÄNEN*
• *TECHNIQUE FOR PROVIDING INTEROPERABILITY BETWEEN DIFFERENT PROTOCOL DOMAINS*
• *TECHNIQUE POUR ASSURER L'INTEROPERABILITE ENTRE DIFFERENTS DOMAINES DE PROTOCOLES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) LEVENSHTEYN, Roman, 52062 Aachen, DE
FIKOURAS, Ioannis, 52062 Aachen, DE

(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/14*** (11) **2 372 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250411.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 02.04.2010 US 753591
(54) • *Verfahren und Systeme zum sicheren Fernaufwecken, -hochfahren und -einloggen eines Computers von einer mobilen Vorrichtung aus*
• *Methods and systems for secure remote wake, boot, and login to a computer from a mobile device*
• *Procédés et systèmes pour le réveil, le démarrage et l'ouverture de session sécurisés à distance sur un ordinateur à partir d'un dispositif mobile*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Prakash, Gyan, OR 97006, US
Adrangi, Farid, OR 97035, US
Dadu, Saurabh, OR 97223, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/00*** ***H04W 12/08*** (11) **2 591 621 B1** ***H04W 12/04*** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 12769000.6 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2012/050479 10.08.2012
(87) WO 2013/039625 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 US 201161535329 P
26.09.2011 US 201113244876
(54) • *ERMÖGLICHUNG EINER BENUTZERAUSWAHL ZWISCHEN SICHEREN DIENSTANBIETERN MITHILFE EINES SCHLÜSSELHINTERLEGUNGSDIENSTES*
• *ENABLING USERS TO SELECT BETWEEN SECURE SERVICE PROVIDERS USING A KEY ESCROW SERVICE*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT À DES UTILISATEURS D'EFFECTUER UNE SÉLECTION PARMI DES FOURNISSEURS DE SERVICES SÛRS AU MOYEN D'UN SERVICE DE MISE EN DÉPÔT DE CLÉS*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PELLY, Nicholas Julian, San Francisco, CA 94114, US
HAMILTON, Jeffrey William, Austion, TX 78730, US
(74) Schmidt, Steffen J., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 695 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 11714727.2 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2011/055219 04.04.2011
(87) WO 2012/136246 2012/41 11.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND UNTERSTÜTZUNGSKNOTEN ZUR REGISTRIERUNGSANFORDERUNG EINES STATIONÄREN BENUTZERGERÄTS IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM*
• *A METHOD OF AND A SUPPORT NODE FOR REQUESTING REGISTRATION OF STATIONARY USER EQUIPMENT IN A CELLULAR TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE SUPPORT DE DEMANDE D'ENREGISTREMENT D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR FIXE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CARBO MALONDA, Francisco-Borja, E-46530 Puçol, ES
(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 706 719 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12856915.9 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) CN 2012/076773 12.06.2012
(87) WO 2013/086842 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 CN 201110415376
(54) • *DATENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *FILE SYNCHRONIZATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE FICHIERS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Gaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Xubin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **2 720 411 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12811098.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/001873 16.03.2012
(87) WO 2013/008364 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 JP 2011155914
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ROUTER, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DEN ROUTER*
• *COMMUNICATIONS DEVICE, ROUTER, COMMUNICATIONS SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR COMMUNICATIONS DEVICE AND ROUTER*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ROUTEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET UN ROUTEUR*
(73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
(72) WATANABE, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/00*** (11) **2 764 672 B1** ***G01D 4/00***
(25) En (26) En
(21) 12772874.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) DK 2012/050365 28.09.2012
(87) WO 2013/050037 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 DK 201100759
(54) • *FUNKPROTOKOLL ZUR KOMMUNIKATION MIT ZÄHLERN*
• *RADIO PROTOCOL FOR COMMUNICATION WITH METER DEVICES*
• *PROTOCOLE RADIO POUR COMMUNICATION AVEC DES COMPTEURS*
(73) Apator Miitors ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210 Aarhus V, DK
(72) DRACHMANN, Jens, DK-8260 Viby J, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 17/30*** (11) **2 887 232 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 13197938.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur universellen Plug-and-Play-Informationsabfrage*
• *Computer implemented method for universal plug-and-play content retrieval*
• *Procédé informatique pour l'extraction de contenu prêt à l'emploi universel*
(73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
(72) PAJAK, Pawel, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/31***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 1/65***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/12*** ***H04L 29/06*** (11) **2 290 916 B1** ***H04L 12/24*** H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 10012965.9 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.03.2011
(30) 28.09.2001 US 325177 P
(54) • *Konfigurierbare adaptive globale Verkehrssteuerung und -verwaltung*
• *Configurable adaptive global traffic control and management*
• *Regulation et gestion de trafic global adaptative configurable*

(73) Level 3 CDN International, Inc., 1025 Eldorado Blvd., Broomfield CO 80021, US
(72) Middleton, Ted, Moorpark, CA 93021, US
Stolorz, Paul E., Thousand Oaks, CA 91360, US
Salmon, John K., Altadena, CA 91001, US
Warren, Michael S., Altadena, CA 91001, US
Koller, Jeffrey, Oxnard, CA 93036, US
Hagberg, Aric, Santa Fe, New Mexico 87506, US
Yevmenkin, Maksim, Thousand Oaks, CA 91360, US
Brady, Mark, Thousand Oaks, CA 91360, US
Pfitzner, David, Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) Gwilt, Julia Louise, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
(62) 02799672.7 / 1 436 736

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 17/30*** (11) **2 501 109 B1** ***G06F 1/12***
(25) En (26) En
(21) 12001564.9 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 08.03.2011 US 201161450166 P
19.04.2011 US 201113089442
19.04.2011 US 201113089476
(54) • *Sehr stark skalierbares Objektspeichersystem*
• *Massively scalable object storage system*
• *Système de stockage d'objets extensible en masse*
(73) RACKSPACE US, INC., 5000 Walzem Road, San Antonio TX 78218, US
(72) Barton, Michael, 78240 San Antonio, US
Reese, Will, 78240 San Antonio, US
Dickinson, John, A., 78154 Schertz, US
Payne, Jay, B., 78278 San Antonio, US
Thier, Charles, B., 78255 San Antonio, US
Holt, Gregory, 78232 Hollywood Park, US
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 15003015.3

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 17/30*** (11) **2 564 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 10850870.6 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2010/033013 29.04.2010
(87) WO 2011/136781 2011/44 03.11.2011
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERFOLGUNG*
• *INFORMATION TRACKING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'INFORMATIONS*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SIMSKE, Steven J., Colorado 80528-9544, US
COUGHLAN, Chris, Galway, IE
JACOBSEN, Mark, Galway, IE
KEYES, Mick, Leixlip, IE
MOLONEY, Gary, Galway, IE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 629 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179469.7 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201261599952 P
11.04.2012 TW 101112819
(54) • *Netzwerkspeicherungsdienst und Vorrichtung und Verfahren zur Authentifizierung*
• *Authentication system, authentication method, and network storage appliance*
• *Service de stockage en réseau et système et méthode d'authentification*
(73) QSAN Technology, Inc., 2F, No. 31 Lane 583 RuiGuang Rd., Neihu Dist. Taipei, TW
(72) Hsu, Chin-Hsing, Taipei, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/455***

H04L 29/08 → (51) ***G10L 15/22***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/14***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 29/14*** ***H04L 29/08*** (11) **2 561 670 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11723902.0 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/058198 19.05.2011
(87) WO 2011/144711 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 US 785067
(54) • *ROUTING MIT MEHREREN EBENEN*
• *MULTILEVEL ROUTING*
• *ROUTAGE MULTINIVEAUX*
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) LOWEKAMP, Bruce Bernard, San Carlos California 94070, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04M 1/02*** ***H04M 1/23*** (11) **2 360 895 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09833277.8 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/067528 08.10.2009
(87) WO 2010/070972 2010/25 24.06.2010
(30) 16.12.2008 JP 2008319718
(54) • *MOBILTELEFON*
• *CELLULAR PHONE*
• *TÉLÉPHONE CELLULAIRE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) TANAKA, Motoshi, Kodama-gun Saitama 367-0297, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(60) 14169435.6 / 2 770 703

H04M 1/23 → (51) ***H04M 1/02***

H04M 1/60 → (51) ***B60R 11/02***

H04M 1/60 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04M 1/65*** ***H04L 29/06*** (11) **2 457 365 B1** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 10740413.9 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) NL 2010/050478 23.07.2010
(87) WO 2011/010925 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 EP 09166191
(54) • *EREIGNISDISAMBIGUIERUNG*
• *COMMON AUDIO EVENT DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION D'ÉVÉNEMENTS AUDIO COMMUNS*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) LAARAKKERS, Jeroen, NL-2631 WK Nootdorp, NL
VAN DEVENTER, Mattijs, Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL
KLOS, Victor, Bastiaan, NL-2498 BV Den Haag, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 1/60*** (11) **2 469 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160368.2 (22) 30.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2012
(30) 01.04.2005 KR 20050027533
06.03.2006 KR 20060020900
(54) • *Mobilkommunikationsendgerät zur Wiedergabe von Musikdateien*
• *Mobile communications terminal for reproducing music file*
• *Terminal de communication mobile de reproduction des fichiers musicaux*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lim, Kyoung-Ae, Gyeonggi-do, KR
Choi, Seung-Chul, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Sub, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyoung-Shin, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 06006766.7 / 1 722 542

H04M 1/725 → (51) ***B60R 11/02***

H04M 1/725 → (51) ***H04B 15/00***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/65***

H04M 3/02 → (51) ***G10L 15/22***

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 832 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 05854186.3 (22) 16.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/045417 16.12.2005
(87) WO 2006/071551 2006/27 06.07.2006
(30) 30.12.2004 US 27576

(54) • *PLATTFORMÜBERGREIFENDE UNIVERSELLE RUFKENNUNG*
• *CROSS-PLATFORM UNIVERSAL CALL IDENTIFIER*
• *IDENTIFICATEUR D'APPEL UNIVERSEL SUR PLATE-FORME CROISEE*
(73) Grape Technology Group, Inc., 3864 Courtney Street Suite 411, Bethlehem, PA 18017, US
(72) BATES, Michael, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US
RILEY, Xavier, San Jose, California 95120, US
(74) Hervouet-Malbec, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H04M 3/42 → (51) ***G10L 15/22***

(51) ***H04M 3/46*** (11) **2 164 236 B1**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 09170353.8 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 15.09.2008 GB 0816850
(54) • *Telefonanrufverarbeitung*
• *Telephone call processing*
• *Traitement d'appels téléphoniques*
(73) Metaswitch Networks Ltd, 100 Church Street, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
(72) Stewart, Mark Norman, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
(74) Spaargaren, Jerome, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(60) 13189188.9 / 2 728 843

H04M 3/493 → (51) ***G10L 15/22***

H04M 7/00 → (51) ***H04M 3/46***

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 315 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 10013866.8 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 23.10.2009 JP 2009244501
(54) • *Kopiervorrichtung*
• *Copying apparatus*
• *Appareil de copie*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hanayama, Yukiyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 528 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180899.2 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 09.07.2010 JP 2010157198
(54) • *Abtastvorrichtung und von der Scannervorrichtung durchgeführtes Verfahren*
• *Scanner device and method executed in scanner device*
• *Dispositif de scanner et procédé exécuté dans le dispositif de scanner*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Kaigawa, Shinsuke, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 11170568.7 / 2 405 643

H04N 1/60 → (51) ***G09G 5/02***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 9/04***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 9/04***

H04N 5/30 → (51) ***G01J 1/42***

(51) ***H04N 5/335*** (11) **2 290 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 10182083.5 (22) 09.07.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.03.2011
(30) 12.07.2001 JP 2001212301
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung*
• *Image pickup apparatus*
• *Dispositif de prise de vue*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sakurai, Katsuhito, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Koizumi, Toru, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Hiyama, Hiroki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 02254791.3 / 1 276 316

H04N 5/341 → (51) ***H04N 9/04***

H04N 5/355 → (51) ***H04N 9/04***

H04N 5/374 → (51) ***H04N 9/04***

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 224 727 B1**
H04N 7/16 ***H04N 7/00***
G11B 27/00 ***H04N 5/765***
H04N 5/783 ***H04N 21/431***
H04N 21/432 ***H04N 21/4402***
H04N 21/458 ***H04N 21/81***
H04N 7/173 H04N 7/10
H04N 7/025
(25) En (26) En
(21) 10154144.9 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 26.02.2009 US 393277
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Alternativinhalt*
• *Method and apparatus for generating alternative content*
• *Appareil et procédé pour générer un contenu alternatif*
(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Holden, Dan, Philadelphia, PA 19103, US
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 5/765 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 5/783 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 5/783 → (51) ***H04N 21/8543***

H04N 7/00 → (51) ***H04N 5/445***

(51) ***H04N 7/15*** (11) **2 472 858 B1**
H04M 3/56 H04L 12/18
(25) Zh (26) En
(21) 10813304.2 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2010/075022 07.07.2010
(87) WO 2011/026382 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 CN 200910161931
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG EINES VIRTUELLEN KONFERENZRAUMS EINER VIDEOKONFERENZ*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PRESENTING VIRTUAL CONFERENCE SITE OF VIDEO CONFERENCE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR PRÉSENTER UN SITE DE CONFÉRENCE VIDÉO VIRTUEL D'UNE CONFÉRENCE VIDÉO*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Jiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 7/16 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 7/18 → (51) ***B60R 11/04***

(51) ***H04N 9/04*** (11) **2 592 838 B1**
H04N 5/225 ***H04N 5/341***
H04N 5/374 ***H04N 9/07***
H04N 9/09 ***H04N 5/232***
H04N 5/355
(25) Ja (26) En
(21) 11803270.5 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) JP 2011/003077 01.06.2011
(87) WO 2012/004928 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 JP 2010155897
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE CAPTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKADA, Yusuke, Osaka 540-6207, JP
UGAWA, Sanzo, Osaka 540-6207, JP
AZUMA, Takeo, Osaka 540-6207, JP
IMAGAWA, Taro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 9/07 → (51) ***H04N 9/04***

H04N 9/09 → (51) ***H04N 9/04***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 485 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 11175390.1 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 07.02.2011 KR 20110010612
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Image processing apparatus and control method thereof*
• *Appareil de traitement d'images et son procédé de commande*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Chang-won, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki-deok, Seoul, KR
Seong, Hwa-seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 599 319 B1**
(25) It (26) En
(21) 11749928.5 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) IB 2011/053361 28.07.2011
(87) WO 2012/014171 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 IT TO20100652
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON BILDERN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN INHALT*
• *METHOD FOR COMBINING IMAGES RELATING TO A THREE-DIMENSIONAL CONTENT*
• *PROCÉDÉ POUR LA COMBINAISON D'IMAGES CONCERNANT UN CONTENU TRIDIMENSIONNEL*
(73) S.I.SV.EL. Societa' Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
(72) PENNISI, Dario, I-00050 Loc. Aranova Fiumicino (RM), IT
BALLOCCA, Giovanni, I-10131 Torino, IT
D'AMATO, Paolo, I-00195 Roma, IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

---

(51) ***H04N 13/00*** ***G06T 5/20*** ***G06T 5/10*** (11) **2 786 580 B1** ***G06T 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12801500.5 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073979 29.11.2012
(87) WO 2013/079602 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161564919 P
(54) • *RÄUMLICH-ZEITLICHE DISPARITÄTSKARTENGLÄTTUNG DURCH GEMEINSAME MULTILATERALE FILTERUNG*
• *SPATIO-TEMPORAL DISPARITY-MAP SMOOTHING BY JOINT MULTILATERAL FILTERING*
• *LISSAGE DE CARTE DE DISPARITÉ SPATIO-TEMPORELLE PAR FILTRAGE MULTILATÉRAL CONJOINT*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) KAUFF, Peter, 14197 Berlin, DE
RIECHERT, Christian, 10587 Berlin, DE
ZILLY, Frederik, 14165 Berlin, DE
MÜLLER, Marcus, 10587 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04N 13/02*** (11) **2 642 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158678.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063681
17.01.2013 JP 2013006359
(54) • *Mehrlinsenkamerasystem*
• *Multi-lens camera system*
• *Système d'appareil photo multi-objectifs*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yokota, Soichiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 19/114 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/126 → (51) ***H03M 7/30***

---

(51) ***H04N 19/159*** ***H04N 19/172*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/117*** ***H04N 19/523*** (11) **2 288 165 B1** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/114*** ***H04N 19/86***
(25) En (26) En
(21) 10012307.4 (22) 08.06.1998
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 23.02.2011
(30) 09.06.1997 JP 15065697
(54) • *Bilddekodierung*
• *Image decoding method*
• *Décodage d'image*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Nakaya, Yuichiro, Tokyo 167-0041, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 02007745.9 / 1 237 376
98110471.4 / 0 884 912

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/523 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/86 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/94 → (51) ***H03M 7/30***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/8543***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/432 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/458 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/6587 → (51) ***H04N 21/8543***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/8543***

---

(51) ***H04N 21/8543*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 5/783*** (11) **2 705 671 B1** ***H04N 21/845*** ***H04N 21/6587***
(25) En (26) En
(21) 12725595.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/040027 30.05.2012
(87) WO 2012/166813 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493329 P
02.09.2011 US 201113225020
(54) • *WIEDERGABELISTEN FÜR STREAMING IN ECHTZEIT ODER BEINAHE IN ECHTZEIT*
• *PLAYLISTS FOR REAL-TIME OR NEAR REAL-TIME STREAMING*
• *LISTES DE LECTURE POUR UNE DIFFUSION EN CONTINU EN TEMPS RÉEL OU QUASI EN TEMPS RÉEL*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BIDERMAN, David, Cupertino, CA 95014, US
MAY, William, Jr., Cupertino, CA 95014, US
PANTOS, Roger, Cupertino, CA 95014, US
BATSON, James, David, Cupertino, CA 95014, US
BUSHELL, John, Samuel, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 3/06***

H04R 1/02 → (51) ***H04R 3/00***

---

(51) ***H04R 1/10*** ***G10K 11/175*** (11) **2 454 889 B1**
(25) De (26) De
(21) 10735248.6 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/060346 16.07.2010
(87) WO 2011/007000 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 DE 202009009804 U
(54) • *HEADSET UND HÖRER*
• *HEADSET AND HEADPHONE*
• *CASQUE D'ÉCOUTE ET ÉCOUTEUR*
(73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(72) KUHTZ, Jan Peter, 29221 Celle, DE
STREITENBERGER, Martin, 30163 Hannover, DE
GRANDT, André, 30900 Wedemark, DE
STEIN, Elmar, 31275 Lehrte, DE
FOUDHAILI, Hatem, 30161 Hannover, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H04R 3/00*** ***H04R 1/02*** (11) **2 269 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 09735536.6 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/002458 20.04.2009
(87) WO 2009/131658 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 US 46740
(54) • *ELEKTRISCHES SYSTEM FÜR EINEN LAUTSPRECHER UND SEINE STEUERUNG*
• *AN ELECTRICAL SYSTEM FOR A SPEAKER AND ITS CONTROL*
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR UN HAUT-PARLEUR ET SA COMMANDE*
(73) Snap Networks, Inc., 19512 White Rock Court, Santa Clarita, CA 91321, US
(72) AGGARWAL, Ashish, Dharmpal, Santa Clarita CA 91321, US
KASIBHAT, Subramanyam, Bangalore 41, IN
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 15153817.0 / 2 899 994

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 611 216 B1**
(25) En (26) En

(21) 12152430.0 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 DK 201101008
03.01.2012 US 201213342792
(54) • *Systeme und Verfahren zur Bestimmung von kopfbezogenen Übertragungsfunktionen*
• *Systems and methods for determining head related transfer functions*
• *Systèmes et procédés pour déterminer les fonctions de transfert liées à la tête*
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Pedersen, Thorkild Find, DK-2500 Valby, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***H04S 3/00*** (11) **2 628 322 B1**
G10L 19/008 G10L 25/18
G10L 19/022 G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 11832769.1 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) KR 2011/007637 13.10.2011
(87) WO 2012/050382 2012/16 19.04.2012
(30) 15.02.2011 KR 20110013228
13.10.2010 US 392618 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWÄRTSMISCHUNG VON MEHRKANAL-AUDIOSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DOWNMIXING MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF MÉLANGEUR-ABAISSEUR DE SIGNAUX AUDIO MULTI-CANAUX*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Chang-Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-720, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 392 109 B1**
H04W 4/20
(25) En (26) En
(21) 10736230.3 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/021393 19.01.2010
(87) WO 2010/088098 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 206354 P
04.02.2009 US 206944 P
10.02.2009 US 207393
13.02.2009 US 207739 P
02.03.2009 US 380773
(54) • *ÜBERPRÜFBARE DIENSTPOLITIKIMPLEMENTIERUNG FÜR INTERMEDIÄRE NETZWERKGERÄTE*
• *VERIFIABLE SERVICE POLICY IMPLEMENTATION FOR INTERMEDIATE NETWORKING DEVICES*
• *MISE EN OEUVRE DE POLITIQUES DE SERVICE VÉRIFIABLE POUR DISPOSITIFS DE RÉSEAU INTERMÉDIAIRES*
(73) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
(72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside, CA 94062, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 490 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 12001011.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 US 201161443635 P
(54) • *Dienstnetzwerke und Verfahren zur Handhabung der Auslösung von maschinenähnlichen Kommunikationsvorrichtungen*
• *Service networks and methods for handling machine type communication device triggering*
• *Réseaux de service et procédés pour la manipulation de déclenchement de dispositif de communication de type machine*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Liao, Ching-Yu, Taoyuan City Taoyuan 330, TW
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/02 → (51) ***G10L 15/22***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 4/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04W 4/14 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/20 → (51) ***G10L 15/22***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 469 902 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 10196881.6 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON VORRICHTUNGSZUBEHÖR*
• *MOBILE DEVICE FOR AUTHENTICATING A DEVICE ACCESSORY*
• *DISPOSITIF MOBILE PERMETTANT D'AUTHENTIFIER UN ACCESSOIRE DE DISPOSITIF*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Moosavi, Vahid, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Khan, Gabriel Deen, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Rose, Scott Douglas, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/10 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04W 16/04*** (11) **2 309 788 B1**
H04W 76/02 ***H04L 5/14***
H04L 27/00
(25) Zh (26) En
(21) 09804499.3 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) CN 2009/073097 05.08.2009
(87) WO 2010/015199 2010/06 11.02.2010
(30) 05.08.2008 CN 200810142288
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG VON NETZBETRIEBSMITTELN*
• *METHODS AND DEVICE FOR NETWORK RESOURCE CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE RESSOURCE RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Shukun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Zhaojie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Boya, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 15191151.8

H04W 16/14 → (51) ***H04B 15/00***

H04W 16/26 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 24/02 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 28/04 → (51) ***H04B 3/32***

H04W 28/04 → (51) ***H04L 25/02***

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **1 936 887 B1**
H04L 1/00 H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 07024671.5 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 19.12.2006 US 875525 P
27.12.2006 US 877164 P
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der kontinuierlichen Paketkonnektivität in einem drahtlosen Kommunikationssystem und dazugehörige Vorrichtung*
• *Method of improving continuous packet connectivity in a wireless communications system and related apparatus*
• *Procédé d'amélioration d'une connectivité par paquet continue dans des systèmes de communications sans fil et appareil associé*
(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
(72) Tseng, Li-Chih, Taipei City Taiwan, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 253 162 B1**
H04W 36/18 H04W 76/02
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 09702959.9 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/031291 16.01.2009
(87) WO 2009/092008 2009/30 23.07.2009
(30) 16.01.2008 US 21569
15.01.2009 US 354640
(54) • *MULTIMODUS-HANDOVER AUF CLIENTBASIS IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*

- *CLIENT-BASED MULTIMODE HANDOVER IN COMMUNICATION SYSTEMS*
- *TRANSFERT MULTIMODE BASÉ SUR LE CLIENT DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*

(73) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
(72) SENGUPTA, Chaitali, Richardson TX 75082, US
LEE, Yuan Kang, San Diego CA 92130, US
MAKINENI, Naveen, Addison TX 75001, US
SEN, Sudipta, Richardson TX 75082, US
SRINIVASAN, Suresh, Dallas TX 75206, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 36/30 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 509 367 B1**
H04W 8/18
(25) En (26) En
(21) 11161792.4 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(54)
- *KONFIGURIERBARE MOBILE STATION ENTSPRECHEND DER ART DER DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKANWENDUNG*
- *CONFIGURING MOBILE STATION ACCORDING TO TYPE OF WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) DEPLOYMENT*
- *CONFIGURATION D'UNE STATION MOBILE SELON LE TYPE DE DÉPLOIEMENT DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Barbu, Ion, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Bakthavathsalu, Krishna Kumar, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Kholaif, Ahmad Mohammad Mohammad, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Mendahawi, Nayef Fawaz, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 373 095 B1**
H04W 4/06 H04W 48/08
(25) Zh (26) En
(21) 09834016.9 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2011
(86) CN 2009/071640 05.05.2009
(87) WO 2010/072063 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 PCT/CN2008/073795
(54)
- *VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NETZWERKAUSWAHL*
- *A METHOD, USER EQUIPMENT, AND SYSTEM FOR NETWORK SELECTION*
- *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME POUR SÉLECTIONNER UN RÉSEAU*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Rui, Guangdong 518129, CN
CHEN, Guoqiao, Guangdong 518129, CN
LIU, Juan, Guangdong 518129, CN
GUAN, Zhi, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 716 107 B1**
H04W 24/08 H04W 48/14
H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 11726009.1 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2011/038537 31.05.2011
(87) WO 2012/166110 2012/49 06.12.2012
(54)
- *KOLLABORATIVES SCHEMA ZUR AUSWAHL DES OPTIMALEN ZUGRIFFS UND NAHTLOSER ÜBERGANG ZWISCHEN ZUGRIFFEN*
- *COLLABORATIVE SCHEME FOR SELECTION OF OPTIMAL ACCESSES AND SEAMLESS TRANSITION BETWEEN ACCESSES*
- *SYSTÈME COLLABORATIF DE SÉLECTION D'ACCÈS OPTIMAUX ET DE TRANSITION TRANSPARENTE ENTRE ACCÈS*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) LE, Khiem, Irving, Texas 75039, US
WU, Wei, Redwood City, California 94065, US
LO, Wing Fai, Irving, Texas 75039, US
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 408 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179329.5 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(30) 20.08.2007 US 956845 P
24.09.2007 US 974653 P
(54)
- *Diskontinuierlicher Empfang mit erweiterter Wachperiode*
- *Discontinuous reception with extended awake period*
- *Réception discontinue avec l'état d'éveil prolongé*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Cai, Zhijun, Euless, TX Texas 76039-4138, US
Womack, James, Bedford, TX Texas 76022, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 11160318.9 / 2 375 829
08162638.4 / 2 028 903

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 699 043 B1**
H04W 36/30
(25) Zh (26) En
(21) 12865910.9 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) CN 2012/081227 11.09.2012
(87) WO 2013/107185 2013/30 25.07.2013
(30) 21.01.2012 CN 201210019865
(54)
- *MODEM UND NETZWERKSUCHVERFAHREN DAFÜR*
- *MODEM AND NETWORK SEARCHING METHOD THEREOF*
- *MODEM ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE RÉSEAU ASSOCIÉ*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Konggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04W 52/16 → (51) ***H04W 52/42***

(51) ***H04W 52/42*** (11) **2 795 975 B1**
H04W 52/16 ***H04B 7/10***
(25) En (26) En
(21) 11801747.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2011/073844 22.12.2011
(87) WO 2013/091713 2013/26 27.06.2013
(54)
- *AUTOMATISCHE SENDELEISTUNGSSTEUERUNG IN XPIC-KONFIGURATION FÜR DRAHTLOSE ANWENDUNGEN*
- *AUTOMATIC TRANSMIT POWER CONTROL IN XPIC CONFIGURATION FOR WIRELESS APPLICATIONS*
- *COMMANDE AUTOMATIQUE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DANS UNE CONFIGURATION XPIC POUR APPLICATIONS SANS FIL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MILOTTA, Giovanni, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT
CARUGATI, Antonio, I-20851 Lissone (MI), IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 533 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183555.7 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(30) 05.02.2007 JP 2007026203
(54)
- *Drahtloses Kommunikationssystem, dessen Basisstation und mobile Station, Verfahren zur Verwaltung der Kommunikationssynchronisierung und Timer-Steuerungsprogramm dafür*
- *Wireless communication system, its base station and mobile station, communication synchronization management method and timer control program therefor*
- *Système de communication sans fil, sa station de base et station mobile, procédé de gestion de synchronisation de communication et programme de commande de minuterie pour celui-ci*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Futaki, Hisashi, Tokyo, Tokyo 108-8001, JP
Lee, Jinsock, Tokyo, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 08710717.3 / 2 124 375

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 774 431 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791687.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) DE 2012/000985 10.10.2012
(87) WO 2013/064133 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 DE 102011117283

(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER ANWENDUNG ZWISCHEN EINEM MOBILEN TELEFON UND EINEM EMPFÄNGER.*
• *METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION FOR SYNCHRONISATION OF AN APPLICATION BETWEEN A MOBILE TELEPHONE AND A RECEIVER.*
• *MÉTHODE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE SYNCHRONISATION D'UNE APPLICATION ENTRE UN TÉLÉPHONE MOBILE ET UN RÉCEPTEUR.*
(73) Friends4media GmbH, Yorkstrasse 8, 93049 Regensburg, DE
(72) UNSICKER, ANdreas, 93049 Regensburg, DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 521 410 B1**
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 12178827.7 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2012
(30) 31.03.2005 JP 2005105493
14.06.2005 JP 2005174403
(54) • *Funkressourcen-Zuweisungsverfahren und entsprechende Übertragungsvorrichtung*
• *Radio resource assignment method and corresponding transmission apparatus*
• *Procédé d'affectation de ressources radio et appareil de transmission correspondant*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Miki, Nobuhiko, Tokyo, 100-6150, JP
Tanno, Motohiro, Tokyo, 100-6150, JP
Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
Atarashi, Hiroyuki, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15187882.4
(62) 06729486.8 / 1 865 733

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 72/04 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 25/02***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 72/06 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 72/08 → (51) ***H04B 15/00***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 487 979 B1**
H04B 7/208 ***H04B 7/212***
H04W 16/26 ***H04W 72/04***
H04B 7/155
(25) Ja (26) En
(21) 10821995.7 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067430 05.10.2010
(87) WO 2011/043325 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 JP 2009231721
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND RELAISKNOTEN*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND RELAY NODE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET NOEUD RELAIS*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 72/12 → (51) ***H04L 25/02***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 278 847 B1**
H04B 7/26 ***H04L 27/26***
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 09735857.6 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) CN 2009/070392 10.02.2009
(87) WO 2009/129704 2009/44 29.10.2009
(30) 26.04.2008 CN 200810094878
(54) • *VERFAHREN ZUM ABBILDEN VON PHYSISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANÄLEN (PRACHS)*
• *A METHOD FOR MAPPING PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNELS (PRACHS)*
• *PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE CANAUX D'ACCÈS ALÉATOIRE PHYSIQUES (PRACH)*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAO, Peng, Guangdong 518057, CN
YU, Bin, Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Guangdong 518057, CN
LIANG, Chunli, Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Guangdong 518057, CN
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 633 732 B1**
H04W 12/10
(25) En (26) En
(21) 10858843.5 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) CN 2010/078232 29.10.2010
(87) WO 2012/055114 2012/18 03.05.2012
(54) • *SICHERHEIT DES VERKEHRS AUF BENUTZEREBENE ZWISCHEN EINEM RELAISKNOTEN UND EINEM FUNKZUGANGSNETZ*
• *SECURITY OF USER PLANE TRAFFIC BETWEEN RELAY NODE AND RADIO ACCESS NETWORK*
• *SÉCURITÉ D'UN TRAFIC SUR LE PLAN USAGER ENTRE UN NOEUD RELAIS ET UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100016, CN
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 76/02 → (51) ***H04W 16/04***

H04W 84/12 → (51) ***G06F 17/30***

H04W 84/18 → (51) ***G08B 17/10***

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 767 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 12784138.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/060073 12.10.2012
(87) WO 2013/059099 2013/17 25.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547639 P
16.12.2011 US 201161576836 P
01.05.2012 US 201213461383
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VEREINFACHTES SIMULCASTING UND DESIMULCASTING MIT MEHREREN BASISSTATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FACILITATING SIMULCASTING AND DE-SIMULCASTING WITH A PLURALITY OF BASE STATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LA DIFFUSION SIMULTANÉE ET LA DIFFUSION NON SIMULTANÉE AVEC UNE PLURALITÉ DE STATIONS DE BASE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SORIAGA, Joseph B., San Diego, California 92121, US
LOTT, Christopher Gerard, San Diego, California 92121, US
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H05B 3/14 → (51) ***H05B 3/26***

---

(51) ***H05B 3/26*** (11) **2 523 854 B1**
B64D 15/12 ***H05B 3/14***
B64C 3/20 ***B64C 3/26***
(25) En (26) En
(21) 10702174.3 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) SE 2010/050028 14.01.2010
(87) WO 2011/087412 2011/29 21.07.2011
(54) • *MULTIFUNKTIONSENTEISUNGS-/EISSCHUTZSYSTEM*
• *MULTIFUNCTIONAL DE-ICING/ANTI-ICING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉGIVRAGE/ANTIGIVRAGE MULTIFONCTIONNEL*
(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) NORDIN, Pontus, S-587 25 Linköping, SE
STRINDBERG, Göte, S-589 41 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***H05B 3/48*** (11) **2 761 975 B1**
A47J 31/54
(25) It (26) En
(21) 12788278.5 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) IB 2012/055194 28.09.2012
(87) WO 2013/046171 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 IT RM20110514
(54) • *PROFIL FÜR EIN HEIZELEMENT UND DURCHLAUFERHITZER, INSBESONDERE FÜR KAFFEEMASCHINEN*

- *SECTION BAR FOR A HEATER AND FLUID FLOW HEATER, IN PARTICULAR FOR COFFEE MACHINES*
- *BARRE DE SECTION POUR UN ÉLÉMENT CHAUFFANT ET ÉLÉMENT CHAUFFANT À ÉCOULEMENT DE FLUIDE, EN PARTICULIER POUR LES MACHINES À CAFÉ*

(73) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San Vendemiano, IT
(72) CAPRARO, Duilio, I-31015 Conegliano Veneto, IT
FOLTRAN, Vania, I-31016 Cordignano, IT
ZOPPAS, Federico, I-31100 Treviso, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

H05B 3/74 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***H05B 6/00*** ***C08F 2/46*** (11) **2 456 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 11007297.2 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 25.01.2007 US 886527 P
09.02.2007 US 889037 P
01.03.2007 US 892346 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDATIONSBESTÄNDIGEM VERNETZTEM POLYMERMATERIAL*
- *METHODS FOR MAKING OXIDATION-RESISTANT CROSS-LINKED POLYMERIC MATERIALS*
- *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MATÉRIAUX POLYMÉRIQUES RÉTICULÉS RÉSISTANT À L'OXYDATION*

(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Cambridge Polymer Group, Inc., 56 Roland Street, Suite 310, Boston, MA 02129, US
(72) Muratoglu, Orhun, K., Cambridge, MA 02138, US
Oral, Ebru, Newton, MA 02460, US
Kopesky, Edward T., Arlington, MA 02476, US
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 08728244.8 / 2 110 002

H05B 6/06 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***H05B 6/12*** ***H05B 6/06*** (11) **2 693 837 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763923.5 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/001728 13.03.2012
(87) WO 2012/132274 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072336
(54)
- *INDUKTIONSKOCHGERÄT*
- *INDUCTION HEATING COOKWARE*
- *DISPOSITIF DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) MASUDA, Ichirou, Saitama, 369-1295, JP
KAWATA, Yukio, Saitama, 369-1295, JP
KAWAMURA, Takeshi, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 273 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 10167592.4 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 07.07.2009 US 498992
(54)
- *Anzeige des Lebensdauerablaufs eines LED-Flugzeugnavigationslichts*
- *Near end-of-life indication for light emitting diode (led) aircraft navigation light*
- *Indication de l'approche de fin de vie pour lumière de navigation d'avion à diode électroluminescente (DEL)*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Lundberg, John, Morristown, NJ 07962-2245, US
Barnett, David, Morristown, NJ 07962-2245, US
Mubaslat, Saed M., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 587 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187328.5 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 24.10.2011 JP 2011232815
(54)
- *Antriebsvorrichtung für lichtemittierende Halbleitervorrichtung und Beleuchtungsbefestigung damit*
- *Semiconductor light emitting element drive device and lighting fixture with the same*
- *Dispositif de commande d'élément électroluminescent à semi-conducteur et appareil d'éclairage équipé de celui-ci*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Esaki, Sana, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Hiramatu, Akinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***F21S 8/00***

H05B 33/08 → (51) ***F21V 29/70***

(51) ***H05B 33/10*** ***H05B 33/20*** (11) **2 285 185 B1** ***C09K 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09750533.3 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) JP 2009/059127 18.05.2009
(87) WO 2009/142171 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 JP 2008134677
27.02.2009 JP 2009046594
(54)
- *LEUCHTZUSAMMENSETZUNG, ELEKTROLUMINESZENZFOLIE MIT DER LEUCHTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTROLUMINESZENZFOLIE*
- *LUMINESCENT COMPOSITION, ELECTROLUMINESCENT SHEET USING THE LUMINESCENT COMPOSITION, AND PROCESS FOR PRODUCING THE ELECTROLUMINESCENT SHEET*
- *COMPOSITION LUMINESCENTE, FEUILLE ÉLECTROLUMINESCENTE UTILISANT LA COMPOSITION LUMINESCENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA FEUILLE ÉLECTROLUMINESCENTE*

(73) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) SAITO, Kazue, Tokyo 173-0001, JP
IWAMOTO, Yuko, Tokyo 173-0001, JP
NAGANAWA, Satoshi, Tokyo 173-0001, JP
HOSHI, Shinichi, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***H05B 33/14*** ***C09K 11/06*** ***C07D 231/10*** ***C07D 333/52*** (11) **2 566 302 B1** ***C07D 213/02*** ***C07D 241/10*** ***C07F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12005945.6 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2013
(30) 11.08.2000 US 637766
13.04.2001 US 283814 P
(54)
- *Organometallische Verbindungen und emissionsverlagernde organische Elektrophosphorenz*
- *Organometallic compounds and emission-shifting organic electrophosphorence*
- *Composés organométalliques et électrophosphorence organique à changement d'émission*

(73) The Trustees of Princeton University, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544, US
The University of Southern California, 3716 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US
(72) Lamansky, Sergey, Apple Valley, MN 55124, US
Thompson, Mark, E., Anaheim, CA 92807, US
Adamovich, Vadim, Yardley, PA 19067, US
Djurovich, Peter, L., Long Beach, CA 90802, US
Adachi, Chihaya, Chitose, Hokkaido 066-0081, JP
Baldo, Marc, A., Cambridge, MA 02142, US
Forrest, Stephen, Ann Arbor, MI 48104-1857, US
Kwong, Raymond, C., Shatin, HK
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 01962061.6 / 1 325 671

H05B 33/20 → (51) ***H05B 33/10***

(51) ***H05H 7/02*** ***H05H 7/22*** ***H01J 37/30*** (11) **2 339 899 B1** ***H05H 15/00*** ***H01J 25/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10195945.0 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 FR 0906261
(54)
- *Kompakte Quelle zur Erzeugung von geladenen Teilchen*
- *Compact charged particle generation source*

- *Source compacte de génération de particules portant une charge*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Brasile, Jean-Pierre, 92700 Colombes, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H05H 7/22 → (51) ***H05H 7/02***

H05H 15/00 → (51) ***H05H 7/02***

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 704 536 B1**
H05K 3/34 ***H05K 13/04***
H01L 23/42 ***H01L 23/552***
H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 12182566.5 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54)
- *Verfahren zum Herstellen eines Schalttafelsystems*
- *Method for producing a circuit board system*
- *Procédé de production d'un système de carte de circuit imprimé*

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Kraft, Günther, 76133 Karlsruhe, DE
Joos, Stephan, 76307 Karlsbad, DE
Orcic, Kronoslav, 76307 Karlsbad, DE
Knappich, Walter, 76307 Karlsbad, DE
Berthomier, Didier, 76307 Karlsbad, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H05K 3/34 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 5/00 → (51) ***G06F 1/26***

H05K 7/14 → (51) ***H01R 4/36***

H05K 7/20 → (51) ***F04D 17/04***

H05K 9/00 → (51) ***H01R 13/6582***

(51) ***H05K 13/04*** (11) **2 533 622 B1**
H05K 13/08
(25) En (26) En
(21) 12004309.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129143
(54)
- *Verfahren zur Bildgebung von Bauelementen, Vorrichtung zur Bildgebung von Bauelementen und Vorrichtung zur Montage von Bauelementen damit*
- *Component imaging method, component imaging device, and component mounting device having component imaging device*
- *Procédé d'imagerie d'un composant électrique, dispositif d'imagerie d'un composant électrique et dispositif de montage de composants comprenant celui-ci*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, SHIZUOKA-KEN 438-8501, JP
(72) Aoshima, Yasuaki, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05K 13/04 → (51) ***F25B 21/02***

H05K 13/04 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 13/08 → (51) ***H05K 13/04***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/46 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/898 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 31/335***

(51) ***A61K 31/335*** (11) **1 530 465 B2**
A61K 9/127 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 03740355.7 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2005
(45) 30.09.2009 B1
(86) EP 2003/006759 26.06.2003
(87) WO 2004/002468 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 391245 P
26.06.2002 US 391246 P
21.08.2002 EP 02018724
04.03.2003 EP 03004744
(54)
- *HERSTELLUNG EINER KATIONISCH LIPOSOMALEN ZUBEREITUNG, EINEN LIPOPHILEN WIRKSTOFF ENTHALTEND*
- *METHOD OF PRODUCING A CATIONIC LIPOSOMAL PREPARATION COMPRISING A LIPOPHILIC COMPOUND*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PREPARATION LIPOSOMALE CATIONIQUE CONTENANT UN COMPOSE LIPOPHILE*

(73) MediGene AG, Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE
(72) MUNDUS, Carsten, 69126 Heidelberg-Rohrbach, DE
WELZ, Christian, 6230 Brixlegg, AT
SCHRAMEL, Oliver, 85737 Ismaning, DE
HAAS, Heinrich, 80337 München, DE
FICHERT, Thomas, 48231 Warendorf, DE
SCHULZE, Brita, 82432 Walchensee, DE
PEYMANN, Toralf, 30625 Hannover, DE
WINTER, Gerhard, 82377 Penzberg, DE
GRUBER, Friedrich, 89561 Dunstelkingen, DE
TEIFEL, Michael, 64331 Weiterstadt, DE
MICHAELIS, Uwe, 82362 Weilheim, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 09166622.2 / 2 108 362
10182221.1 / 2 286 795
10182240.1 / 2 277 507

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/335***

(51) ***A61Q 5/12*** (11) **1 761 232 B2**
A61K 8/34 ***A61K 8/46***
A61K 8/898
(25) De (26) De
(21) 05707536.8 (22) 19.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(45) 26.12.2012 B1
(86) EP 2005/001752 19.02.2005
(87) WO 2006/000257 2006/01 05.01.2006
(30) 25.06.2004 DE 102004030885
(54)
- *HAARREINIGUNGSMITTEL MIT AMINOFUNKTIONELLEN SILICONEN*
- *HAIR CLEANING AGENTS CONTAINING AMINO-FUNCTIONAL SILICONES*
- *PRODUITS DE LAVAGE DES CHEVEUX CONTENANT DES SILICONES AMINO-FONCTIONNELS*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GODDINGER, Dieter, 25336 Klein Nordende, DE
SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20251 Hamburg, DE
KRUEGER, Marcus, 22303 Hamburg, DE
LIEBELT, Wibke, 22549 Hamburg, DE
SCHRÖDER, Thomas, 22395 Hamburg, DE

(51) ***B01D 46/52*** (11) **2 249 944 B2**
F02M 35/024
(25) De (26) De
(21) 09715896.8 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(45) 02.01.2013 B1
(86) EP 2009/052320 26.02.2009
(87) WO 2009/106592 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 DE 102008011186
23.12.2008 DE 102008062954
23.12.2008 DE 102008062953
23.12.2008 DE 102008062956
23.12.2008 DE 102008062955
(54)
- *FILTERELEMENT MIT OPTIMIERTER FALTENANORDNUNG*
- *FILTER ELEMENT COMPRISING AN OPTIMISED BELLOW-TYPE ARRANGEMENT*
- *ÉLÉMENT FILTRANT À ENSEMBLE DE PLIS OPTIMISÉ*

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) MÜNKEL, Karlheinz, 75038 Oberderdingen, DE
KOLCZYK, Markus, 74395 Mundelsheim, DE
BECKER, Stefan, 68305 Mannheim, DE
HEIM, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
(60) 12196545.3 / 2 574 390
14197957.5 / 2 881 158

B01D 63/02 → (51) ***B01D 65/00***

(51) ***B01D 65/00*** (11) **1 272 262 B2**
B01D 63/02
(25) En (26) En
(21) 01919003.2 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(45) 17.06.2009 B1

(86) AU 2001/000387 06.04.2001
(87) WO 2001/076727 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 AU PQ680100
(54) • *HOHLFASERRÜCKHALTESYSTEM*
• *HOLLOW FIBRE RESTRAINING SYSTEM*
• *SYSTEME DE RETENTION POUR FIBRES CREUSES*
(73) Evoqua Water Technologies LLC, 181 Thorn Hill Road Warrendale, PA 15086, US
(72) ZHA, Fufang, West Ryde NSW 2114, AU
COX, David, John, Penrith, NSW 2750, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23Q 1/03 → (51) ***B30B 5/02***

B27D 1/08 → (51) ***B30B 5/02***

B29C 63/00 → (51) ***B30B 5/02***

(51) ***B30B 5/02*** ***B27D 1/08*** ***B29C 63/00*** (11) **1 790 464 B2** ***B23Q 1/03***
(25) En (26) En
(21) 06023659.3 (22) 14.11.2006
(84) DE ES IT
(43) 30.05.2007
(45) 13.10.2010 B1
(30) 28.11.2005 IT MI20052274
(54) • *Presse für die mehrseitige Beschichtung von Teilen mit Blattmaterial, insbesondere für die Beschichtung von Holzelementen in Möbeln, Türen und Fenstern mit einer Kunststofffolie*
• *Press for the multisided cladding of parts with material in sheet form, particularly for cladding components of furniture or of doors or windows made of wood with a sheet of synthetic material*
• *Presse pour le revêtement sur plusieurs cotés d'éléments avec un matériau en feuille, en particulier pour le revêtement des composants en bois de meubles, portes ou fenêtres avec une feuille en matériau synthétique*
(73) ORMAMACCHINE S.p.A., Viale Lombardia 47, 24020 Torre Boldone BG, IT
(72) Girardini, Gastone, 24040 Madone (Prov.of Bergamo), IT
Azzimonti, Fabrizio, 24020 Gorle (Prov. of Bergamo), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***B32B 5/26*** ***B32B 19/06*** ***B32B 21/10*** ***E04F 13/00*** (11) **2 277 692 B2** ***B32B 21/02*** ***E04C 2/00*** ***C04B 28/04***
(25) De (26) De
(21) 10168962.8 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 26.01.2011
(45) 24.10.2012 B1
(30) 15.07.2009 DE 102009033483
15.07.2009 DE 202009009453 U
(54) • *DÄMMPLATTE*
• *INSULATION BOARD, ADHESIVE MORTAR FOR ATTACHING AN INSULATION BOARD TO A WALL OR A CEILING OF A BUILDING AND ASSEMBLY, COMPRISING AN INSULATION BOARD AND AN ADHESIVE MORTAR*
• *PANNEAU ISOLANT, MORTIER ADHÉSIF DESTINÉ À L'APPLICATION D'UN PANNEAU ISOLANT SUR UNE PAROI OU UN PLAFOND D'UN BÂTIMENT ET AGENCEMENT CONSTITUÉ D'UN PANNEAU ISOLANT ET MORTIER ADHÉSIF*
(73) Fibrolith Dämmstoffe GmbH, An der L 83, 56746 Kempenich, DE
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühleneschweg 6, 49090 Osnabrück, DE
(72) Bühning, Volker, 49163 Bohmte, DE
Kanig, Martin, 49565 Bramsche, DE
Rheindorf, Jürgen, 56642 Kruft, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE
(60) 12160194.2 / 2 468 498

B32B 19/06 → (51) ***B32B 5/26***

B32B 21/02 → (51) ***B32B 5/26***

B32B 21/10 → (51) ***B32B 5/26***

(51) ***B60R 19/18*** (11) **2 024 201 B2**
(25) Sv (26) En
(21) 07748157.0 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(45) 25.01.2012 B1
(86) SE 2007/000493 16.05.2007
(87) WO 2007/136331 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 SE 0601107
30.11.2006 SE 0602552
(54) • *STOSSSTANGENTRÄGER*
• *BUMPER BEAM*
• *POUTRE PARE-CHOCS*
(73) Gestamp HardTech AB, P.O. Box 828, 971 25 Luleå, SE
(72) ASPLUND, Mattias, 961 63 Boden, SE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) ***B65D 55/02*** (11) **2 207 729 B2**
(25) En (26) En
(21) 08843972.4 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(45) 20.07.2011 B1
(86) GB 2008/003666 30.10.2008
(87) WO 2009/056829 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 GB 0721330
(54) • *ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS*
• *TAMPER EVIDENT CLOSURE*
• *FERMETURE INVIOLABLE*
(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) BENOIT-GONIN, Claude, 69460 Odenas, FR
BARDET, Philippe, 69400 Gleize, FR
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) ***C01B 33/193*** ***C09C 1/30*** (11) **1 398 301 B2** ***C09D 7/12***
(25) De (26) De
(21) 03015916.4 (22) 12.07.2003
(84) BE DE FR GB IT TR
(43) 17.03.2004
(45) 12.09.2007 B1
(30) 06.09.2002 DE 10241273
(54) • *Effiziente Mattierungsmittel basierend auf Fällungskieselsäuren*
• *Matting agent based on precipitated silica*
• *Agent de matage à base de silice de précipitation*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Schubert, Jürgen, Dr., 53343 Wachtberg, DE
Kuhlmann, Robert, 50374 Erftstadt, DE
Christian, Hans-Dieter, 63755 Alzenau, DE

C03B 37/005 → (51) ***C08K 7/00***

C04B 28/04 → (51) ***B32B 5/26***

(51) ***C07K 16/18*** ***C12N 5/16*** ***C12N 15/85*** ***A61K 39/395*** (11) **1 420 032 B2** ***C12N 15/13*** ***C12P 21/08***
(25) Ja (26) En
(21) 02755765.1 (22) 01.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 19.05.2004
(45) 09.04.2008 B1
(86) JP 2002/007874 01.08.2002
(87) WO 2003/014162 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 JP 2001235700
(54) • *ANTIKÖRPER, DER DAS GM1-GANGLIOSID-GEBUNDENE AMYLOID-b-PROTEIN ERKENNT, UND DNA, DIE FÜR DIESEN ANTIKÖRPER CODIERT*
• *ANTIBODY RECOGNIZING GM1 GANGLIOSIDE-BOUND AMYLOID BETA-PROTEIN AND DNA ENCODING THE ANTIBODY*
• *ANTICORPS RECONNAISSANT LA PROTEINE BETA-AMYLOIDE LIEE AU GANGLIOSIDE GM1, ET ADN CODANT L'ANTICORPS*
(73) Medical & Biological Laboratories Co., Ltd., Marunouchi Bldg. 5F, Sumitomo-shoji, 5-10, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002, JP
Japan as represented by The Director of Chubu National Hospital, 36-3 Gengo, Marioka-cho, Obu-shi, Aichi 474-0031, JP
Yanagisawa, Katsuhiko, 36-3 Gengo, Marioka-cho, Obu-shi, Aichi 474-0031, JP
(72) YANAGISAWA, Katsuhiko, Obu-shi, Aichi 474-0031, JP
SHIBATA, Masao, MEDICAL & BIOLOGICAL LAB. CO., LTD, Ina-shi, Nagano 396-0002, JP
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

(51) ***C08G 18/08*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/79*** (11) **2 188 318 B2** ***C08G 18/62*** ***C09D 175/04***
(25) En (26) En
(21) 08799209.5 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(45) 24.10.2012 B1
(86) US 2008/075358 05.09.2008
(87) WO 2009/035915 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 US 993621 P
(54) • *AUF WASSER BASIERENDE ZWEIKOMPONENTEN-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER-BASED TWO-COMPONENT COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À DEUX COMPOSANTS À BASE D'EAU*
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) SCHAEFFER, Hermann, D-42275 Wuppertal, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/62 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/08***

(51) ***C08K 7/00*** (11) **2 017 300 B2**
C08K 9/08 ***C08L 101/00***
C03B 37/005
(25) Ja (26) En
(21) 07739332.0 (22) 22.03.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.2009
(45) 17.10.2012 B1
(86) JP 2007/055889 22.03.2007
(87) WO 2007/111221 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 JP 2006083510
(54) • *SCHUPPENGLAS-FÜLLSTOFF UND HARZ-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *FLAKE GLASS FILLER AND RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *CHARGE EN PAILLETTES DE VERRE ET COMPOSITION DE RESINE LA CONTENANT*
(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
(72) YAGYU, Tomohiro, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited, Tokyo 108-6321, JP
TAI, Nobuaki, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited, Tokyo 108-6321, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08K 9/08 → (51) ***C08K 7/00***

C08L 101/00 → (51) ***C08K 7/00***

C09C 1/30 → (51) ***C01B 33/193***

C09C 1/42 → (51) ***D21H 17/67***

C09D 1/00 → (51) ***D21H 17/67***

C09D 7/12 → (51) ***C01B 33/193***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/08***

C12N 5/16 → (51) ***C07K 16/18***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/18***

C12N 15/85 → (51) ***C07K 16/18***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***D21H 17/67*** (11) **2 276 887 B2**
D21H 17/69 ***D21H 19/38***
C09C 1/42 ***D21H 19/40***
C09D 1/00
(25) En (26) En
(21) 09723362.1 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(45) 24.10.2012 B1
(86) US 2009/000467 23.01.2009
(87) WO 2009/117040 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 US 38579 P
02.12.2008 US 326430
(54) • *GRUNDLACK UND KARTONSTRUKTUR DAFÜR*
• *BASECOAT AND ASSOCIATED PAPERBOARD STRUCTURE*
• *COUCHE DE FOND ET STRUCTURE EN CARTON ASSOCIÉE*
(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) FUGITT, Gary P., Pittsboro NC 27312, US
BUSHHOUSE, Steve G., Cary North Carolina 27518, US
HOGAN, Jason R., Glen Allen Virginia 23059, US
HER, Wei-Hwa, Beaumont Texas 77707, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB
(60) 12182180.5 / 2 537 980

D21H 17/69 → (51) ***D21H 17/67***

D21H 19/38 → (51) ***D21H 17/67***

D21H 19/40 → (51) ***D21H 17/67***

E04C 2/00 → (51) ***B32B 5/26***

E04F 13/00 → (51) ***B32B 5/26***

F02M 35/024 → (51) ***B01D 46/52***

(51) ***F16L 15/04*** (11) **1 692 423 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04805515.6 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(45) 08.04.2009 B1
(86) FR 2004/002986 23.11.2004
(87) WO 2005/064219 2005/28 14.07.2005
(30) 28.11.2003 FR 0314037
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HERMETISCHEN RÖHRENVERBINDUNG MIT LOKALER (LOKALEN) UND ANFÄNGLICHER (ANFÄNGLICHEN) ZUSATZDICKE (N) MITTELS PLASTISCHER EXPANSION*
• *METHOD OF PRODUCING A HERMETIC TUBULAR JOINT COMPRISING LOCAL AND INITIAL ADDED THICKNESS(ES), BY MEANS OF PLASTIC EXPANSION*
• *REALISATION, PAR EXPANSION PLASTIQUE, D'UN JOINT TUBULAIRE ETANCHE AVEC SUREPAISSEUR(S) DE MATIERE LOCALE(S) ET INITIALE(S)*
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) DUBEDOUT, Laurent, 9,rue des Glatignies, F-59300 Valenciennes, FR
DUQUESNE, Benoît, Résidence le Jardin du Théâtre, F-59300 Valenciennes, FR
VERGER, Eric, F-59144 Gommegnies, FR
(74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G01B 3/00 → (51) ***G01D 5/20***

G01B 3/20 → (51) ***G01D 5/20***

G01B 7/00 → (51) ***G01D 5/20***

(51) ***G01D 5/20*** (11) **2 502 030 B2**
G01B 7/00 ***G01B 3/20***
G01B 3/00
(25) De (26) De
(21) 10795602.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(45) 13.03.2013 B1
(86) AT 2010/000439 15.11.2010
(87) WO 2011/060465 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 AT 18292009
(54) • *INDUKTIVE MESSEINRICHTUNG FÜR LÄNGEN- UND WINKELERFASSUNG*
• *INDUCTIVE MEASURING DEVICE FOR DETECTING LENGTHS AND ANGLES*
• *DISPOSITIF DE MESURE INDUCTIF POUR L'ACQUISITION DE LONGUEUR ET D'ANGLE*
(73) Vasiloiu, Victor, Hans-Steininger-Gasse 18, 5280 Braunau am Inn, AT
Eisschiel, Heinz, Max Schlickinger Strasse 23, 5280 Braunau am Inn, AT
(72) Vasiloiu, Victor, 5280 Braunau am Inn, AT
Eisschiel, Heinz, 5280 Braunau am Inn, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

(51) ***G01N 21/90*** (11) **0 952 443 B2**
(25) En (26) En
(21) 99108092.0 (22) 23.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.10.1999
(45) 25.07.2012 B1
(30) 25.04.1998 JP 13117698
(54) • *Vorrichtung zum Detektieren von Fehlern im Hals- und Endbereich einer geformten Flasche*
• *Check detector for glass bottle neck and finish portion*
• *Appareil de détection de défauts au goulot et à la partie finie d'une bouteille moulée*
(73) Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya, Hyogo, JP
(72) Watanabe, Tsukasa c/oNIHON YAMAMURA GLASS CO.,LTD., Nishinomiya, Hyogo, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***G02C 13/00*** (11) **1 844 363 B2**
(25) De (26) De
(21) 06706436.0 (22) 26.01.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.10.2007
(45) 28.09.2011 B1
(86) EP 2006/000695 26.01.2006
(87) WO 2006/079540 2006/31 03.08.2006
(30) 26.01.2005 DE 102005003699
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON OPTISCHEN PARAMETERN EINES BENUTZERS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING OPTICAL PARAMETERS OF A USER AND ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER DES PARAMETRES OPTIQUES D'UN UTILISATEUR, ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Rodenstock GmbH, Elsenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
(72) SESSNER, Rainer, 91154 Roth, DE
SCHMID, Leonhard, 86911 Diessen am Ammersee, DE
UTTENWEILER, Dietmar, 82057 Icking, DE
BROSIG, Jochen, 85604 Zorneding, DE
MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 10014062.3 / 2 282 232

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 227 829 B2**
H01L 31/0336
(25) Fr (26) Fr
(21) 08864573.4 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(45) 31.08.2011 B1
(86) FR 2008/052187 02.12.2008
(87) WO 2009/080931 2009/27 02.07.2009

(30) 07.12.2007 FR 0759632
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ELEMENTEN, DIE ZUM SAMMELN VON LICHT FÄHIG SIND*
• *IMPROVEMENTS TO ELEMENTS CAPABLE OF COLLECTING LIGHT*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES ELEMENTS CAPABLES DE COLLECTER DE LA LUMIERE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) AUVRAY, Stéphane, F-92150 Suresnes, FR
DUPUY, Delphine, F-91300 Massy, FR
JANKE, Nikolas, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Neuviale, Bertrand, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, F-93303 Aubervilliers Cedex, FR

H01L 31/0336 → (51) ***H01L 31/0224***

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 344 152** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2002/052442

(11) **1 548 701** (51) ***G10K 11/172***

(11) **1 584 141** (51) ***H04B 1/7097***
(87) WO 2004/057766

(11) **1 695 109** (51) ***G01S 7/481***
(87) WO 2005/064359

(11) **1 756 663** (51) ***G03B 27/42***
(87) WO 2006/009573

(11) **1 801 955** (51) ***H02K 15/03***

(11) **1 832 099** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2006/071551

(11) **1 833 373** (51) ***A61B 8/06***
(87) WO 2006/067201

(11) **1 889 821** (51) ***C04B 38/00***
(87) WO 2006/117897

(11) **1 936 887** (51) ***H04W 28/06***

(11) **1 962 704** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2007/076490

(11) **1 964 349** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/071269

(11) **1 966 682** (51) ***G06F 21/31***
(87) WO 2007/097807

(11) **1 971 235** (51) ***A44B 19/00***
(87) WO 2007/087870

(11) **1 979 682** (51) ***F24C 7/08***
(87) WO 2007/082621

(11) **1 986 774** (51) ***B01J 23/68***
(87) WO 2007/076392

(11) **2 055 310** (51) ***A61K 38/45***

(11) **2 072 919** (51) ***F24F 1/20***

(11) **2 075 221** (51) ***B81B 7/00***

(11) **2 080 525** (51) ***A61K 47/48***

(11) **2 083 275** (51) ***G01N 35/00***

(11) **2 085 640** (51) ***F16F 9/53***

(11) **2 085 978** (51) ***H01B 11/18***

(11) **2 088 253** (51) ***E04B 1/76***

(11) **2 096 419** (51) ***G01F 17/00***

(11) **2 098 170** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 112 437** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 113 711** (51) ***F21K 99/00***

(11) **2 116 753** (51) ***D04H 1/4218***

(11) **2 117 087** (51) ***H01R 29/00***

(11) **2 119 355** (51) ***A01N 43/80***

(11) **2 120 087** (51) ***G02C 5/22***

(11) **2 128 670** (51) ***G02B 6/036***

(11) **2 128 998** (51) ***H04B 1/69***

(11) **2 131 537** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 138 445** (51) ***B66F 9/20***

(11) **2 138 819** (51) ***G01L 1/00***

(11) **2 143 392** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 145 710** (51) ***B23B 49/02***

(11) **2 147 630** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 164 236** (51) ***H04M 3/46***

(11) **2 165 770** (51) ***B05B 13/00***

(11) **2 166 137** (51) ***D01H 13/26***

(11) **2 168 567** (51) ***A61K 8/49***

(11) **2 168 747** (51) ***B29C 44/04***

(11) **2 168 905** (51) ***B66F 9/24***

(11) **2 174 609** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 175 154** (51) ***F16D 43/12***

(11) **2 175 250** (51) ***G01G 19/393***

(11) **2 177 740** (51) ***F02D 41/06***

(11) **2 178 032** (51) ***G06K 19/077***

(11) **2 181 823** (51) ***B29C 33/30***

(11) **2 189 097** (51) ***A47L 11/08***

(11) **2 189 408** (51) ***B65H 65/00***

(11) **2 189 849** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 195 853** (51) ***H01L 31/0224***
(87) WO 2009/128678

(11) **2 199 630** (51) ***F16B 21/06***

(11) **2 199 842** (51) ***G02B 21/00***

(11) **2 199 854** (51) ***G03F 7/00***

(11) **2 202 903** (51) ***H03M 13/37***

(11) **2 204 106** (51) ***A45D 33/00***

(11) **2 206 655** (51) ***B65D 51/20***

(11) **2 208 442** (51) ***A47B 88/04***

(11) **2 208 749** (51) ***C08F 110/06***

(11) **2 208 865** (51) ***F01D 25/24***

(11) **2 209 006** (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 216 197** (51) ***B60K 31/00***

(11) **2 216 575** (51) ***F16L 3/12***

(11) **2 218 984** (51) ***F25B 31/00***

(11) **2 223 340** (51) ***H01L 29/739***
(87) WO 2009/077588

(11) **2 224 727** (51) ***H04N 5/445***

(11) **2 229 873** (51) ***A61B 3/00***

(11) **2 230 202** (51) ***B65H 29/04***

(11) **2 230 733** (51) ***H02B 1/048***

(11) **2 232 243** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2009/082218

(11) **2 232 462** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2009/079779

(11) **2 232 750** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2009/086322

(11) **2 233 826** (51) ***F21S 8/00***

(11) **2 235 838** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2009/093076

(11) **2 236 326** (51) ***B60G 17/04***

(11) **2 236 664** (51) ***D21B 1/16***

(11) **2 236 885** (51) ***F16L 3/23***

(11) **2 236 931** (51) ***F23R 3/12***

(11) **2 237 676** (51) ***A22C 15/00***
(87) WO 2009/100334

(11) **2 238 678** (51) ***H02N 3/00***
(87) WO 2009/094441

(11) **2 238 949** (51) ***A61F 2/40***

(11) **2 240 595** (51) ***C12N 9/10***
(87) WO 2009/089154

(11) **2 242 762** (51) ***C07K 1/16***
(87) WO 2009/092014

(11) **2 242 919** (51) ***F02D 41/00***
(87) WO 2009/103589

(11) **2 242 986** (51) ***F42B 39/14***
(87) WO 2009/094729

(11) **2 242 988** (51) ***F42D 5/04***
(87) WO 2009/094716

(11) **2 244 883** (51) ***B42D 25/30***
(87) WO 2009/106036

(11) **2 245 933** (51) ***A01N 37/06***
(87) WO 2009/099212

(11) **2 246 130** (51) ***B21B 39/00***
(87) WO 2009/090993

(11) **2 246 441** (51) ***G01N 33/50***

(11) **2 247 021** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 247 318** (51) ***A61L 9/04***
(87) WO 2009/087118

(11) **2 248 705** (51) ***B60T 13/567***

(11) **2 248 976** (51) ***E06B 3/50***

(11) **2 249 158** (51) ***G01N 33/543***

(11) **2 250 741** (51) ***H04B 7/14***
(87) WO 2010/041835

(11) **2 253 162** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2009/092008

(11) **2 253 452** (51) ***B29C 49/36***

(11) **2 254 632** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2009/092652

(11) **2 254 803** (51) ***B65D 41/22***
(87) WO 2009/102255

(11) **2 255 166** (51) ***G01F 25/00***
(87) WO 2009/117169

(11) **2 256 193** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2009/104730

(11) **2 256 865** (51) ***H01Q 13/22***
(87) WO 2009/116686

(11) **2 257 619** (51) ***C12N 1/19***
(87) WO 2009/112940

(11) **2 257 808** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2009/106629

(11) **2 261 746** (51) ***G03G 9/08***

(11) **2 262 008** (51) ***H01L 33/00***

(11) **2 262 827** (51) ***C07K 14/38***
(87) WO 2009/104958

(11) **2 264 605** (51) ***G06F 12/08***

(11) **2 265 309** (51) ***A61M 11/00***
(87) WO 2009/117422

(11) **2 265 396** (51) ***B21D 51/24***
(87) WO 2009/096801

(11) **2 265 743** (51) ***C23C 14/08***
(87) WO 2009/106828

(11) **2 267 381** (51) ***F25B 21/02***

(11) **2 268 994** (51) ***F41A 17/06***
(87) WO 2009/130732

(11) **2 269 383** (51) ***H04R 3/00***
(87) WO 2009/131658

(11) **2 269 739** (51) ***B02B 1/04***

(11) **2 270 140** (51) ***C12N 9/18***

(11) **2 270 245** (51) ***C22C 33/00***

(11) **2 273 323** (51) ***G04B 17/04***

(11) **2 273 850** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 274 866** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2009/133320

(11) **2 276 416** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2009/146195

(11) **2 277 543** (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 278 372** (51) ***G02B 6/38***

(11) **2 278 847** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2009/129704

(11) **2 279 388** (51) ***F42B 3/22***
(87) WO 2010/011243

(11) **2 279 562** (51) ***G10L 19/02***
(87) WO 2009/148858

(11) **2 281 072** (51) ***C23C 14/08***
(87) WO 2009/144119

(11) **2 281 211** (51) ***G01V 1/16***
(87) WO 2009/142676

(11) **2 281 757** (51) ***A61F 13/551***

(11) **2 281 959** (51) ***E04B 1/00***

(11) **2 283 308** (51) ***G01B 11/02***
(87) WO 2009/141337

(11) **2 284 392** (51) ***F03D 7/04***

(11) **2 285 185** (51) ***H05B 33/10***
(87) WO 2009/142171

(11) **2 285 381** (51) ***C12Q 1/34***
(87) WO 2009/137062

(11) **2 285 626** (51) ***B60R 11/02***
(87) WO 2009/143961

(11) **2 287 851** (51) ***G21C 3/32***
(87) WO 2009/131488

(11) **2 288 165** (51) ***H04N 19/159***

(11) **2 289 547** (51) ***A61K 39/12***

(11) **2 289 634** (51) ***B05C 5/02***

(11) **2 290 290** (51) ***F24C 7/00***

(11) **2 290 916** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 290 953** (51) ***H04N 5/335***

(11) **2 292 341** (51) ***B21B 13/14***

(11) **2 292 535** (51) ***B65G 17/20***

(11) **2 293 149** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 293 413** (51) ***H04L 12/40***

(11) **2 294 183** (51) ***C07K 14/525***
(87) WO 2009/154770

(11) **2 294 221** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/150243

(11) **2 295 126** (51) ***C07K 14/81***

(11) **2 296 750** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2009/152528

(11) **2 296 839** (51) ***B23D 61/02***
(87) WO 2009/094377

(11) **2 297 038** (51) ***C01C 1/04***
(87) WO 2009/145865

(11) **2 299 260** (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 299 813** (51) ***C07D 471/20***
(87) WO 2009/152010

(11) **2 300 915** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2009/148741

(11) **2 301 134** (51) ***H02J 9/00***
(87) WO 2010/003785

(11) **2 302 118** (51) ***D04B 15/61***

(11) **2 303 298** (51) ***A61K 36/324***
(87) WO 2009/157016

(11) **2 303 465** (51) ***B05B 7/04***
(87) WO 2009/153040

(11) **2 304 862** (51) ***H02K 1/27***
(87) WO 2010/007385

(11) **2 305 865** (51) ***D03D 11/00***

(11) **2 306 215** (51) ***G01R 33/30***

(11) **2 306 568** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2010/007722

(11) **2 306 569** (51) ***H01M 8/12***
(87) WO 2010/007949

(11) **2 308 752** (51) ***B64C 13/04***

(11) **2 309 788** (51) ***H04W 16/04***
(87) WO 2010/015199

(11) **2 310 379** (51) ***C07D 311/26***
(87) WO 2010/000927

(11) **2 312 390** (51) ***G03B 21/14***

(11) **2 312 631** (51) ***H01L 25/075***

(11) **2 315 278** (51) ***H01L 33/50***

(11) **2 315 427** (51) ***H04N 1/60***

(11) **2 315 880** (51) ***E02B 3/10***
(87) WO 2009/139622

(11) **2 315 960** (51) ***F16D 3/28***
(87) WO 2010/022932

(11) **2 316 319** (51) ***A47J 47/14***

(11) **2 316 365** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 316 367** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 316 811** (51) ***C07C 61/09***
(87) WO 2010/010869

(11) **2 316 969** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 317 647** (51) ***G01R 19/175***

(11) **2 319 440** (51) ***A61L 24/04***

(11) **2 319 441** (51) ***A61L 24/04***

(11) **2 319 662** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2010/026963

(11) **2 319 762** (51) ***B64D 29/06***

(11) **2 319 840** (51) ***C07D 333/78***
(87) WO 2010/013805

(11) **2 320 089** (51) ***F04D 13/02***

(11) **2 320 520** (51) ***H01Q 9/04***

(11) **2 322 677** (51) ***C22C 21/10***

(11) **2 322 775** (51) ***F01N 3/28***
(87) WO 2010/016438

(11) **2 325 023** (51) ***B43M 3/04***

(11) **2 326 293** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2009/139893

(11) **2 326 633** (51) ***C07D 307/84***
(87) WO 2010/030592

(11) **2 330 216** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 331 089** (51) ***A61K 31/19***
(87) WO 2010/030054

(11) **2 331 820** (51) ***F04B 39/02***
(87) WO 2010/040195

(11) **2 332 192** (51) ***H01L 41/047***
(87) WO 2010/040693

(11) **2 332 209** (51) ***H01Q 1/10***
(87) WO 2010/040237

(11) **2 334 439** (51) ***B04B 7/14***
(87) WO 2010/039096

(11) **2 335 521** (51) ***A46B 11/00***

(11) **2 336 370** (51) ***C12Q 1/70***

(11) **2 336 377** (51) ***H01F 1/147***
(87) WO 2010/041532

(11) **2 339 899** (51) ***H05H 7/02***

(11) **2 340 015** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2010/049062

(11) **2 341 579** (51) ***H01Q 3/46***

(11) **2 344 693** (51) ***D06F 67/08***
(87) WO 2010/037401

(11) **2 345 091** (51) ***H01L 31/20***
(87) WO 2010/022849

(11) **2 345 446** (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 345 660** (51) ***C07H 19/067***
(87) WO 2010/038874

(11) **2 346 168** (51) ***H03K 19/0175***

(11) **2 346 445** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2010/020429

(11) **2 346 970** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2010/038147

(11) **2 347 175** (51) ***F21V 29/00***
(87) WO 2010/048924

(11) **2 347 368** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2010/053723

(11) **2 347 733** (51) ***A61F 2/38***

(11) **2 347 962** (51) ***B65D 1/16***
(87) WO 2010/034869

(11) **2 348 036** (51) ***C07K 1/00***

(11) **2 348 819** (51) ***A01J 25/11***
(87) WO 2010/050812

(11) **2 352 860** (51) ***C23G 1/08***
(87) WO 2010/049065

(11) **2 353 952** (51) ***B60T 13/04***

(11) **2 354 555** (51) ***F04D 13/14***

(11) **2 356 439** (51) ***G01N 27/90***
(87) WO 2010/046106

(11) **2 357 590** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 358 313** (51) ***A61F 5/44***
(87) WO 2010/030426

(11) **2 358 379** (51) ***A61K 31/70***
(87) WO 2010/048601

(11) **2 359 123** (51) ***G01N 21/90***
(87) WO 2010/100026

(11) **2 359 779** (51) ***A61F 2/95***

(11) **2 360 043** (51) ***B60J 5/06***

(11) **2 360 895** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2010/070972

(11) **2 362 049** (51) ***E05F 1/12***

(11) **2 362 933** (51) ***F24F 12/00***
(87) WO 2010/054426

(11) **2 363 268** (51) ***B29C 47/12***

(11) **2 363 467** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2010/047216

(11) **2 363 744** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 364 675** (51) ***A61F 2/90***

(11) **2 365 405** (51) ***G04B 19/06***

(11) **2 366 313** (51) ***A47F 1/10***

(11) **2 366 646** (51) ***B65H 5/36***

(11) **2 366 783** (51) ***C12N 15/82***

(11) **2 367 238** (51) ***H01R 13/58***

(11) **2 368 861** (51) ***C03C 23/00***

(11) **2 369 691** (51) ***H01R 13/641***

(11) **2 371 221** (51) ***A01N 59/16***

(11) **2 371 639** (51) ***B60T 13/22***

(11) **2 371 838** (51) ***C07K 1/00***

(11) **2 372 052** (51) ***E05B 1/00***

(11) **2 372 255** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 372 383** (51) ***G01R 33/48***

(11) **2 372 597** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 372 698** (51) ***G10L 15/22***

(11) **2 372 932** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2010/088830

(11) **2 373 095** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2010/072063

(11) **2 373 575** (51) ***C01B 3/02***
(87) WO 2010/069626

(11) **2 374 015** (51) ***G01R 31/34***
(87) WO 2010/079415

(11) **2 374 704** (51) ***B62M 25/04***

(11) **2 375 421** (51) ***G21G 1/00***

(11) **2 376 181** (51) ***G01N 33/15***
(87) WO 2010/078262

(11) **2 376 462** (51) ***C07D 277/46***
(87) WO 2010/071783

(11) **2 378 029** (51) ***E04G 5/08***

(11) **2 379 040** (51) ***A61G 7/057***
(87) WO 2010/078047

(11) **2 379 472** (51) ***C07C 13/62***
(87) WO 2010/071223

(11) **2 379 842** (51) ***E21D 20/02***
(87) WO 2010/070445

(11) **2 379 851** (51) ***F01N 3/30***
(87) WO 2010/083944

(11) **2 379 901** (51) ***F16C 13/02***
(87) WO 2010/072434

(11) **2 380 071** (51) ***G06F 1/26***
(87) WO 2010/083461

(11) **2 380 288** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2010/080632

(11) **2 381 602** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2010/073987

(11) **2 385 834** (51) ***A61K 33/00***
(87) WO 2010/079420

(11) **2 386 644** (51) ***C12N 1/21***

(11) **2 386 677** (51) ***D06F 37/02***

(11) **2 387 680** (51) ***F16L 3/10***
(87) WO 2010/081735

(11) **2 387 962** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 388 001** (51) ***A61K 31/429***

(11) **2 388 717** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 388 894** (51) ***H02K 3/28***

(11) **2 388 895** (51) ***H02K 3/28***

(11) **2 389 347** (51) ***C07C 29/80***
(87) WO 2010/084118

(11) **2 389 488** (51) ***E04F 15/04***
(87) WO 2010/083815

(11) **2 390 514** (51) ***F16B 33/00***

(11) **2 391 071** (51) ***H04L 12/703***

(11) **2 391 911** (51) ***G01V 1/02***
(87) WO 2010/088206

(11) **2 392 109** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2010/088098

(11) **2 394 285** (51) ***H01H 51/22***
(87) WO 2010/090619

(11) **2 395 667** (51) ***H03M 13/11***
(87) WO 2010/089444

(11) **2 395 950** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2010/084352

(11) **2 396 658** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2010/092363

(11) **2 397 366** (51) ***B60Q 1/56***

(11) **2 397 459** (51) ***C07C 231/08***
(87) WO 2010/093059

(11) **2 398 746** (51) ***C03B 33/04***
(87) WO 2010/096359

(11) **2 400 081** (51) ***E04H 4/00***

(11) **2 400 338** (51) ***G02B 27/10***

(11) **2 401 130** (51) ***B29C 47/38***
(87) WO 2010/097194

(11) **2 402 585** (51) ***F02M 25/07***

(11) **2 403 484** (51) ***A61K 9/19***
(87) WO 2010/100514

(11) **2 403 522** (51) ***A61K 38/48***
(87) WO 2010/101968

(11) **2 403 910** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2010/101297

(11) **2 408 237** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 408 596** (51) ***B25C 1/08***
(87) WO 2010/106192

(11) **2 408 643** (51) ***B60N 2/225***
(87) WO 2010/105593

(11) **2 408 729** (51) ***C07C 15/38***
(87) WO 2010/107097

(11) **2 408 812** (51) ***C07K 14/725***
(87) WO 2010/107380

(11) **2 409 920** (51) ***B64D 13/00***

(11) **2 410 082** (51) ***C30B 29/38***
(87) WO 2010/122801

(11) **2 410 624** (51) ***H02G 3/08***

(11) **2 410 679** (51) ***H04H 60/04***

(11) **2 411 338** (51) ***C02F 3/28***
(87) WO 2010/108558

(11) **2 412 484** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2010/110225

(11) **2 414 204** (51) ***B60T 11/21***
(87) WO 2010/112949

(11) **2 414 387** (51) ***C07K 14/31***
(87) WO 2011/005341

(11) **2 414 643** (51) ***F02D 41/20***
(87) WO 2010/113014

(11) **2 415 111** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2010/114140

(11) **2 415 443** (51) ***A61G 7/00***
(87) WO 2010/113413

(11) **2 415 974** (51) ***F01D 25/34***

(11) **2 415 984** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2010/113278

(11) **2 416 050** (51) ***F16M 13/02***

(11) **2 416 815** (51) ***A61L 33/00***
(87) WO 2010/118335

(11) **2 417 359** (51) ***F04D 27/02***
(87) WO 2010/116071

(11) **2 419 033** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2010/121030

(11) **2 420 307** (51) ***A63F 13/31***

(11) **2 420 497** (51) ***C07D 401/04***

(11) **2 421 002** (51) ***G11C 11/4091***

(11) **2 421 840** (51) ***C07D 301/10***
(87) WO 2010/123842

(11) **2 422 332** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2010/121584

(11) **2 422 865** (51) ***B01D 36/00***

(11) **2 422 938** (51) ***B62D 57/032***
(87) WO 2010/122705

(11) **2 423 228** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2010/123012

(11) **2 423 292** (51) ***C09K 3/18***
(87) WO 2010/123042

(11) **2 424 122** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2010/130097

(11) **2 424 530** (51) ***A61K 31/4025***
(87) WO 2010/127197

(11) **2 424 870** (51) ***C07D 491/10***
(87) WO 2010/125390

(11) **2 426 133** (51) ***C07D 491/052***
(87) WO 2010/126138

(11) **2 426 832** (51) ***H04B 7/15***

(11) **2 427 444** (51) ***C07D 307/88***
(87) WO 2010/129379

(11) **2 427 628** (51) ***E21B 21/10***
(87) WO 2010/128291

(11) **2 427 817** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2010/128059

(11) **2 428 508** (51) ***C07D 239/48***
(87) WO 2010/128659

(11) **2 429 256** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2010/142148

(11) **2 429 508** (51) ***A23L 1/30***
(87) WO 2010/132021

(11) **2 429 620** (51) ***A61M 16/04***
(87) WO 2010/131141

(11) **2 429 880** (51) ***B62D 53/08***
(87) WO 2010/132798

(11) **2 430 491** (51) ***G02B 27/09***
(87) WO 2010/130415

(11) **2 430 979** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2011/062035

(11) **2 433 529** (51) ***A47J 37/06***
(87) WO 2010/134695

(11) **2 434 582** (51) ***H01R 4/36***

(11) **2 435 748** (51) ***B29C 63/36***
(87) WO 2010/138495

(11) **2 435 781** (51) ***F42C 9/04***
(87) WO 2010/137045

(11) **2 437 226** (51) ***G08B 17/10***

(11) **2 438 640** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2010/141854

(11) **2 438 934** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 439 066** (51) ***B32B 17/10***

(11) **2 439 073** (51) ***B41F 35/06***

(11) **2 439 393** (51) ***F02D 41/00***

(11) **2 440 708** (51) ***E02D 27/42***
(87) WO 2011/005101

(11) **2 442 039** (51) ***F24D 19/10***

(11) **2 443 345** (51) ***F04D 25/06***
(87) WO 2010/145890

(11) **2 443 484** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2010/147874

(11) **2 444 161** (51) ***B05B 7/04***

(11) **2 444 245** (51) ***B32B 15/08***
(87) WO 2010/146755

(11) **2 445 106** (51) ***H03G 9/18***

(11) **2 445 387** (51) ***A61B 3/113***
(87) WO 2010/149672

(11) **2 446 970** (51) ***B05B 11/00***

(11) **2 447 281** (51) ***C07K 16/22***

(11) **2 447 549** (51) ***F16B 7/04***

(11) **2 447 763** (51) ***G02F 1/13***

(11) **2 447 954** (51) ***H01B 1/20***

(11) **2 448 429** (51) ***A23L 1/054***
(87) WO 2012/022375

(11) **2 448 684** (51) ***G03F 7/00***
(87) WO 2011/001123

(11) **2 449 456** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2011/002981

(11) **2 449 642** (51) ***H02H 3/093***
(87) WO 2011/000670

(11) **2 451 404** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2011/006081

(11) **2 452 175** (51) ***G01M 15/10***
(87) WO 2011/003720

(11) **2 453 818** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2011/006268

(11) **2 453 918** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2011/008974

(11) **2 454 095** (51) ***B41C 1/10***
(87) WO 2011/008287

(11) **2 454 286** (51) ***C08B 37/08***
(87) WO 2011/007454

(11) **2 454 780** (51) ***H01P 1/161***
(87) WO 2011/007360

(11) **2 454 889** (51) ***H04R 1/10***
(87) WO 2011/007000

(11) **2 454 930** (51) ***A01D 34/73***

(11) **2 455 367** (51) ***C07D 207/50***

(11) **2 455 575** (51) ***E06B 3/82***

(11) **2 456 283** (51) ***H05B 6/00***

(11) **2 456 755** (51) ***C07C 309/17***
(87) WO 2011/010997

(11) **2 456 788** (51) ***C07K 14/65***
(87) WO 2011/011072

(11) **2 457 150** (51) ***G06F 5/06***
(87) WO 2011/009591

(11) **2 457 333** (51) ***H04B 3/32***
(87) WO 2011/009584

(11) **2 457 365** (51) ***H04M 1/65***
(87) WO 2011/010925

(11) **2 457 500** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 457 665** (51) ***B05B 7/24***

(11) **2 457 740** (51) ***B44C 1/175***
(87) WO 2011/010658

(11) **2 458 361** (51) ***G01L 19/06***

(11) **2 458 642** (51) ***H01L 31/04***
(87) WO 2011/010379

(11) **2 458 992** (51) ***A61K 31/4704***
(87) WO 2011/014255

(11) **2 459 323** (51) ***B07B 1/46***
(87) WO 2011/013135

(11) **2 460 474** (51) ***A61B 8/00***

(11) **2 461 236** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2011/013372

(11) **2 461 424** (51) ***H01Q 7/06***
(87) WO 2011/013661

(11) **2 461 772** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2011/016824

(11) **2 463 692** (51) ***G02B 5/04***

(11) **2 465 019** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2011/019482

(11) **2 465 424** (51) ***A61B 5/0215***

(11) **2 466 143** (51) ***F04D 17/04***

(11) **2 467 291** (51) ***B62D 15/02***
(87) WO 2011/020715

(11) **2 467 535** (51) ***E01B 9/68***
(87) WO 2011/020794

(11) **2 468 959** (51) ***E01H 4/02***

(11) **2 469 819** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 469 902** (51) ***H04W 12/06***

(11) **2 470 120** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2011/025981

(11) **2 470 204** (51) ***A61K 39/095***
(87) WO 2011/024072

(11) **2 470 764** (51) ***F02M 31/20***
(87) WO 2011/028225

(11) **2 470 782** (51) ***F03D 7/04***
(87) WO 2011/023308

(11) **2 471 040** (51) ***G06T 3/40***
(87) WO 2011/023657

(11) **2 471 632** (51) ***B24B 23/00***
(87) WO 2011/024697

(11) **2 472 367** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2011/024459

(11) **2 472 506** (51) ***G09G 5/02***

(11) **2 472 723** (51) ***H03F 3/45***

(11) **2 472 858** (51) ***H04N 7/15***
(87) WO 2011/026382

(11) **2 473 261** (51) ***B01D 69/12***
(87) WO 2011/025607

(11) **2 473 802** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2011/026751

(11) **2 474 275** (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 474 751** (51) ***F16C 3/03***
(87) WO 2011/024527

(11) **2 475 998** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2011/026962

(11) **2 479 360** (51) ***E04G 1/15***

(11) **2 479 658** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 480 887** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2011/036597

(11) **2 481 554** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 481 585** (51) ***B41F 13/02***

(11) **2 482 602** (51) ***H04J 11/00***

(11) **2 482 767** (51) ***A61F 5/445***
(87) WO 2011/039517

(11) **2 483 143** (51) ***B63B 35/32***
(87) WO 2010/140899

(11) **2 483 423** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/039359

(11) **2 483 429** (51) ***C12R 1/41***
(87) WO 2011/039489

(11) **2 483 960** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2011/039421

(11) **2 485 031** (51) ***G01M 7/00***

(11) **2 485 491** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 485 736** (51) ***A61K 31/54***
(87) WO 2011/044181

(11) **2 485 943** (51) ***B64D 31/04***
(87) WO 2011/042147

(11) **2 486 209** (51) ***E05D 15/06***
(87) WO 2011/042179

(11) **2 487 979** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2011/043325

(11) **2 488 196** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2011/046462

(11) **2 488 355** (51) ***B29D 30/02***
(87) WO 2011/046553

(11) **2 488 828** (51) ***G01C 21/16***
(87) WO 2011/044923

(11) **2 490 463** (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 492 098** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 492 296** (51) ***C08G 18/32***

(11) **2 492 474** (51) ***F02D 29/02***
(87) WO 2011/048644

(11) **2 493 383** (51) ***A61B 6/04***
(87) WO 2011/050794

(11) **2 493 397** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2011/051260

(11) **2 493 398** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2011/050842

(11) **2 493 522** (51) ***A61L 27/36***
(87) WO 2011/051793

(11) **2 493 795** (51) ***B65H 1/00***
(87) WO 2011/022113

(11) **2 494 014** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2011/051261

(11) **2 494 084** (51) ***C22C 45/10***
(87) WO 2011/050680

(11) **2 494 645** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2011/051210

(11) **2 494 934** (51) ***A61B 17/80***

(11) **2 495 564** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2011/052380

(11) **2 500 022** (51) ***A61K 31/4745***
(87) WO 2011/058923

(11) **2 500 440** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 501 109** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 501 522** (51) ***B24C 5/06***
(87) WO 2011/059464

(11) **2 502 378** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2011/061031

(11) **2 504 480** (51) ***D06F 37/20***
(87) WO 2011/064348

(11) **2 504 853** (51) ***H01J 61/35***
(87) WO 2011/060878

(11) **2 505 927** (51) ***F24D 19/10***

(11) **2 506 285** (51) ***H01J 37/28***

(11) **2 506 368** (51) ***H01R 13/436***

(11) **2 508 375** (51) ***B60J 7/00***

(11) **2 508 831** (51) ***F28D 9/00***

(11) **2 509 142** (51) ***H01M 4/525***
(87) WO 2011/067982

(11) **2 509 367** (51) ***H04W 48/16***

(11) **2 509 796** (51) ***B41M 5/50***
(87) WO 2011/049583

(11) **2 510 178** (51) ***E06B 9/264***
(87) WO 2012/032551

(11) **2 511 603** (51) ***F21V 3/00***
(87) WO 2011/070854

(11) **2 512 780** (51) ***B29C 70/08***
(87) WO 2011/075176

(11) **2 513 094** (51) ***C07D 409/14***
(87) WO 2011/084652

(11) **2 513 593** (51) ***F41G 11/00***
(87) WO 2011/075026

(11) **2 513 939** (51) ***H01H 47/04***
(87) WO 2011/095224

(11) **2 514 486** (51) ***A62B 35/00***

(11) **2 514 940** (51) ***F01N 13/18***

(11) **2 515 450** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2011/072621

(11) **2 515 782** (51) ***A61B 19/04***
(87) WO 2011/084778

(11) **2 516 178** (51) ***B60C 9/00***
(87) WO 2011/077346

(11) **2 516 599** (51) ***B01J 3/02***
(87) WO 2011/084737

(11) **2 517 000** (51) ***G01N 30/56***
(87) WO 2011/078772

(11) **2 517 215** (51) ***H01F 3/08***
(87) WO 2011/084646

(11) **2 518 149** (51) ***A61K 38/08***

(11) **2 519 370** (51) ***B23B 27/04***
(87) WO 2011/080734

(11) **2 519 488** (51) ***C07C 29/60***
(87) WO 2011/082222

(11) **2 519 511** (51) ***C07D 317/54***
(87) WO 2011/080313

(11) **2 519 865** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2011/082004

(11) **2 521 410** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 521 499** (51) ***A61B 17/66***
(87) WO 2011/083260

(11) **2 522 608** (51) ***B65H 19/29***

(11) **2 522 983** (51) ***G01N 15/14***

(11) **2 523 682** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2011/088215

(11) **2 523 831** (51) ***B60R 11/04***
(87) WO 2011/085489

(11) **2 523 854** (51) ***H05B 3/26***
(87) WO 2011/087412

(11) **2 525 100** (51) ***F04D 17/04***

(11) **2 527 123** (51) ***B29C 41/20***

(11) **2 527 345** (51) ***C07D 495/04***

(11) **2 528 109** (51) ***H01L 31/05***

(11) **2 528 185** (51) ***H02J 5/00***

(11) **2 528 318** (51) ***H04N 1/60***

(11) **2 528 608** (51) ***A61K 35/36***
(87) WO 2011/093732

(11) **2 528 786** (51) ***B60S 1/38***
(87) WO 2011/089331

(11) **2 529 134** (51) ***F16J 15/00***
(87) WO 2011/092111

(11) **2 529 887** (51) ***B24B 41/047***

(11) **2 530 288** (51) ***F02D 41/12***

(11) **2 531 151** (51) ***A61F 5/058***
(87) WO 2011/095282

(11) **2 531 564** (51) ***C09C 1/58***
(87) WO 2011/095986

(11) **2 532 314** (51) ***A61B 17/28***
(87) WO 2012/056884

(11) **2 533 587** (51) ***H04W 56/00***

(11) **2 533 622** (51) ***H05K 13/04***

(11) **2 533 666** (51) ***A47B 1/04***
(87) WO 2011/098350

(11) **2 533 788** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2011/096887

(11) **2 533 911** (51) ***B08B 3/02***
(87) WO 2011/098229

(11) **2 534 490** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2011/100292

(11) **2 534 742** (51) ***H02J 3/36***
(87) WO 2011/098117

(11) **2 535 616** (51) ***F16G 13/06***

(11) **2 537 565** (51) ***A63B 71/00***

(11) **2 537 928** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2011/102301

(11) **2 538 925** (51) ***A61K 9/28***
(87) WO 2011/106478

(11) **2 539 036** (51) ***B01D 24/16***
(87) WO 2011/104686

(11) **2 539 140** (51) ***B29D 30/54***
(87) WO 2012/134428

(11) **2 540 352** (51) ***A63B 5/11***

(11) **2 541 238** (51) ***G01N 23/207***

(11) **2 543 053** (51) ***H01H 19/02***
(87) WO 2011/107516

(11) **2 543 429** (51) ***B01D 71/30***
(87) WO 2011/108580

(11) **2 543 498** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 543 794** (51) ***E04H 1/00***

(11) **2 546 074** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2011/145480

(11) **2 546 097** (51) ***B60N 2/42***

(11) **2 546 258** (51) ***C07F 9/6574***

(11) **2 546 506** (51) ***F02M 25/07***
(87) WO 2011/111171

(11) **2 547 350** (51) ***A61K 36/738***
(87) WO 2011/113433

(11) **2 547 577** (51) ***B62M 3/00***
(87) WO 2011/116008

(11) **2 548 739** (51) ***B41C 1/10***

(11) **2 548 752** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 549 274** (51) ***G01N 33/82***

(11) **2 549 285** (51) ***G01R 33/46***

(11) **2 549 499** (51) ***H01H 3/30***

(11) **2 549 566** (51) ***H01M 2/14***

(11) **2 550 433** (51) ***F01B 17/02***
(87) WO 2011/119061

(11) **2 551 405** (51) ***D21H 27/00***
(87) WO 2011/117998

(11) **2 551 837** (51) ***G09C 1/00***
(87) WO 2011/117929

(11) **2 552 462** (51) ***A61K 35/12***
(87) WO 2011/123858

(11) **2 552 527** (51) ***A61M 16/06***
(87) WO 2011/121525

(11) **2 552 544** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2011/123860

(11) **2 553 683** (51) ***G11C 11/16***
(87) WO 2012/094036

(11) **2 554 355** (51) ***B29C 49/06***

(11) **2 556 089** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2011/124869

(11) **2 556 902** (51) ***B21B 27/10***
(87) WO 2011/126139

(11) **2 556 912** (51) ***B23K 9/067***

(11) **2 557 408** (51) ***G01M 15/04***

(11) **2 558 235** (51) ***B23B 27/04***
(87) WO 2011/128888

(11) **2 558 575** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2011/130346

(11) **2 560 098** (51) ***G06F 9/455***

(11) **2 561 232** (51) ***F04D 29/02***
(87) WO 2011/131251

(11) **2 561 670** (51) ***H04L 29/14***
(87) WO 2011/144711

(11) **2 563 575** (51) ***B29D 11/00***
(87) WO 2011/136947

(11) **2 563 825** (51) ***C08F 210/16***
(87) WO 2011/134798

(11) **2 563 952** (51) ***H01L 41/43***
(87) WO 2011/136131

(11) **2 564 051** (51) ***F02K 3/06***
(87) WO 2011/134031

(11) **2 564 271** (51) ***G03F 7/00***
(87) WO 2011/139782

(11) **2 564 560** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2011/136781

(11) **2 564 955** (51) ***B22F 3/22***
(87) WO 2011/136246

(11) **2 566 302** (51) ***H05B 33/14***

(11) **2 566 537** (51) ***A61M 5/165***
(87) WO 2011/139516

(11) **2 567 012** (51) ***D04H 1/00***
(87) WO 2011/140332

(11) **2 567 316** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2011/140293

(11) **2 568 115** (51) ***F01D 5/08***

(11) **2 568 493** (51) ***H01H 33/666***

(11) **2 568 622** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2012/034529

(11) **2 569 092** (51) ***B05B 7/14***
(87) WO 2011/141675

(11) **2 569 453** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/143659

(11) **2 570 278** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2011/114410

(11) **2 570 422** (51) ***C07K 14/00***

(11) **2 570 684** (51) ***F16B 37/00***

(11) **2 571 518** (51) ***A61K 39/04***
(87) WO 2011/144951

(11) **2 572 127** (51) ***F16K 11/074***
(87) WO 2011/146861

(11) **2 573 831** (51) ***H01L 35/30***

(11) **2 573 942** (51) ***H03M 7/30***
(87) WO 2012/005210

(11) **2 574 167** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2011/144746

(11) **2 575 493** (51) ***A23G 4/08***
(87) WO 2011/153223

(11) **2 575 590** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2011/148172

(11) **2 575 908** (51) ***A61L 27/04***
(87) WO 2011/156410

(11) **2 575 966** (51) ***A61N 7/00***
(87) WO 2011/148314

(11) **2 575 971** (51) ***A61Q 19/00***
(87) WO 2011/147767

(11) **2 576 463** (51) ***C03B 17/06***
(87) WO 2011/150189

(11) **2 576 481** (51) ***B05D 3/06***
(87) WO 2011/147854

(11) **2 579 385** (51) ***H01M 10/613***

(11) **2 580 422** (51) ***E21B 37/08***
(87) WO 2011/107082

(11) **2 580 534** (51) ***F24J 2/07***
(87) WO 2011/154534

(11) **2 581 096** (51) ***A61L 2/08***

(11) **2 581 749** (51) ***G01R 1/04***

(11) **2 582 334** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2011/159643

(11) **2 582 611** (51) ***B67C 3/22***
(87) WO 2011/161704

(11) **2 582 670** (51) ***C07D 211/52***
(87) WO 2011/159852

(11) **2 582 806** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2011/157438

(11) **2 582 880** (51) ***E01B 29/28***
(87) WO 2011/157350

(11) **2 583 635** (51) ***A61C 5/06***

(11) **2 583 979** (51) ***C07K 16/00***

(11) **2 583 995** (51) ***C08J 9/00***

(11) **2 584 173** (51) ***F02C 7/32***

(11) **2 584 213** (51) ***F16D 65/18***

(11) **2 586 106** (51) ***H01R 13/6582***
(87) WO 2012/000587

(11) **2 586 446** (51) ***A61K 31/7056***
(87) WO 2011/154771

(11) **2 586 630** (51) ***B60C 23/00***

(11) **2 586 785** (51) ***C07F 9/09***
(87) WO 2011/160268

(11) **2 586 862** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2011/162295

(11) **2 587 081** (51) ***F16C 33/34***

(11) **2 587 490** (51) ***G21C 19/105***

(11) **2 587 890** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 589 112** (51) ***H01R 4/48***
(87) WO 2012/000919

(11) **2 589 492** (51) ***C09J 7/04***
(87) WO 2012/014585

(11) **2 590 327** (51) ***H03K 17/79***

(11) **2 591 190** (51) ***E05D 15/06***
(87) WO 2012/004077

(11) **2 591 264** (51) ***F16L 33/025***
(87) WO 2012/003851

(11) **2 591 560** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2012/006564

(11) **2 591 621** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/039625

(11) **2 591 818** (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 592 121** (51) ***C09D 11/10***
(87) WO 2012/016397

(11) **2 592 838** (51) ***H04N 9/04***
(87) WO 2012/004928

(11) **2 593 212** (51) ***B01J 29/56***
(87) WO 2012/007914

(11) **2 593 222** (51) ***B01J 29/56***
(87) WO 2012/007873

(11) **2 595 572** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2012/018564

(11) **2 596 087** (51) ***C11D 1/06***
(87) WO 2012/010406

(11) **2 596 364** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2012/010546

(11) **2 596 807** (51) ***A61K 48/00***

(11) **2 597 644** (51) ***G11B 27/32***

(11) **2 598 142** (51) ***A61K 31/426***
(87) WO 2012/014218

(11) **2 598 259** (51) ***B09B 3/00***
(87) WO 2012/022883

(11) **2 598 461** (51) ***C04B 35/195***
(87) WO 2012/014262

(11) **2 599 319** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2012/014171

(11) **2 599 740** (51) ***B65H 23/038***
(87) WO 2012/014733

(11) **2 600 418** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2012/014965

(11) **2 600 713** (51) ***A01N 25/04***
(87) WO 2012/018885

(11) **2 600 818** (51) ***A61G 5/08***
(87) WO 2012/017193

(11) **2 601 184** (51) ***C07D 317/24***
(87) WO 2012/018939

(11) **2 601 332** (51) ***D01F 6/30***
(87) WO 2012/016928

(11) **2 603 196** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2012/019934

(11) **2 603 694** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2012/019611

(11) **2 603 812** (51) ***G01S 13/90***
(87) WO 2012/020439

(11) **2 604 740** (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 605 893** (51) ***B28D 1/00***
(87) WO 2012/022993

(11) **2 606 931** (51) ***A61N 1/36***

(11) **2 608 765** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2012/025478

(11) **2 608 922** (51) ***B23K 31/12***
(87) WO 2012/025679

(11) **2 609 108** (51) ***C07J 63/00***
(87) WO 2012/024893

(11) **2 609 378** (51) ***F24J 2/14***
(87) WO 2012/025849

(11) **2 611 216** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 611 335** (51) ***A47C 31/12***
(87) WO 2012/028763

(11) **2 611 493** (51) ***A61M 39/16***
(87) WO 2012/031147

(11) **2 611 819** (51) ***C07F 15/00***
(87) WO 2012/029970

(11) **2 611 974** (51) ***E04B 1/84***
(87) WO 2012/028850

(11) **2 612 389** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2012/030182

(11) **2 613 195** (51) ***G03B 27/32***

(11) **2 613 871** (51) ***B01F 3/04***
(87) WO 2012/032090

(11) **2 614 331** (51) ***F41H 5/04***
(87) WO 2012/032082

(11) **2 615 020** (51) ***B62M 25/08***

(11) **2 615 434** (51) ***G01G 23/37***
(87) WO 2012/032574

(11) **2 615 773** (51) ***H04L 9/32***

(11) **2 616 439** (51) ***C07D 209/16***
(87) WO 2012/035406

(11) **2 617 303** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2013/044538

(11) **2 618 088** (51) ***F27B 19/04***

(11) **2 619 063** (51) ***B61F 1/10***
(87) WO 2012/037952

(11) **2 619 240** (51) ***C08F 265/06***
(87) WO 2012/038441

(11) **2 619 780** (51) ***H01H 1/00***
(87) WO 2012/040092

(11) **2 620 123** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2012/038563

(11) **2 620 226** (51) ***B05B 3/04***

(11) **2 620 344** (51) ***B60W 30/14***
(87) WO 2012/039212

(11) **2 620 387** (51) ***B65D 77/20***

(11) **2 620 406** (51) ***B67C 3/20***

(11) **2 620 532** (51) ***D01H 1/115***

(11) **2 620 877** (51) ***G06F 13/28***
(87) WO 2012/039143

(11) **2 621 496** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2012/044243

(11) **2 621 538** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2012/050923

(11) **2 622 015** (51) ***C08L 53/00***
(87) WO 2012/045006

(11) **2 622 308** (51) ***G01C 21/34***
(87) WO 2012/041490

(11) **2 623 375** (51) ***B60R 9/06***

(11) **2 624 096** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 624 385** (51) ***H01T 13/34***
(87) WO 2012/042774

(11) **2 625 699** (51) ***G01R 15/18***
(87) WO 2012/045287

(11) **2 626 911** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2012/046456

(11) **2 627 230** (51) ***A47K 10/42***
(87) WO 2012/048727

(11) **2 627 486** (51) ***B26B 21/40***
(87) WO 2012/051028

(11) **2 627 609** (51) ***C03B 5/167***
(87) WO 2012/048812

(11) **2 627 610** (51) ***C03B 5/167***
(87) WO 2012/048811

(11) **2 627 631** (51) ***C07D 207/277***
(87) WO 2012/048775

(11) **2 627 652** (51) ***C07D 413/14***
(87) WO 2012/050380

(11) **2 627 665** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2012/051343

(11) **2 627 933** (51) ***F16J 15/18***
(87) WO 2012/049097

(11) **2 628 322** (51) ***H04S 3/00***
(87) WO 2012/050382

(11) **2 628 382** (51) ***A47L 5/22***

(11) **2 629 488** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 630 073** (51) ***B66F 9/24***
(87) WO 2012/051696

(11) **2 630 434** (51) ***F41H 13/00***
(87) WO 2012/052914

(11) **2 631 117** (51) ***B60P 1/44***

(11) **2 631 821** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2012/126317

(11) **2 631 873** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 632 659** (51) ***B26B 21/44***
(87) WO 2012/058214

(11) **2 632 662** (51) ***B26B 21/44***
(87) WO 2012/058504

(11) **2 632 835** (51) ***B65H 20/34***
(87) WO 2012/056016

(11) **2 632 914** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2012/055965

(11) **2 633 187** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2012/056230

(11) **2 633 275** (51) ***G01F 1/66***
(87) WO 2012/055413

(11) **2 633 732** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2012/055114

(11) **2 634 354** (51) ***E06B 9/307***

(11) **2 634 496** (51) ***F24F 3/14***

(11) **2 634 834** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2012/057489

(11) **2 635 578** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2012/088411

(11) **2 635 638** (51) ***C08L 77/02***
(87) WO 2012/059467

(11) **2 636 540** (51) ***B60B 19/10***

(11) **2 637 163** (51) ***G06T 1/60***

(11) **2 637 239** (51) ***B32B 18/00***
(87) WO 2012/060258

(11) **2 638 469** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2012/064420

(11) **2 638 634** (51) ***H03M 3/02***
(87) WO 2012/062552

(11) **2 639 025** (51) ***B27K 5/00***

(11) **2 639 071** (51) ***B41J 2/155***

(11) **2 641 749** (51) ***B60B 1/04***

(11) **2 642 570** (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 642 575** (51) ***B60R 16/033***

(11) **2 642 759** (51) ***H04N 13/02***

(11) **2 644 076** (51) ***A47L 9/19***

(11) **2 644 485** (51) ***B62J 6/02***

(11) **2 648 037** (51) ***G02F 1/15***

(11) **2 649 977** (51) ***A61H 23/02***

(11) **2 650 052** (51) ***B05B 5/03***

(11) **2 650 720** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 651 245** (51) ***A23L 1/0524***
(87) WO 2012/080462

(11) **2 651 450** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2012/083138

(11) **2 651 690** (51) ***B60N 2/18***
(87) WO 2012/083167

(11) **2 651 815** (51) ***C01B 3/04***
(87) WO 2012/110352

(11) **2 652 778** (51) ***H01L 21/67***
(87) WO 2012/079773

(11) **2 653 099** (51) ***A61B 5/151***
(87) WO 2012/081808

(11) **2 653 298** (51) ***B65D 75/60***
(87) WO 2012/081102

(11) **2 653 975** (51) ***G06F 13/40***

(11) **2 654 523** (51) ***A47J 31/18***
(87) WO 2012/085813

(11) **2 654 981** (51) ***B21C 49/00***
(87) WO 2012/084913

(11) **2 655 098** (51) ***B60C 15/06***
(87) WO 2012/084945

(11) **2 655 365** (51) ***C07D 405/12***
(87) WO 2012/087229

(11) **2 655 940** (51) ***F16J 9/20***
(87) WO 2012/083930

(11) **2 656 520** (51) ***H04B 10/556***
(87) WO 2012/087194

(11) **2 656 747** (51) ***A46B 15/00***

(11) **2 657 608** (51) ***F23R 3/28***

(11) **2 658 404** (51) ***A23L 1/30***
(87) WO 2012/092088

(11) **2 659 174** (51) ***F16L 1/19***
(87) WO 2012/091560

(11) **2 659 485** (51) ***G10L 15/26***
(87) WO 2012/104119

(11) **2 660 014** (51) ***B25J 9/22***
(87) WO 2012/090440

(11) **2 660 519** (51) ***F23R 3/06***

(11) **2 661 190** (51) ***A45D 20/12***
(87) WO 2012/093035

(11) **2 663 675** (51) ***D01D 5/06***
(87) WO 2012/097266

(11) **2 663 676** (51) ***D01D 5/06***
(87) WO 2012/097228

(11) **2 663 860** (51) ***G01N 33/487***
(87) WO 2012/095298

(11) **2 664 737** (51) ***E05F 1/12***

(11) **2 665 078** (51) ***H01H 33/59***
(87) WO 2012/095942

(11) **2 665 462** (51) ***A61K 8/41***
(87) WO 2012/099912

(11) **2 665 617** (51) ***G01D 13/04***
(87) WO 2012/097961

(11) **2 665 622** (51) ***B60R 22/10***
(87) WO 2012/084983

(11) **2 666 394** (51) ***A47J 31/44***
(87) WO 2012/098726

(11) **2 666 919** (51) ***E04D 3/36***

(11) **2 667 061** (51) ***F16H 61/433***
(87) WO 2013/145339

(11) **2 667 887** (51) ***A61K 38/06***
(87) WO 2012/102645

(11) **2 667 909** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2012/103001

(11) **2 668 091** (51) ***B63H 25/46***
(87) WO 2012/119873

(11) **2 668 886** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/137363

(11) **2 669 031** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2012/102374

(11) **2 669 614** (51) ***F27B 14/02***

(11) **2 670 454** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2012/104072

(11) **2 671 696** (51) ***B32B 37/12***

(11) **2 671 952** (51) ***C12P 21/04***
(87) WO 2012/103800

(11) **2 672 537** (51) ***H01L 39/16***

(11) **2 672 639** (51) ***H04B 15/00***

(11) **2 673 119** (51) ***B25J 15/00***
(87) WO 2012/010332

(11) **2 673 121** (51) ***B26B 13/00***
(87) WO 2012/107775

(11) **2 673 261** (51) ***C07D 213/30***
(87) WO 2012/107421

(11) **2 673 830** (51) ***H01M 10/613***
(87) WO 2012/107161

(11) **2 675 320** (51) ***A47B 47/00***
(87) WO 2012/112739

(11) **2 676 013** (51) ***F01L 1/344***
(87) WO 2012/110149

(11) **2 676 269** (51) ***G10L 19/03***
(87) WO 2012/110480

(11) **2 678 247** (51) ***B65D 81/26***
(87) WO 2012/114130

(11) **2 678 315** (51) ***C07D 213/40***
(87) WO 2012/113850

(11) **2 680 496** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2013/023589

(11) **2 681 230** (51) ***C07K 1/18***
(87) WO 2012/117119

(11) **2 681 231** (51) ***C07K 1/18***
(87) WO 2012/117120

(11) **2 681 381** (51) ***E04G 7/16***
(87) WO 2012/121646

(11) **2 681 446** (51) ***F03B 17/02***
(87) WO 2012/119993

(11) **2 681 494** (51) ***F24D 19/00***
(87) WO 2012/120440

(11) **2 682 158** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2012/137700

(11) **2 682 255** (51) ***B29C 45/00***
(87) WO 2012/117840

(11) **2 683 323** (51) ***A61C 15/00***
(87) WO 2012/121720

(11) **2 684 003** (51) ***F28F 1/40***
(87) WO 2012/119661

(11) **2 684 903** (51) ***C08F 220/18***
(87) WO 2013/136410

(11) **2 685 167** (51) ***F23N 1/02***

(11) **2 687 247** (51) ***A61M 1/14***
(87) WO 2012/124425

(11) **2 687 332** (51) ***B25B 15/02***

(11) **2 687 394** (51) ***B60K 11/04***
(87) WO 2012/128122

(11) **2 688 522** (51) ***A61F 2/50***
(87) WO 2012/126633

(11) **2 688 761** (51) ***B60K 6/12***
(87) WO 2012/129253

(11) **2 688 786** (51) ***B62D 12/00***
(87) WO 2012/128706

(11) **2 689 279** (51) ***G01W 1/08***
(87) WO 2012/127096

(11) **2 689 680** (51) ***A42B 3/22***
(87) WO 2012/134100

(11) **2 690 968** (51) ***A23L 1/01***
(87) WO 2012/131513

(11) **2 691 387** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2012/134206

(11) **2 691 397** (51) ***C07D 487/18***
(87) WO 2012/135047

(11) **2 692 001** (51) ***H01M 10/6553***
(87) WO 2012/130424

(11) **2 692 792** (51) ***C08L 21/00***
(87) WO 2012/132475

(11) **2 693 456** (51) ***H01H 47/00***

(11) **2 693 837** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2012/132274

(11) **2 693 874** (51) ***A01N 25/30***
(87) WO 2012/136372

(11) **2 693 914** (51) ***A47B 47/02***
(87) WO 2012/020260

(11) **2 695 276** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2012/137178

(11) **2 695 351** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/136246

(11) **2 696 759** (51) ***A61B 5/11***
(87) WO 2012/139578

(11) **2 697 372** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2012/139748

(11) **2 697 805** (51) ***H01B 13/14***
(87) WO 2012/141944

(11) **2 698 017** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/141628

(11) **2 698 266** (51) ***B60D 5/00***

(11) **2 699 043** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2013/107185

(11) **2 699 153** (51) ***A61B 5/042***
(87) WO 2012/145075

(11) **2 699 304** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2012/144916

(11) **2 699 420** (51) ***B41C 1/05***
(87) WO 2012/143820

(11) **2 700 154** (51) ***H02M 5/27***
(87) WO 2012/143449

(11) **2 700 557** (51) ***B61H 5/00***

(11) **2 701 264** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2012/144473

(11) **2 701 931** (51) ***B60C 11/14***
(87) WO 2012/146868

(11) **2 702 062** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2012/146644

(11) **2 702 170** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/149438

(11) **2 704 231** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2012/147375

(11) **2 704 536** (51) ***H05K 1/02***

(11) **2 704 615** (51) ***A47J 31/46***
(87) WO 2012/150398

(11) **2 705 024** (51) ***C07D 249/18***
(87) WO 2012/151139

(11) **2 705 671** (51) ***H04N 21/8543***
(87) WO 2012/166813

(11) **2 705 915** (51) ***B21H 1/02***

(11) **2 706 326** (51) ***G01D 5/14***

(11) **2 706 719** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/086842

(11) **2 707 066** (51) ***A61M 11/04***
(87) WO 2012/152321

(11) **2 707 732** (51) ***G01D 4/00***
(87) WO 2012/154150

(11) **2 708 856** (51) ***G01D 5/353***
(87) WO 2012/156559

(11) **2 709 800** (51) ***B42D 25/29***
(87) WO 2012/156097

(11) **2 709 859** (51) ***B60G 9/00***
(87) WO 2013/041597

(11) **2 710 598** (51) ***G21C 3/32***
(87) WO 2012/159901

(11) **2 710 602** (51) ***G21C 3/322***
(87) WO 2012/159904

(11) **2 711 121** (51) ***B23K 26/073***
(87) WO 2012/157355

(11) **2 712 472** (51) ***H02G 13/00***
(87) WO 2013/084370

(11) **2 712 847** (51) ***C03B 7/08***

(11) **2 713 334** (51) ***G06T 3/00***
(87) WO 2013/001599

(11) **2 714 589** (51) ***C01B 25/231***
(87) WO 2012/163425

(11) **2 714 636** (51) ***C07C 43/225***
(87) WO 2012/160218

(11) **2 714 989** (51) ***D21F 3/08***
(87) WO 2012/166835

(11) **2 715 207** (51) ***F17C 1/14***
(87) WO 2012/164182

(11) **2 715 714** (51) ***G10K 9/122***
(87) WO 2012/163598

(11) **2 716 107** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2012/166110

(11) **2 716 503** (51) ***B60R 21/215***
(87) WO 2012/160656

(11) **2 716 574** (51) ***B65D 85/10***

(11) **2 717 742** (51) ***A47C 7/14***
(87) WO 2012/170863

(11) **2 717 993** (51) ***B01D 53/02***
(87) WO 2012/168420

(11) **2 718 112** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2012/167949

(11) **2 718 265** (51) ***C07D 213/81***
(87) WO 2012/170377

(11) **2 718 952** (51) ***H01H 35/38***
(87) WO 2012/176222

(11) **2 719 476** (51) ***B21D 5/02***
(87) WO 2012/169461

(11) **2 719 544** (51) ***B41C 1/18***

(11) **2 720 411** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/008364

(11) **2 720 423** (51) ***H04L 12/933***

(11) **2 720 529** (51) ***A01G 9/02***
(87) WO 2012/172187

(11) **2 720 838** (51) ***B26D 7/32***
(87) WO 2012/172484

(11) **2 720 888** (51) ***B60C 23/00***
(87) WO 2012/175149

(11) **2 720 906** (51) ***B60R 1/00***
(87) WO 2012/171740

(11) **2 721 030** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2012/171900

(11) **2 722 190** (51) ***B41M 5/44***

(11) **2 723 183** (51) ***A23D 7/015***
(87) WO 2012/177354

(11) **2 726 198** (51) ***B01J 20/20***
(87) WO 2013/023714

(11) **2 726 240** (51) ***B23F 23/12***
(87) WO 2013/037947

(11) **2 726 914** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2013/006153

(11) **2 727 203** (51) ***H02G 3/32***
(87) WO 2013/000775

(11) **2 728 044** (51) ***D01H 7/04***

(11) **2 729 357** (51) ***F03D 5/06***
(87) WO 2013/004728

(11) **2 729 997** (51) ***H01S 5/026***
(87) WO 2013/004241

(11) **2 730 686** (51) ***D01H 4/10***

(11) **2 732 063** (51) ***C23C 2/26***
(87) WO 2013/007390

(11) **2 732 500** (51) ***H01M 4/92***
(87) WO 2013/007817

(11) **2 733 806** (51) ***H02H 7/08***

(11) **2 734 096** (51) ***A47K 5/12***
(87) WO 2013/012511

(11) **2 734 433** (51) ***B62D 65/02***
(87) WO 2013/011220

(11) **2 734 791** (51) ***F24F 12/00***
(87) WO 2013/011351

(11) **2 736 728** (51) ***B42D 25/00***
(87) WO 2013/013807

(11) **2 736 811** (51) ***B65G 17/32***
(87) WO 2013/013870

(11) **2 737 152** (51) ***E06B 9/15***
(87) WO 2013/017209

(11) **2 737 234** (51) ***F16K 1/30***
(87) WO 2013/014355

(11) **2 742 384** (51) ***G02F 1/39***
(87) WO 2013/020671

(11) **2 742 519** (51) ***H01G 9/12***
(87) WO 2013/022666

(11) **2 742 790** (51) ***A01C 17/00***

(11) **2 743 018** (51) ***B23B 29/20***

(11) **2 743 526** (51) ***F16C 33/38***

(11) **2 744 672** (51) ***B60C 23/06***
(87) WO 2013/024220

(11) **2 745 697** (51) ***A21C 9/08***

(11) **2 745 788** (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 745 904** (51) ***B01D 15/38***

(11) **2 746 082** (51) ***B60K 6/442***

(11) **2 746 570** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 746 571** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 746 592** (51) ***F15B 13/08***

(11) **2 746 867** (51) ***G04B 1/14***

(11) **2 746 892** (51) ***G06F 1/12***

(11) **2 746 985** (51) ***G06F 21/75***

(11) **2 747 098** (51) ***H01F 27/34***

(11) **2 747 924** (51) ***B23C 5/20***
(87) WO 2013/027212

(11) **2 747 941** (51) ***B24C 1/10***
(87) WO 2013/083302

(11) **2 747 957** (51) ***B26B 19/00***
(87) WO 2013/093772

(11) **2 747 969** (51) ***B29B 9/06***
(87) WO 2013/026506

(11) **2 748 019** (51) ***B60C 11/24***
(87) WO 2013/050710

(11) **2 748 156** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2013/026797

(11) **2 748 162** (51) ***C07D 413/14***
(87) WO 2013/027188

(11) **2 748 472** (51) ***F16B 19/10***
(87) WO 2013/030097

(11) **2 748 548** (51) ***F28D 1/02***
(87) WO 2013/027192

(11) **2 748 549** (51) ***F28D 1/02***
(87) WO 2013/027193

(11) **2 748 900** (51) ***H01R 33/94***
(87) WO 2013/093758

(11) **2 749 389** (51) ***B29C 41/38***

(11) **2 749 588** (51) ***C08J 9/28***
(87) WO 2013/035747

(11) **2 750 245** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 750 802** (51) ***B05B 11/02***
(87) WO 2013/054076

(11) **2 750 809** (51) ***B07C 5/36***
(87) WO 2013/030337

(11) **2 750 879** (51) ***B32B 5/24***
(87) WO 2013/064859

(11) **2 751 203** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2013/048754

(11) **2 751 416** (51) ***F02M 25/07***
(87) WO 2013/030471

(11) **2 752 337** (51) ***B60R 21/207***
(87) WO 2013/030995

(11) **2 752 378** (51) ***B65G 17/20***

(11) **2 752 433** (51) ***C08F 36/04***
(87) WO 2013/031850

(11) **2 753 732** (51) ***C30B 11/00***
(87) WO 2013/034819

(11) **2 753 743** (51) ***D06B 3/26***
(87) WO 2013/034609

(11) **2 755 503** (51) ***A23L 1/212***
(87) WO 2013/037751

(11) **2 755 782** (51) ***B21D 3/10***
(87) WO 2013/037725

(11) **2 756 212** (51) ***F16J 15/447***
(87) WO 2013/037849

(11) **2 756 550** (51) ***H01Q 9/28***
(87) WO 2013/037445

(11) **2 757 148** (51) ***C12M 1/00***

(11) **2 758 212** (51) ***B25B 11/00***
(87) WO 2013/041984

(11) **2 758 686** (51) ***F16D 13/75***
(87) WO 2013/041072

(11) **2 758 962** (51) ***G11C 11/15***
(87) WO 2013/044190

(11) **2 758 993** (51) ***H01L 27/142***
(87) WO 2013/041467

(11) **2 759 045** (51) ***H02K 29/06***
(87) WO 2013/041835

(11) **2 759 244** (51) ***A47L 15/00***

(11) **2 760 019** (51) ***G10L 21/0208***

(11) **2 760 932** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2013/045552

(11) **2 760 936** (51) ***C08G 77/455***
(87) WO 2013/049098

(11) **2 760 970** (51) ***C09K 11/61***
(87) WO 2013/048865

(11) **2 760 980** (51) ***C10L 5/36***
(87) WO 2013/045909

(11) **2 761 173** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2013/045473

(11) **2 761 752** (51) ***H03K 7/08***
(87) WO 2013/048727

(11) **2 761 975** (51) ***H05B 3/48***
(87) WO 2013/046171

(11) **2 762 305** (51) ***B32B 21/13***

(11) **2 763 666** (51) ***A61K 31/00***
(87) WO 2013/050947

(11) **2 763 811** (51) ***B23F 21/26***
(87) WO 2013/061188

(11) **2 763 870** (51) ***B60N 2/427***
(87) WO 2013/050610

(11) **2 763 918** (51) ***B65G 47/51***
(87) WO 2013/050234

(11) **2 763 944** (51) ***C07B 39/00***
(87) WO 2013/034612

(11) **2 764 044** (51) ***C08K 3/36***
(87) WO 2013/050388

(11) **2 764 191** (51) ***E06B 3/663***
(87) WO 2013/050969

(11) **2 764 616** (51) ***H03H 3/04***
(87) WO 2013/050521

(11) **2 764 672** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/050037

(11) **2 765 914** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2013/054369

(11) **2 766 157** (51) ***B29B 13/10***
(87) WO 2013/052978

(11) **2 766 158** (51) ***B29B 13/10***
(87) WO 2013/052979

(11) **2 766 159** (51) ***B29B 13/10***
(87) WO 2013/052980

(11) **2 766 160** (51) ***B29B 13/10***
(87) WO 2013/052981

(11) **2 766 161** (51) ***B29B 13/10***
(87) WO 2013/052982

(11) **2 766 162** (51) ***B29B 13/10***
(87) WO 2013/052984

(11) **2 766 163** (51) ***B29B 13/10***
(87) WO 2013/052985

(11) **2 766 164** (51) ***B29B 13/10***
(87) WO 2013/052986

(11) **2 766 166** (51) ***B29B 13/10***
(87) WO 2013/052988

(11) **2 766 167** (51) ***B02C 18/12***
(87) WO 2013/052989

(11) **2 766 287** (51) ***B65H 37/00***
(87) WO 2013/053613

(11) **2 766 606** (51) ***F04B 43/04***
(87) WO 2014/094879

(11) **2 766 694** (51) ***G01J 1/42***
(87) WO 2013/053773

(11) **2 767 138** (51) ***H04W 88/08***
(87) WO 2013/059099

(11) **2 768 592** (51) ***B01D 17/02***
(87) WO 2013/057405

(11) **2 768 614** (51) ***B01L 3/02***
(87) WO 2013/057376

(11) **2 768 645** (51) ***B29B 13/10***
(87) WO 2013/052983

(11) **2 768 683** (51) ***B60C 23/00***
(87) WO 2013/056988

(11) **2 768 752** (51) ***B65G 51/06***
(87) WO 2013/056293

(11) **2 768 913** (51) ***C09D 11/16***
(87) WO 2013/101738

(11) **2 769 024** (51) ***E02B 17/00***
(87) WO 2013/057093

(11) **2 769 168** (51) ***F42B 3/00***
(87) WO 2013/057404

(11) **2 769 170** (51) ***F42C 19/10***
(87) WO 2013/059841

(11) **2 769 378** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2013/057453

(11) **2 769 599** (51) ***F21V 29/70***
(87) WO 2013/057419

(11) **2 770 940** (51) ***A61C 7/00***
(87) WO 2013/061262

(11) **2 770 944** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2013/061287

(11) **2 771 131** (51) ***B05C 5/02***
(87) WO 2013/062953

(11) **2 771 174** (51) ***B29C 70/44***
(87) WO 2013/060966

(11) **2 771 230** (51) ***B62D 35/00***
(87) WO 2013/060953

(11) **2 771 551** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2013/060958

(11) **2 771 619** (51) ***F23R 3/16***
(87) WO 2013/060974

(11) **2 771 645** (51) ***G01B 21/16***
(87) WO 2013/060556

(11) **2 771 841** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2013/060681

(11) **2 772 640** (51) ***F02M 25/022***

(11) **2 774 221** (51) ***H01R 4/02***
(87) WO 2013/064483

(11) **2 774 431** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2013/064133

(11) **2 774 584** (51) ***A61F 2/80***

(11) **2 775 275** (51) ***G01J 1/42***

(11) **2 776 339** (51) ***B65D 83/20***
(87) WO 2013/068219

(11) **2 778 312** (51) ***E04D 1/18***

(11) **2 779 950** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2013/074142

(11) **2 780 025** (51) ***A61K 36/73***
(87) WO 2013/060714

(11) **2 780 191** (51) ***B60N 2/00***
(87) WO 2013/072594

(11) **2 780 193** (51) ***B60N 2/68***
(87) WO 2013/072595

(11) **2 780 274** (51) ***B66F 3/26***
(87) WO 2013/072663

(11) **2 780 508** (51) ***D21H 19/58***
(87) WO 2013/072586

(11) **2 781 228** (51) ***A61M 5/00***

(11) **2 786 580** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2013/079602

(11) **2 789 403** (51) ***B06B 1/16***

(11) **2 789 696** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 791 308** (51) ***C11D 1/83***
(87) WO 2013/087287

(11) **2 793 669** (51) ***A47K 10/42***
(87) WO 2013/091877

(11) **2 793 853** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2013/095317

(11) **2 793 854** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2013/095319

(11) **2 793 855** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2013/095320

(11) **2 793 856** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2013/095318

(11) **2 794 072** (51) ***B01J 37/02***
(87) WO 2013/094220

(11) **2 794 117** (51) ***B05B 7/00***
(87) WO 2013/092816

(11) **2 794 180** (51) ***B23P 6/00***
(87) WO 2013/091811

(11) **2 794 199** (51) ***B25J 21/02***
(87) WO 2013/092882

(11) **2 794 244** (51) ***B29C 73/16***
(87) WO 2013/093608

(11) **2 794 265** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2013/093351

(11) **2 794 702** (51) ***C08F 283/02***
(87) WO 2013/092807

(11) **2 794 794** (51) ***C09J 123/06***
(87) WO 2013/092575

(11) **2 794 934** (51) ***C21C 5/52***
(87) WO 2013/096767

(11) **2 794 989** (51) ***D21H 17/13***
(87) WO 2013/093872

(11) **2 795 021** (51) ***E04H 17/14***
(87) WO 2013/095140

(11) **2 795 091** (51) ***F02M 37/00***
(87) WO 2013/093544

(11) **2 795 223** (51) ***F28D 9/00***
(87) WO 2013/092642

(11) **2 795 729** (51) ***H01R 12/58***
(87) WO 2013/091880

(11) **2 795 975** (51) ***H04W 52/42***
(87) WO 2013/091713

(11) **2 797 584** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2013/100882

(11) **2 797 899** (51) ***C07D 417/14***
(87) WO 2013/098229

(11) **2 798 141** (51) ***E21B 17/042***
(87) WO 2013/098491

(11) **2 798 192** (51) ***F02M 47/02***
(87) WO 2013/098307

(11) **2 798 712** (51) ***H02G 7/12***
(87) WO 2013/098864

(11) **2 800 601** (51) ***A61M 16/08***
(87) WO 2013/102707

(11) **2 809 442** (51) ***B01J 39/00***
(87) WO 2013/113323

(11) **2 810 404** (51) ***H04L 12/14***
(87) WO 2013/113363

(11) **2 811 595** (51) ***H02G 3/04***
(87) WO 2013/113953

(11) **2 812 216** (51) ***B60T 8/40***
(87) WO 2013/117280

(11) **2 820 369** (51) ***F41A 3/58***
(87) WO 2013/128248

(11) **2 830 255** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 831 875** (51) ***G10L 21/0388***
(87) WO 2013/147668

(11) **2 851 194** (51) ***B32B 15/08***

(11) **2 887 232** (51) ***H04L 29/06***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 952 443** (51) ***G01N 21/90***

(11) **1 272 262** (51) ***B01D 65/00***

(11) **1 398 301** (51) ***C01B 33/193***

(11) **1 420 032** (51) ***C07K 16/18***

(11) **1 530 465** (51) ***A61K 31/335***

(11) **1 692 423** (51) ***F16L 15/04***

(11) **1 761 232** (51) ***A61Q 5/12***

(11) **1 790 464** (51) ***B30B 5/02***

(11) **1 844 363** (51) ***G02C 13/00***

(11) **2 017 300** (51) ***C08K 7/00***

(11) **2 024 201** (51) ***B60R 19/18***

(11) **2 188 318** (51) ***C08G 18/08***

(11) **2 207 729** (51) ***B65D 55/02***

(11) **2 227 829** (51) ***H01L 31/0224***

(11) **2 249 944** (51) ***B01D 46/52***

(11) **2 276 887** (51) ***D21H 17/67***

(11) **2 277 692** (51) ***B32B 5/26***

(11) **2 502 030** (51) ***G01D 5/20***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 717 354** (51) ***G06F 9/46***
(84) GB 12.12.2014 (84) FR 31.12.2014

(11) **0 792 458** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 30.11.2014 (84) AT 13.11.2014
DE 02.06.2015 GB 13.11.2014
DK 30.11.2014 GR 04.06.2015
IE 13.11.2014 FR 01.12.2014
LU 13.11.2014 MC 01.12.2014
PT 13.05.2015

(11) **0 815 263** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 21.04.2004 (84) CH 31.12.2014
DK 21.07.2004 FI 21.04.2004
AT 20.12.2014 GR 21.07.2004
IE 20.12.2004 LI 31.12.2014
LU 20.12.2004 MC 31.12.2004
NL 21.04.2004 PT 21.09.2004
SE 21.07.2004

(11) **0 831 391** (51) ***G06F 3/0489***
(84) CH 31.08.2014 (84) ES 22.01.2014
AT 07.08.2014 LI 31.08.2014
NL 22.01.2014 SE 22.01.2014

(11) **0 861 113** (51) ***A63F 9/04***
(84) DK 11.07.2001 (84) FI 11.04.2001
GR 13.07.2001 IE 01.11.2001
LU 01.11.2001 MC 01.11.2001
PT 11.07.2001

(11) **0 865 314** (51) ***B01J 20/28***
(84) DE 02.06.2015 (84) ES 23.11.2009
GB 26.11.2014 FR 01.12.2014
NL 12.08.2009

(11) **0 889 393** (51) ***G06F 9/34***
(84) ES 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **0 922 625** (51) ***B62D 5/083***
(84) ES 30.07.2014 (84) GB 24.11.2014
FR 01.12.2014 IT 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **0 926 162** (51) ***C08F 2/10***
(84) GB 16.12.2014 (84) FR 31.12.2014

(11) **0 936 716** (51) ***H02H 3/00***
(84) AT 18.01.2015

(11) **0 948 754** (51) ***G02F 1/00***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CH 31.12.2014 DK 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GB 19.12.2014 GR 05.09.2014
IE 19.12.2014 FR 31.12.2014
IT 04.06.2014 LI 31.12.2014
LU 19.12.2014 NL 04.06.2014
PT 06.10.2014 SE 04.06.2014

(11) **0 951 040** (51) ***H01H 37/54***
(84) BE 31.01.2009 (84) CH 31.01.2015
GB 13.01.2013 FR 02.02.2015
AT 13.01.2015 LI 31.01.2015
NL 01.08.2013 PT 30.12.2008

(11) **0 956 749** (51) ***H01L 23/29***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **0 962 332** (51) ***B41M 5/40***
(84) DE 01.07.2015 (84) GB 02.12.2014
FR 31.12.2014 IT 02.12.2010
LU 02.12.2010 NL 01.07.2011

(11) **0 979 294** (51) ***C12N 15/80***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 010 976** (51) ***G01N 27/22***
(84) ES 25.08.2003 (84) IT 14.05.2003

(11) **1 018 318** (51) ***A61B 17/72***
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 23.04.2014
CH 31.12.2014 DK 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GB 08.12.2014 GR 24.07.2014
IE 08.12.2014 FR 31.12.2014
IT 23.04.2014 LI 31.12.2014
LU 08.12.2014 NL 23.04.2014
PT 25.08.2014 SE 23.04.2014

(11) **1 018 708** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
NL 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 021 175** (51) ***A61P 5/48***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 022 315** (51) ***C08L 101/02***
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 12.11.2014 CH 31.12.2014
DE 01.07.2015 DK 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IE 14.12.2014
FR 12.01.2015 LI 31.12.2014
NL 12.11.2014 PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 028 372** (51) ***G06F 9/46***
(84) GB 12.12.2014 (84) FR 31.12.2014

(11) **1 028 373** (51) ***G06F 9/46***
(84) FR 31.12.2014 (84) GB 12.12.2014

(11) **1 028 374** (51) ***G06F 9/46***
(84) GB 12.12.2014 (84) FR 31.12.2014

(11) **1 028 376** (51) ***G06F 9/46***
(84) GB 12.12.2014 (84) FR 31.12.2014

(11) **1 028 377** (51) ***G06F 9/46***
(84) GB 12.12.2014 (84) FR 31.12.2014

(11) **1 030 536** (51) ***H05B 3/74***
(84) AT 24.01.2004 (84) BE 31.01.2004
CH 31.01.2004 CY 12.11.2003
DK 12.02.2004 FI 12.11.2003
GR 12.02.2004 IE 12.11.2003
LI 31.01.2004 LU 24.01.2004
MC 31.01.2004 NL 12.11.2003
PT 12.04.2004 SE 25.01.2015

(11) **1 031 751** (51) ***F16D 35/02***
(84) SE 16.02.2015

(11) **1 032 602** (51) ***C08F 8/20***
(84) BE 30.11.2014 (84) AT 18.11.2014
CH 30.11.2014 DK 18.03.2009
FI 18.03.2009 GB 18.11.2014
GR 19.06.2009 FR 01.12.2014
LI 30.11.2014 LU 18.11.2009
MC 30.11.2009 PT 26.08.2009
SE 18.06.2009

(11) **1 038 858** (51) ***B01J 23/08***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 16.07.2014
DK 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GB 24.11.2014
GR 17.10.2014 IE 24.11.2014
FR 01.12.2014 LI 30.11.2014
LU 24.11.2014 MC 16.07.2014
NL 16.07.2014 PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 047 784** (51) ***C12N 15/31***
(84) CH 31.01.2015 (84) CY 14.01.2015
FI 14.01.2015 AT 14.01.2015
LI 31.01.2015 LU 14.01.2015
MC 31.01.2014 SE 15.01.2015

(11) **1 047 919** (51) ***A61B 5/087***
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 01.10.2014 CH 31.12.2014
GB 01.01.2015 DK 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 IE 14.12.2014
FR 31.12.2014 IT 01.10.2014
LI 31.12.2014 LU 14.12.2014
NL 01.10.2014 PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **1 049 465** (51) ***A61K 31/40***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 11.10.2006
CH 31.01.2015 DE 01.08.2015
FI 11.10.2006 GB 22.01.2015
GR 12.01.2007 FR 02.02.2015
AT 22.01.2015 LI 31.01.2015
LU 22.01.2007 MC 31.01.2007
NL 11.10.2006 PT 19.03.2007
SE 23.01.2015

(11) **1 052 974** (51) ***A61K 9/08***
(84) BE 28.02.2015 (84) CH 20.05.2009
CY 03.02.2015 AT 03.02.2015
LI 20.05.2009

(11) **1 055 649** (51) ***A61L 27/42***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 058 957** (51) ***H02H 1/00***
(84) DE 01.07.2015 (84) FR 31.12.2014

(11) **1 062 983** (51) ***A61N 1/372***
(84) CY 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
FR 30.06.2014 GB 23.06.2014
AT 23.06.2014 LU 23.06.2014
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014

(11) **1 065 156** (51) ***B65D 83/58***
(84) FI 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 067 848** (51) ***A41D 15/00***
(84) BE 16.11.2005 (84) CY 11.12.2005
DK 16.02.2006 FI 16.11.2005

GR 16.02.2006
LU 16.01.2006
NL 16.11.2005
SE 16.02.2006
IE 12.12.2005
MC 31.12.2005
PT 17.04.2006

(11) **1 068 502** (51) ***G01M 3/04***
(84) AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015

(11) **1 071 630** (51) ***B65H 54/64***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **1 071 815** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
(84) AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **1 079 641** (51) ***H04W 4/14***
(84) BE 31.08.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
IE 23.08.2014
AT 23.08.2014
LU 23.08.2014
NL 09.04.2014
SE 09.04.2014
(84) CH 31.08.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LI 31.08.2014
MC 09.04.2014
PT 11.08.2014

(11) **1 080 976** (51) ***B60K 35/00***
(84) BE 31.08.2014
DK 05.03.2014
IE 16.08.2014
LI 31.08.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
(84) CH 31.08.2014
FI 05.03.2014
AT 16.08.2014
LU 16.08.2014
NL 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 081 437** (51) ***F24C 15/04***
(84) CH 30.06.2014
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
LI 30.06.2014
MC 31.07.2013
PT 02.12.2013
(84) CY 31.07.2013
ES 31.07.2013
AT 17.06.2014
IE 17.06.2014
LU 17.06.2014
NL 01.01.2015
SE 31.07.2013

(11) **1 084 394** (51) ***B82Y 15/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 091 781** (51) ***A61M 16/20***
(84) CH 30.11.2003
FI 29.10.2003
IE 29.10.2003
LU 26.11.2003
NL 29.10.2003
(84) DK 29.01.2004
GR 29.01.2004
LI 30.11.2003
MC 30.11.2003
SE 29.01.2004

(11) **1 096 365** (51) ***G06F 3/12***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 103 203** (51) ***A45D 26/00***
(84) AT 25.01.2006
CH 25.01.2006
DK 25.04.2006
GR 26.04.2006
NL 25.01.2006
SE 25.04.2006
(84) BE 25.01.2006
CY 25.01.2006
FI 25.01.2006
LI 25.01.2006
PT 26.06.2006
TR 25.01.2006

(11) **1 103 570** (51) ***C04B 24/26***
(84) BE 07.05.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 107 220** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 03.09.2014
FR 01.12.2014
(84) GB 03.12.2014

(11) **1 110 511** (51) ***A61B 17/88***
(84) BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
ES 17.09.2014
GB 17.12.2014
IE 28.11.2014
IT 17.09.2014
LU 28.11.2014
NL 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) CH 30.11.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 17.09.2014
PT 19.01.2015

(11) **1 111 336** (51) ***G01C 21/26***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
AT 13.05.2015

(11) **1 113 412** (51) ***G09G 3/36***
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 114 305** (51) ***G01M 15/04***
(84) CH 30.06.2014
DE 01.01.2015
ES 02.04.2014
FR 30.06.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LU 29.06.2014
NL 02.04.2014
SE 02.04.2014
(84) CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
AT 29.06.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014

(11) **1 114 607** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 28.05.2014
CH 30.11.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
IE 27.11.2014
LI 30.11.2014
MC 28.05.2014
PT 29.09.2014
(84) BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
ES 28.05.2014
GB 27.11.2014
FR 01.12.2014
LU 27.11.2014
NL 28.05.2014
SE 28.05.2014

(11) **1 115 656** (51) ***C01B 33/20***
(84) AT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015

(11) **1 117 695** (51) ***A61K 31/721***
(84) FI 20.05.2015
AT 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 120 943** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 123 063** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
SE 18.03.2015
(84) AT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **1 124 300** (51) ***H02J 7/00***
(84) GB 31.01.2015
(84) FR 02.02.2015

(11) **1 131 704** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 26.03.2014
CH 30.11.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 12.11.2014
IT 26.03.2014
LU 12.11.2014
NL 26.03.2014
SE 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 12.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 26.03.2014
PT 28.07.2014

(11) **1 135 172** (51) ***A61L 9/04***
(84) AT 15.10.2003
CY 22.11.2003
FI 15.10.2003
IE 24.11.2003
LU 22.11.2003
PT 15.03.2004
(84) CH 15.10.2003
DK 15.01.2004
GR 15.01.2004
LI 15.10.2003
MC 30.11.2003
SE 15.01.2004

(11) **1 140 636** (51) ***B65D 1/22***
(84) AT 12.03.2003
FI 12.03.2003
IE 12.03.2003
SE 12.06.2003
(84) DK 12.06.2003
GR 12.03.2003
PT 16.06.2003

(11) **1 151 480** (51) ***H01L 31/032***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 29.11.2014
IE 29.11.2014
IT 04.06.2014
LU 29.11.2014
NL 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **1 152 060** (51) ***C12N 15/12***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 157 370** (51) ***G09G 1/16***
(84) GB 03.12.2014
IT 03.09.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 159 111** (51) ***B27B 13/10***
(84) BE 21.12.2005
FI 21.12.2005
LU 28.02.2006
NL 21.12.2005
(84) CY 21.12.2005
GR 21.03.2006
MC 28.02.2006

(11) **1 160 893** (51) ***H01M 10/05***
(84) ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **1 161 273** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 163 842** (51) ***A01K 1/12***
(84) FR 02.04.2013
NL 01.10.2013
(84) GB 28.03.2013
SE 29.03.2015

(11) **1 167 576** (51) ***C23G 3/00***
(84) FR 30.06.2014
NL 27.11.2013
(84) AT 15.06.2014

(11) **1 170 308** (51) ***C08F 210/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 171 633** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 18.03.2015
(84) AT 03.01.2007

(11) **1 172 979** (51) ***H04L 27/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015

(11) **1 177 581** (51) ***H01L 27/146***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 181 539** (51) ***G01N 27/327***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) AT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 184 647** (51) ***G01F 23/26***
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LI 31.08.2014
NL 09.07.2014
SE 09.07.2014
(84) CH 31.08.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
IE 28.08.2014
AT 28.08.2014
MC 09.07.2014
PT 10.11.2014

(11) **1 198 938** (51) ***A61F 2/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 203 956** (51) ***G01N 33/487***
(84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015

(11) **1 207 273** (51) ***F01D 25/12***
(84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) ES 25.03.2015
GR 26.06.2015

(11) **1 208 068** (51) ***C05F 17/00***
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 211 628** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 23.11.2014
IE 23.11.2014
IT 14.05.2014
LU 23.11.2014
NL 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **1 211 634** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **1 213 866** (51) ***H04J 14/02***
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **1 216 441** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
AT 27.05.2015

(11) **1 216 471** (51) ***G10H 7/00***
(84) FI 20.05.2015
AT 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 217 591** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 02.04.2014
SE 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 31.12.2014
ES 02.04.2014
GB 18.12.2014
IE 18.12.2014
IT 02.04.2014
LU 18.12.2014
PT 04.08.2014

(11) **1 220 145** (51) ***G06K 15/00***
(84) GB 20.12.2014
IT 07.05.2014
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 220 285** (51) ***H01J 49/16***
(84) BE 31.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
AT 24.08.2014
NL 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IE 24.08.2014
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014

(11) **1 223 399** (51) ***F27D 1/16***
(84) AT 20.08.2008
GB 15.01.2015
NL 20.08.2008
(84) DE 01.08.2015
FR 02.02.2015

(11) **1 225 746** (51) ***H04L 29/06***
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 227 317** (51) ***G01N 25/48***
(84) BE 31.01.2015
FR 02.02.2015
NL 03.09.2014
(84) CH 31.01.2015
LI 31.01.2015

(11) **1 230 070** (51) ***B25C 1/04***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 234 338** (51) ***H01L 51/46***
(84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
(84) AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **1 236 019** (51) ***G01D 1/00***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 238 405** (51) ***H01J 37/28***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
GB 14.12.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
PT 20.10.2014
(84) BE 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 14.12.2014
IT 18.06.2014
LU 14.12.2014
SE 18.06.2014

(11) **1 242 491** (51) ***C08F 291/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 243 335** (51) ***B01J 21/04***
(84) AT 05.03.2014
CH 30.11.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
(84) BE 05.03.2014
GB 16.11.2014
ES 05.03.2014
IE 16.11.2014
IT 05.03.2014
LU 16.11.2014
NL 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 244 317** (51) ***H04W 68/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 246 792** (51) ***C07C 229/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 12.01.2015
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
ES 13.08.2014
GB 12.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **1 247 029** (51) ***F16F 1/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
AT 27.05.2015

(11) **1 250 081** (51) ***A61B 1/002***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **1 250 651** (51) ***G06F 13/00***
(84) ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **1 251 959** (51) ***B01J 20/34***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
IE 26.12.2014
IT 04.06.2014
LU 26.12.2014
PT 06.10.2014
(84) BE 04.06.2014
CH 31.12.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **1 254 485** (51) ***H01L 51/42***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 254 544** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 257 895** (51) ***G06F 1/32***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 258 506** (51) ***C08K 3/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 28.05.2008
FR 31.12.2014
AT 04.12.2014
IE 28.05.2008
LU 04.12.2008
NL 28.05.2008
SE 28.08.2008
(84) CY 28.05.2008
DE 01.07.2015
FI 28.05.2008
GB 04.12.2014
GR 29.08.2008
LI 31.12.2014
MC 31.12.2008
PT 28.10.2008
TR 28.05.2008

(11) **1 260 520** (51) ***C07K 14/82***
(84) AT 10.09.2014
DE 01.07.2015
ES 10.09.2014
GB 17.12.2014
IE 17.12.2014
IT 10.09.2014
LU 17.12.2014
PT 12.01.2015
(84) CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **1 262 080** (51) ***H04W 76/00***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 266 581** (51) ***A23L 1/23***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(84) AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 268 120** (51) ***B29C 65/48***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 268 591** (51) ***C08F 293/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 269 250** (51) ***G02F 1/1335***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 269 328** (51) ***G06F 12/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **1 271 117** (51) ***G01K 7/18***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 09.07.2014
CH 31.01.2015 DE 01.08.2015
DK 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 GB 12.01.2015
GR 10.10.2014 FR 02.02.2015
IT 09.07.2014 LI 31.01.2015
LU 12.01.2015 MC 09.07.2014
NL 09.07.2014 PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **1 273 116** (51) ***H04L 12/403***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 275 211** (51) ***H04W 52/22***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 275 804** (51) ***E05D 15/52***
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013 FI 23.10.2013
ES 14.06.2014 FR 30.06.2014
GB 13.06.2014 AT 13.06.2014
IE 13.06.2014 IT 13.06.2014
LI 30.06.2014 LU 13.06.2014
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013
PT 24.02.2014 SE 23.10.2013

(11) **1 276 328** (51) ***H04N 19/00***
(84) FI 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 281 164** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 282 606** (51) ***C07D 239/46***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 289 565** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 289 881** (51) ***C01B 23/00***
(84) FI 11.03.2015 (84) AT 11.03.2015
GR 12.06.2015 NL 11.03.2015
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015

(11) **1 289 927** (51) ***C07C 213/04***
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 AT 07.06.2014
GR 15.08.2014 IE 07.06.2014
IT 14.05.2014 LI 30.06.2014
NL 14.05.2014 PT 15.09.2014

(11) **1 293 639** (51) ***E06B 5/11***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 294 121** (51) ***H04L 1/20***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 296 768** (51) ***B03B 9/06***
(84) CY 31.03.2004 (84) MC 30.11.2004

(11) **1 302 198** (51) ***A61K 8/97***
(84) BE 31.08.2014 (84) CH 31.08.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
FR 01.09.2014 GB 30.08.2014
IE 30.08.2014 AT 30.08.2014
LI 31.08.2014 LU 30.08.2014
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **1 309 949** (51) ***G07D 7/08***
(84) CY 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
FR 31.07.2014 IE 30.07.2014
AT 30.07.2014 LU 30.07.2014
NL 13.11.2013 PT 13.03.2014
SE 13.11.2013

(11) **1 310 614** (51) ***E04G 21/32***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 311 799** (51) ***G01B 5/008***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
NL 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 315 001** (51) ***G01S 13/93***
(84) GB 20.11.2014 (84) FR 01.12.2014

(11) **1 315 021** (51) ***G02F 1/01***
(84) GB 08.01.2015 (84) FR 08.12.2014

(11) **1 317 162** (51) ***H04Q 11/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **1 317 944** (51) ***A61N 5/10***
(84) BE 25.10.2006 (84) CY 25.10.2006
CH 31.12.2014 DE 01.07.2015
DK 25.01.2007 FI 25.10.2006
GB 06.12.2014 AT 06.12.2014
GR 22.07.2015 IE 06.12.2014
FR 31.12.2014 LI 31.12.2014
LU 06.12.2006 MC 31.12.2006
NL 01.07.2015 PT 26.03.2007
SE 25.01.2007 TR 25.10.2006

(11) **1 319 292** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 320 160** (51) ***H02G 3/04***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015 NL 29.04.2015

(11) **1 323 442** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **1 324 000** (51) ***G01B 3/18***
(84) FR 31.12.2014 (84) IT 23.04.2014

(11) **1 324 343** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014 CH 31.01.2015
DK 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
FR 02.02.2015 IT 07.05.2014
LI 31.01.2015 LU 23.01.2015
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
PT 08.09.2014 SE 07.05.2014

(11) **1 325 843** (51) ***B60R 11/02***
(84) AT 18.12.2005 (84) BE 31.12.2005
BG 12.01.2006 CY 18.12.2005
CZ 12.10.2005 DK 12.01.2006
EE 12.10.2005 ES 23.01.2006
FI 12.10.2005 GR 12.01.2006
IE 12.10.2005 LU 31.12.2005
MC 31.12.2005 NL 12.10.2005
PT 13.03.2006 SE 12.01.2006
SI 12.10.2005 SK 12.10.2005
TR 12.10.2005

(11) **1 326 276** (51) ***H01L 23/528***
(84) FR 31.12.2014 (84) IT 15.10.2014

(11) **1 330 880** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
NL 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 331 031** (51) ***B01F 13/00***
(84) AT 18.01.2011 (84) BE 31.01.2011
BG 02.10.2008 CH 31.01.2011
CY 02.07.2008 CZ 18.01.2011
DK 31.01.2011 EE 02.07.2008
FI 02.07.2008 ES 19.01.2014
GB 18.01.2012 GR 03.10.2008
HU 19.01.2011 IE 02.07.2008
FR 02.02.2015 IT 18.01.2013
LI 31.01.2011 LU 18.01.2009
MC 31.01.2009 NL 01.08.2011
PT 18.07.2011 SE 19.01.2011
SI 02.07.2008 SK 18.01.2011
TR 18.01.2012

(11) **1 331 375** (51) ***F02M 35/06***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015

(11) **1 331 666** (51) ***H01L 27/32***
(84) FI 26.11.2014 (84) FR 02.02.2015
NL 26.11.2014

(11) **1 331 956** (51) ***A61B 17/34***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 332 179** (51) ***C08L 23/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 332 337** (51) ***G01D 5/353***
(84) FR 01.12.2014 (84) NL 09.04.2014

(11) **1 335 190** (51) ***G01D 9/00***
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 CH 31.12.2014
GB 17.12.2014 DK 10.09.2014

EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 10.09.2014
SE 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
IE 17.12.2014
IT 10.09.2014
LU 17.12.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014

(11) **1 335 499** (51) ***H04B 1/16***
(84) GB 21.01.2015 (84) FR 02.02.2015

(11) **1 335 696** (51) ***A61K 8/00***
(84) BE 30.11.2007
CH 30.11.2013
DE 02.06.2015
ES 16.12.2007
GB 10.11.2014
IE 05.09.2007
IT 30.11.2007
LU 10.11.2007
NL 05.09.2007
SE 05.12.2007
(84) AT 10.11.2014
CY 05.09.2007
DK 05.09.2007
FI 05.09.2007
GR 06.12.2007
FR 01.12.2014
LI 30.11.2013
MC 30.11.2007
PT 06.02.2008
TR 05.09.2007

(11) **1 336 319** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.04.2014
CH 30.11.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 09.04.2014
SE 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
IE 13.11.2014
IT 09.04.2014
LU 13.11.2014
PT 11.08.2014

(11) **1 336 752** (51) ***F02M 59/04***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 337 632** (51) ***C12N 5/0735***
(84) FI 20.05.2015
AT 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 339 894** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 23.04.2014
CH 30.11.2014
GB 20.11.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 20.11.2014
IT 23.04.2014
LU 20.11.2014
NL 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **1 341 123** (51) ***G06T 5/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **1 341 481** (51) ***A61L 31/16***
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
(84) ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 343 049** (51) ***G03F 7/033***
(84) AT 19.11.2014
CH 30.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IE 27.11.2014
LI 30.11.2014
NL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 19.01.2015
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015

(11) **1 344 128** (51) ***G06F 9/445***
(84) GB 19.12.2014 (84) FR 31.12.2014

(11) **1 344 339** (51) ***H04B 15/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 344 765** (51) ***C07C 69/82***
(84) AT 30.07.2014
CH 30.11.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 30.07.2014
PT 02.12.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 22.11.2014
IE 22.11.2014
IT 30.07.2014
LU 22.11.2014
NL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 345 474** (51) ***H05B 6/80***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 345 521** (51) ***A47K 10/42***
(84) DE 02.06.2015
FR 01.12.2014
(84) ES 30.11.2009

(11) **1 345 895** (51) ***C07D 205/08***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
AT 11.12.2014
IE 11.12.2014
LU 11.12.2014
SE 12.12.2014
(84) CY 11.12.2014
FI 11.12.2014
GR 22.07.2015
LI 31.12.2014
PT 11.06.2015

(11) **1 346 270** (51) ***H01H 47/22***
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **1 346 285** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LU 05.12.2014
PT 09.12.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
ES 06.08.2014
FR 31.12.2014
IE 05.12.2014
LI 31.12.2014
NL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 346 408** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 02.07.2014
CH 30.11.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
IE 15.11.2014
IT 02.07.2014
LU 15.11.2014
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014

(11) **1 348 254** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IE 23.11.2014
LI 30.11.2014
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
FR 05.01.2015
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015

(11) **1 350 171** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
ES 16.07.2014
GB 19.12.2014
IE 19.12.2014
IT 16.07.2014
LU 19.12.2014
NL 16.07.2014
SE 16.07.2014
PT 17.11.2014

(11) **1 350 494** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015

(11) **1 350 841** (51) ***C12N 9/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 351 561** (51) ***H05K 7/20***
(84) CH 31.07.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
NL 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
AT 22.07.2014
LU 22.07.2014
PT 15.05.2014

(11) **1 351 585** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015

(11) **1 351 621** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 26.11.2014
CH 31.01.2015
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LI 31.01.2015
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
FR 02.02.2015
LU 15.01.2015
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **1 352 499** (51) ***H04L 29/00***
(84) ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 353 016** (51) ***E03F 7/10***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 353 143** (51) ***G01B 11/25***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 354 368** (51) ***H01M 8/06***
(84) ES 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015

(11) **1 356 821** (51) ***A61K 39/39***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
FI 20.06.2007
AT 25.02.2015
LU 25.02.2010
NL 01.09.2015
SE 20.09.2007
(84) CY 20.06.2007
DK 20.06.2007
GR 21.09.2007
LI 28.02.2015
MC 28.02.2008
PT 20.11.2007

(11) **1 357 971** (51) ***A61N 1/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015

(11) **1 360 264** (51) ***C10M 137/02***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 360 386** (51) ***B66C 13/40***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
ES 02.07.2014
GB 11.01.2015
FR 02.02.2015
LU 11.01.2015
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
LI 31.01.2015
MC 02.07.2014

NL 02.07.2014
SE 02.07.2014
PT 03.11.2014

(11) **1 360 858** (51) ***H04W 36/10***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 362 095** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 27.05.2015
AT 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 362 280** (51) ***G06F 1/32***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 363 348** (51) ***H01M 14/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 363 378** (51) ***H02H 3/20***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **1 363 773** (51) ***B32B 7/12***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
GB 11.12.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IE 11.12.2014
IT 25.06.2014
LU 11.12.2014
PT 27.10.2014

(11) **1 366 112** (51) ***C08K 3/36***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
FI 21.07.2004
AT 28.02.2015
LU 28.02.2005
PT 21.12.2004
TR 21.07.2004
(84) CY 28.02.2005
DK 21.10.2004
GR 21.10.2004
LI 28.02.2015
MC 28.02.2005
SE 21.10.2004

(11) **1 366 127** (51) ***C09D 133/14***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 366 358** (51) ***G01N 30/60***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
AT 27.05.2015

(11) **1 366 497** (51) ***G11C 16/10***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
IE 01.11.2014
IT 04.06.2014
LU 01.11.2014
NL 04.06.2014
SE 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014

(11) **1 367 366** (51) ***G01C 15/00***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LI 31.01.2015
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
CH 31.01.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
FR 02.02.2015
LU 24.01.2015
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **1 368 172** (51) ***B23D 57/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 368 804** (51) ***G09G 5/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 368 953** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
AT 13.05.2015

(11) **1 369 277** (51) ***B60J 7/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **1 370 533** (51) ***C07D 233/54***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 371 168** (51) ***H04L 7/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 374 074** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
(84) BE 04.06.2014
CH 31.01.2015
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LU 18.01.2015
NL 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **1 376 837** (51) ***H02M 3/156***
(84) FI 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015

(11) **1 377 240** (51) ***A61F 2/78***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015

(11) **1 377 259** (51) ***C08L 33/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
AT 13.05.2015

(11) **1 378 016** (51) ***H01L 51/50***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 379 123** (51) ***A01G 25/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 381 182** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 381 257** (51) ***H05H 1/24***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 381 660** (51) ***C10M 169/06***
(84) BE 18.06.2014
IT 18.06.2014
(84) FR 02.02.2015
NL 18.06.2014

(11) **1 381 826** (51) ***G01B 15/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
AT 27.05.2015

(11) **1 382 177** (51) ***H04W 4/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 383 926** (51) ***G01N 33/38***
(84) FI 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) AT 06.05.2015

(11) **1 384 335** (51) ***H04B 7/04***
(84) FI 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015

(11) **1 385 310** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 386 553** (51) ***A43B 13/18***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 387 732** (51) ***B23K 9/095***
(84) BE 11.05.2011
CY 11.05.2011
ES 22.08.2011
GB 08.03.2012
IE 08.03.2012
LU 08.03.2012
NL 11.05.2011
SE 09.03.2015
(84) CH 31.03.2012
DK 31.03.2013
FI 08.03.2013
GR 12.08.2011
LI 31.03.2012
MC 31.03.2012
PT 12.09.2011

(11) **1 388 832** (51) ***G09B 19/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 389 595** (51) ***B65G 47/51***
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015

(11) **1 390 860** (51) ***G06F 15/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
AT 27.05.2015

(11) **1 391 870** (51) ***G09G 1/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 393 058** (51) ***G01N 30/60***
(84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015

(11) **1 394 225** (51) ***C09D 7/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
AT 10.08.2014
LU 10.08.2014
NL 20.11.2013
SE 20.11.2013
(84) CH 31.08.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SK 20.11.2013

(11) **1 394 229** (51) ***C09D 127/18***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
(84) AT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 396 110** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 397 220** (51) ***B21H 7/18***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
NL 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 397 429** (51) ***C08K 9/08***
(84) FI 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 PT 03.08.2015

(11) **1 398 511** (51) ***F04D 29/58***
(84) BE 31.08.2014 (84) CH 31.08.2014
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
IE 30.08.2014 AT 30.08.2014
LI 31.08.2014 LU 30.08.2014
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 399 786** (51) ***A61M 16/00***
(84) ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 400 778** (51) ***G01D 5/36***
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014
FR 31.07.2014 IE 26.07.2014
AT 26.07.2014 LU 26.07.2014
NL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014

(11) **1 403 366** (51) ***C12N 15/09***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 403 614** (51) ***G01B 17/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 403 710** (51) ***G03F 7/038***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015

(11) **1 405 564** (51) ***A22B 3/08***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **1 407 100** (51) ***E04H 4/16***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 409 439** (51) ***C07C 5/25***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 409 583** (51) ***C08L 27/12***
(84) FI 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 409 757** (51) ***C22C 29/08***
(84) FI 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 409 904** (51) ***F16K 31/40***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 06.08.2014
GB 20.11.2014 DK 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IE 20.11.2014
FR 01.12.2014 IT 06.08.2014
LI 30.11.2014 LU 20.11.2014
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014
PT 09.12.2014 SE 06.08.2014

(11) **1 409 979** (51) ***G01L 9/00***
(84) CH 31.07.2014 (84) CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
FR 11.08.2014 GB 11.09.2014
GR 12.09.2014 IE 18.07.2014
AT 18.07.2014 IT 11.06.2014
LI 31.07.2014 MC 11.06.2014
NL 11.06.2014 PT 13.10.2014
SE 11.06.2014 SK 11.06.2014

(11) **1 411 844** (51) ***A61B 17/32***
(84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013
IE 09.07.2014 AT 09.07.2014
LU 09.07.2014 NL 20.11.2013
PT 20.03.2014 SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 412 309** (51) ***C07B 41/06***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 412 481** (51) ***C12N 5/077***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 413 728** (51) ***F02D 41/14***
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014
GB 15.01.2015 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IE 17.10.2014 FR 15.12.2014
IT 15.10.2014 LI 31.10.2014
MC 15.10.2014 NL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014

(11) **1 414 076** (51) ***H01L 27/146***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 414 258** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 27.11.2014 CH 30.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
IE 14.11.2014 FR 01.12.2014
IT 27.08.2014 LI 30.11.2014
LU 14.11.2014 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **1 414 567** (51) ***B01J 31/18***
(84) CH 31.07.2014 (84) CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GB 18.09.2014
GR 19.09.2014 IE 16.07.2014
AT 16.07.2014 IT 18.06.2014
LI 31.07.2014 MC 18.06.2014
PT 20.10.2014 SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 414 779** (51) ***C07C 68/02***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 414 967** (51) ***C12N 15/30***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 417 393** (51) ***E06B 9/26***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 419 046** (51) ***B29D 22/00***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 AT 25.03.2015
GR 26.06.2015 NL 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 419 131** (51) ***B01J 19/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 419 399** (51) ***G01C 23/00***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **1 419 728** (51) ***A61B 3/14***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CH 30.11.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 IE 05.11.2014
FR 01.12.2014 IT 30.04.2014
LI 30.11.2014 LU 05.11.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 420 084** (51) ***C25D 3/56***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 420 186** (51) ***F16D 25/12***
(84) GB 14.11.2014 (84) FR 01.12.2014

(11) **1 421 541** (51) ***G06F 19/00***
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 IE 02.08.2014
AT 02.08.2014 LU 02.08.2014
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
PT 06.03.2014 SK 06.11.2013

(11) **1 422 074** (51) ***B42B 4/00***
(84) CH 30.11.2014 (84) GB 18.11.2014
FR 01.12.2014 IT 11.06.2014
LI 30.11.2014

(11) **1 422 894** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 424 829** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 424 848** (51) ***H04N 1/00***
(84) ES 10.09.2014 (84) FR 01.12.2014
IT 10.09.2014

(11) **1 425 631** (51) ***G03G 9/12***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 428 139** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 429 025** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013 CH 31.12.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
GB 26.12.2014 DE 01.07.2015
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013
GR 27.11.2013 IE 26.12.2013
FR 31.12.2014 IT 27.11.2013
LI 31.12.2013 LU 26.12.2013
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
PT 27.03.2014 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 429 837** (51) ***A61N 1/08***
(84) FI 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **1 431 356** (51) ***C09D 151/10***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 432 575** (51) ***B32B 27/32***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **1 433 223** (51) ***H01Q 9/04***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 433 316** (51) ***H04N 19/523***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015

(11) **1 434 929** (51) ***E21D 21/00***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.09.2014
BG 27.11.2014 CH 30.09.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DE 01.04.2015 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GB 27.11.2014
GR 28.11.2014 IE 06.09.2014
FR 27.10.2014 IT 27.08.2014
LI 30.09.2014 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 435 857** (51) ***A61B 17/56***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 437 463** (51) ***E05B 47/00***
(84) BE 31.01.2011 (84) BG 26.08.2010
CY 26.05.2010 CZ 09.01.2015
CH 31.01.2015 DK 26.05.2010
EE 26.05.2010 FI 09.01.2015
GR 27.08.2010 HU 26.05.2010
IE 26.05.2010 AT 09.01.2015
LI 31.01.2015 LU 09.01.2011
MC 31.01.2011 NL 01.08.2015
PT 27.09.2010 RO 26.05.2010
SE 10.01.2015 SI 26.05.2010
SK 26.05.2010 TR 26.05.2010

(11) **1 439 021** (51) ***B23K 9/10***
(84) BE 02.04.2008 (84) BG 02.07.2008
CH 31.01.2009 CY 02.04.2008
CZ 02.04.2008 DK 02.04.2008
EE 02.04.2008 ES 13.07.2008
FI 02.04.2008 FR 23.01.2009
GB 16.01.2012 GR 03.07.2008
HU 03.10.2008 IE 16.01.2009
AT 16.01.2015 LI 31.01.2009
LU 16.01.2009 MC 31.01.2009
NL 01.08.2011 PT 03.09.2008
RO 02.04.2008 SE 17.01.2015
SI 02.04.2008 SK 02.04.2008
TR 02.04.2008

(11) **1 440 293** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 440 785** (51) ***B29C 65/48***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 AT 11.03.2015
GR 12.06.2015 NL 11.03.2015
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 441 107** (51) ***F01D 5/20***
(84) FR 02.02.2015

(11) **1 441 278** (51) ***G06F 1/26***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 441 316** (51) ***G08B 13/196***
(84) CZ 17.09.2014 (84) FR 01.12.2014
IT 17.09.2014 SI 17.09.2014

(11) **1 442 608** (51) ***H04N 19/533***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 443 981** (51) ***A61L 24/02***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 444 293** (51) ***C08J 9/04***
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014
IE 01.08.2014 AT 01.08.2014
LU 01.08.2014 MC 15.01.2014
PT 15.05.2014 SK 15.01.2014

(11) **1 444 507** (51) ***G01N 27/02***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CH 30.11.2014 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
IE 13.11.2014 FR 01.12.2014
IT 04.06.2014 LI 30.11.2014
LU 13.11.2014 MC 04.06.2014
NL 04.06.2014 PT 06.10.2014
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **1 444 653** (51) ***G06T 1/00***
(84) ES 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **1 445 790** (51) ***H01J 61/30***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 CH 31.01.2015
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GB 21.01.2015 GR 16.01.2015
FR 02.02.2015 IT 15.10.2014
LI 31.01.2015 LU 21.01.2015
MC 15.10.2014 NL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014

(11) **1 446 437** (51) ***A61L 27/18***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 446 462** (51) ***C10G 11/18***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 446 676** (51) ***H01J 37/28***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 23.10.2014 CH 30.11.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
GB 07.11.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
IE 07.11.2014 FR 01.12.2014
IT 23.07.2014 LI 30.11.2014
LU 07.11.2014 MC 23.07.2014
PT 24.11.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 447 121** (51) ***B01D 39/14***
(84) CH 30.11.2014 (84) FR 01.12.2014
IT 12.03.2014 LI 30.11.2014

(11) **1 448 109** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 GB 24.12.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 IE 28.11.2014
FR 01.12.2014 IT 24.09.2014
LI 30.11.2014 LU 28.11.2014
MC 24.09.2014 NL 24.09.2014
PT 26.01.2015 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **1 448 232** (51) ***A61K 31/35***
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 02.10.2014 CH 30.11.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
GB 25.11.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014

IE 25.11.2014
IT 02.07.2014
LU 25.11.2014
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 449 058** (51) ***G06F 3/01***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 449 102** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 449 853** (51) ***C08F 10/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 450 726** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 450 766** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 450 828** (51) ***A61K 35/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 450 885** (51) ***A61M 15/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 450 967** (51) ***B06B 1/02***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **1 451 295** (51) ***C12N 15/86***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 451 315** (51) ***C12N 9/64***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
GB 01.11.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 01.12.2014
LU 01.11.2014
NL 21.05.2014
SE 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 01.11.2014
LI 30.11.2014
MC 21.05.2014
PT 22.09.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 451 887** (51) ***H01M 8/10***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 451 952** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 16.04.2014
PT 18.08.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 08.11.2014
IT 16.04.2014
LU 08.11.2014
NL 16.04.2014
SE 16.04.2014

(11) **1 452 064** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 08.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FR 08.12.2014
IE 15.11.2014
LI 30.11.2014
NL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **1 452 491** (51) ***A61K 33/24***
(84) BG 10.09.2015
ES 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015

(11) **1 453 069** (51) ***H01F 1/057***
(84) GB 11.11.2014
FR 01.12.2014
(84) FI 23.04.2014
NL 23.04.2014

(11) **1 454 167** (51) ***G01V 1/24***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 454 443** (51) ***H04J 3/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 455 670** (51) ***A61B 18/18***
(84) CH 30.11.2014
FR 01.12.2014
(84) GB 13.11.2014
LI 30.11.2014

(11) **1 456 011** (51) ***B31F 1/07***
(84) DE 02.06.2015
(84) FR 12.01.2015

(11) **1 456 467** (51) ***D21H 11/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 456 621** (51) ***G01M 15/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 458 170** (51) ***H04M 1/56***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 458 308** (51) ***A61C 13/097***
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.09.2014
GB 17.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IE 17.12.2014
IT 03.09.2014
LU 17.12.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 458 489** (51) ***C04B 14/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 459 023** (51) ***F25J 1/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014
IE 17.12.2014
IT 23.07.2014
LU 17.12.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 459 036** (51) ***G01M 11/02***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
GB 30.11.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IE 30.11.2014
IT 19.03.2014
LU 30.11.2014
NL 19.03.2014
SE 19.03.2014

(11) **1 459 212** (51) ***G11B 27/34***
(84) FR 31.12.2014
NL 23.07.2014
(84) IT 23.07.2014

(11) **1 460 534** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 460 934** (51) ***A61B 5/02***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 460 972** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 461 989** (51) ***A01C 7/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **1 462 632** (51) ***F02C 6/18***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 462 941** (51) ***H04L 12/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **1 463 173** (51) ***H02B 13/035***
(84) BE 31.12.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
GB 11.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IE 11.12.2014
IT 23.07.2014
LU 11.12.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 463 461** (51) ***A61F 2/91***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 03.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LU 03.01.2015
NL 30.07.2014

PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 463 686** (51) ***C02F 1/46***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 463 696** (51) ***C07C 17/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 463 940** (51) ***G01N 33/48***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 464 894** (51) ***F24C 7/06***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 465 555** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 465 954** (51) ***C09B 67/20***
(84) AT 25.06.2014
CH 31.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
NL 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 31.12.2014
LU 23.12.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014

(11) **1 466 022** (51) ***C21C 5/46***
(84) BE 31.01.2015
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 13.01.2015
FR 02.02.2015
LU 13.01.2015
NL 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
LI 31.01.2015
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 467 449** (51) ***H01R 43/048***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 467 639** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 24.12.2014
CH 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
FR 24.02.2015
LU 15.01.2015
NL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LI 31.01.2015
MC 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 468 062** (51) ***C10J 3/74***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LI 31.01.2015
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
CH 31.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
FR 02.02.2015
LU 16.01.2015
NL 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 468 519** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 468 599** (51) ***A01D 78/10***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **1 469 027** (51) ***C08G 65/26***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 22.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 22.01.2015
NL 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 469 041** (51) ***C09C 1/00***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) GR 28.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 469 743** (51) ***A23K 1/18***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.01.2015
FI 06.01.2015
HU 07.01.2015
LI 31.01.2015
MC 14.05.2014
SI 07.01.2015
(84) CH 31.01.2015
EE 31.01.2015
GB 06.01.2015
FR 02.02.2015
LU 06.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 469 905** (51) ***B29C 65/16***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 470 382** (51) ***F41F 3/045***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 470 501** (51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 470 655** (51) ***H04B 7/155***
(84) BE 30.11.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 11.11.2014
LU 11.11.2014
NL 12.03.2014
SE 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
FR 01.12.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 470 747** (51) ***H05K 13/04***
(84) GB 02.01.2015
IT 14.05.2014
(84) FR 02.02.2015
NL 14.05.2014

(11) **1 470 931** (51) ***B43K 7/03***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 471 688** (51) ***G01C 21/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **1 471 754** (51) ***H04W 16/32***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 471 987** (51) ***B01D 46/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
GB 18.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IE 18.12.2014
LI 31.12.2014
NL 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
FR 31.12.2014
LU 18.12.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014

(11) **1 473 388** (51) ***D01H 5/72***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 474 276** (51) ***B29C 47/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **1 474 469** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 27.01.2015
NL 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 27.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 475 100** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 475 418** (51) ***C09D 11/34***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 476 195** (51) ***A61K 47/12***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
AT 13.05.2015

(11) **1 476 211** (51) ***A61M 5/20***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 476 804** (51) ***G06F 3/033***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 477 770** (51) ***G01C 21/36***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 477 930** (51) ***G06T 1/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 478 206** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 478 672** (51) ***C08F 236/12***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 479 713** (51) ***C08G 73/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 480 244** (51) ***H01F 27/30***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 480 711** (51) ***A61M 5/168***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 480 889** (51) ***B65D 33/16***
(84) AT 02.05.2007
BG 02.08.2007
CY 02.05.2007
DK 02.05.2007
ES 13.08.2007
GR 03.08.2007
IT 02.05.2007
LU 24.01.2008
NL 02.05.2007
SE 02.08.2007
SK 02.05.2007
(84) BE 02.05.2007
CH 02.05.2007
CZ 02.05.2007
EE 02.05.2007
FI 02.05.2007
HU 03.11.2007
LI 02.05.2007
MC 31.01.2008
PT 02.10.2007
SI 02.05.2007
TR 02.05.2007

(11) **1 480 949** (51) ***C07C 405/00***
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 481 197** (51) ***F24C 15/02***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 482 914** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 484 325** (51) ***C07D 261/20***
(84) GB 26.12.2014
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 484 943** (51) ***H04R 25/00***
(84) CH 30.06.2014
FI 06.11.2013
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
(84) ES 06.11.2013
AT 16.06.2014
IT 06.11.2013
LU 16.06.2014
NL 06.11.2013
SE 06.11.2013

(11) **1 485 335** (51) ***C07C 7/13***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015

(11) **1 486 067** (51) ***H04N 7/12***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 487 516** (51) ***A61B 1/12***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 487 578** (51) ***B01J 37/03***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 488 450** (51) ***C30B 31/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 488 500** (51) ***H02N 1/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **1 489 366** (51) ***F24H 1/50***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) AT 08.04.2015

(11) **1 489 478** (51) ***G05D 22/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 489 572** (51) ***G08B 13/24***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 489 992** (51) ***A61L 27/36***
(84) BG 17.09.2015

(11) **1 490 077** (51) ***A61K 35/74***
(84) BE 28.02.2015
CY 21.11.2007
CZ 18.02.2015
FI 21.11.2007
HU 22.05.2008
LI 28.02.2015
MC 28.02.2008
PT 18.08.2015
SI 21.11.2007
(84) BG 21.02.2008
CH 28.02.2015
EE 21.11.2007
GR 02.09.2015
AT 18.02.2015
LU 18.02.2015
NL 01.09.2015
SE 19.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 490 168** (51) ***B01J 23/42***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 490 961** (51) ***H03C 1/54***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 491 028** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 491 184** (51) ***A61K 9/20***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 492 605** (51) ***B01D 21/34***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 492 741** (51) ***H01C 17/065***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **1 493 322** (51) ***A01D 78/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **1 494 007** (51) ***G01N 21/03***
(84) AT 24.06.2014

(11) **1 494 090** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 494 386** (51) ***H04L 27/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 494 529** (51) ***A01N 25/34***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 494 874** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 24.03.2013
BG 17.01.2008
CZ 17.10.2007
EE 17.10.2007
FI 17.10.2007
GR 18.01.2008
IE 17.10.2007
MC 31.03.2008
PT 17.03.2008
SE 25.03.2015
SK 17.10.2007
(84) BE 31.03.2008
CY 17.10.2007
DK 17.10.2007
ES 25.03.2014
GB 24.03.2014
HU 25.03.2009
LU 24.03.2008
NL 01.10.2009
RO 17.10.2007
SI 25.03.2009
TR 17.10.2007

(11) **1 494 930** (51) ***B65D 81/26***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 495 262** (51) ***F23D 14/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **1 495 263** (51) ***F23C 7/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **1 495 493** (51) ***H01L 23/58***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 495 749** (51) ***A61K 8/37***
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 26.06.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
MC 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
AT 09.06.2014
IT 26.03.2014
LU 09.06.2014
NL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **1 497 721** (51) ***G06F 9/445***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 498 501** (51) ***C21D 6/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 499 187** (51) ***A61K 39/39***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 499 333** (51) ***A61K 35/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 500 180** (51) ***H02M 1/15***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 500 427** (51) ***B01F 17/00***
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
IE 12.07.2014
LU 12.07.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
AT 12.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 503 186** (51) ***G01F 1/684***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 503 692** (51) ***A61C 17/34***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 505 354** (51) ***F24C 15/10***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 505 655** (51) ***H01L 27/146***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 505 814** (51) ***H04M 3/42***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 506 485** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 506 727** (51) ***A47B 88/04***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) GR 14.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 506 973** (51) ***C08B 15/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
AT 02.08.2014
LU 02.08.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 02.08.2014
LI 31.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **1 507 384** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 507 544** (51) ***A61P 35/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 508 327** (51) ***A61K 31/35***
(84) CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GB 07.08.2014
IE 05.07.2014
LI 31.07.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
AT 05.07.2014
LU 05.07.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 508 852** (51) ***G06F 3/0484***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 508 899** (51) ***G11B 20/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 509 566** (51) ***C08K 3/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
RO 18.03.2015

(11) **1 509 609** (51) ***C12N 15/57***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 509 781** (51) ***G01S 3/784***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **1 510 188** (51) ***A61F 2/08***
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **1 510 703** (51) ***F16B 5/12***
(84) BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 20.08.2014
IT 26.02.2014
LU 20.08.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 01.09.2014
AT 20.08.2014
LI 31.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **1 511 109** (51) ***H01M 8/04***
(84) FR 27.10.2014
(84) GB 27.11.2014

(11) **1 511 357** (51) ***H04R 25/02***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
AT 19.08.2014
LU 19.08.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IE 19.08.2014
IT 04.06.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 511 368** (51) ***B60R 16/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **1 511 580** (51) ***A61K 9/127***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 511 874** (51) ***C22F 1/18***
(84) GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 511 990** (51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 511 991** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 512 392** (51) ***A61K 8/31***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
IE 25.08.2014
LI 31.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
AT 25.08.2014
LU 25.08.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 513 319** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 513 444** (51) ***A61B 5/04***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 515 085** (51) ***F21V 17/10***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 515 769** (51) ***A61M 16/06***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 16.06.2014
LU 16.06.2014
NL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
AT 16.06.2014
IT 12.03.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014

(11) **1 515 798** (51) ***B01J 19/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 517 829** (51) ***B63B 21/34***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 518 081** (51) ***F25D 29/00***
(84) CH 30.06.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 04.06.2014
LU 04.06.2014
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
AT 04.06.2014
LI 30.06.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 518 275** (51) ***H01L 23/66***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **1 518 412** (51) ***H04N 7/24***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IE 02.07.2014
IT 19.03.2014
LU 02.07.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
AT 02.07.2014
LI 31.07.2014
NL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **1 518 471** (51) ***A41D 19/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 518 825** (51) ***C01B 31/08***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 519 234** (51) ***G03F 7/42***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 519 466** (51) ***H02J 7/00***
(84) CH 31.07.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 23.07.2014
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
AT 22.07.2014
LU 22.07.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 519 983** (51) ***C08J 5/18***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.06.2014
AT 30.06.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 23.07.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 30.06.2014
NL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 520 130** (51) ***F16K 7/12***
(84) BE 15.04.2009
CH 30.06.2009
CZ 15.04.2009
EE 15.04.2009
HU 16.10.2009
AT 15.04.2009
LU 24.06.2009
RO 15.04.2009
SI 15.04.2009
TR 15.04.2009
(84) BG 15.07.2009
CY 15.04.2009
DK 15.04.2009
FI 15.04.2009
IE 24.06.2009
LI 30.06.2009
MC 30.06.2009
SE 15.07.2009
SK 15.04.2009

(11) **1 522 528** (51) ***C02F 3/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **1 522 678** (51) ***F01D 5/30***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IE 30.09.2014
IT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 523 153** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GB 01.01.2015
IE 08.10.2014
IT 01.10.2014
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) CH 31.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
FR 01.12.2014
LI 31.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **1 524 317** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 524 948** (51) ***A61C 8/00***
(84) CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
AT 08.07.2014
LU 08.07.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.07.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
NL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 525 165** (51) ***C03B 5/235***
(84) CH 30.06.2014
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
IE 05.06.2014
LI 30.06.2014
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SK 02.10.2013
(84) CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
AT 05.06.2014
IT 02.10.2013
LU 05.06.2014
NL 02.10.2013
RO 02.10.2013

(11) **1 525 518** (51) ***G05B 19/04***
(84) CH 31.07.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
IE 18.07.2014
LI 31.07.2014
NL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
(84) CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
AT 18.07.2014
LU 18.07.2014
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **1 525 902** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 526 086** (51) ***B65D 51/18***
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 527 205** (51) ***C23C 4/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 527 242** (51) ***E04G 1/36***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 30.07.2014
IE 12.07.2014
IT 30.04.2014
LU 12.07.2014
PT 01.09.2014
SK 30.04.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
AT 12.07.2014
LI 31.07.2014
NL 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **1 527 503** (51) ***H01R 13/66***
(84) CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
IE 18.07.2014
LI 31.07.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
AT 18.07.2014
LU 18.07.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 527 902** (51) ***B42D 25/324***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 528 312** (51) ***F21S 8/10***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 528 894** (51) ***A61B 17/58***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 531 170** (51) ***C08L 67/00***
(84) AT 29.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 29.01.2015
IE 15.11.2014
FR 29.12.2014
LI 30.11.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 29.10.2014
DE 02.06.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
MC 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **1 531 425** (51) ***G06T 11/00***
(84) GB 10.11.2014 (84) FR 01.12.2014

(11) **1 531 535** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 531 586** (51) ***H04W 24/02***
(84) GB 15.11.2014 (84) FR 01.12.2014
IT 19.03.2014

(11) **1 531 647** (51) ***H04W 4/16***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 03.06.2010
AT 15.11.2014 IS 31.05.2015
CH 30.11.2014 CY 15.11.2014
CZ 15.11.2014 DE 02.06.2015
EE 03.03.2010 DK 30.11.2014
FI 15.11.2014 GB 15.11.2014
GR 04.06.2015 HU 04.09.2010
IE 15.11.2014 FR 01.12.2014
LI 30.11.2014 LU 15.11.2014
MC 01.12.2014 NL 01.06.2015
PT 05.07.2010 RO 03.03.2010
SE 16.11.2014 SI 16.11.2014
SK 15.11.2014 TR 03.03.2010

(11) **1 531 743** (51) ***A61B 17/15***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
NL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 533 287** (51) ***C04B 40/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 533 828** (51) ***H01J 49/02***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 535 482** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 535 681** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 536 143** (51) ***F04D 29/18***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 536 407** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GB 24.12.2014
GR 25.12.2014 IE 17.11.2014
IS 24.01.2015 FR 01.12.2014
IT 24.09.2014 LI 30.11.2014
LU 17.11.2014 MC 24.09.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **1 536 754** (51) ***A61K 8/97***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 537 235** (51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 537 321** (51) ***F02M 25/07***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 537 559** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 537 841** (51) ***A61F 9/008***
(84) BE 31.08.2014 (84) CH 31.08.2014
CY 26.03.2014 DK 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
IE 25.08.2014 AT 25.08.2014
IT 26.03.2014 LI 31.08.2014
LU 25.08.2014 MC 26.03.2014
NL 26.03.2014 PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **1 538 412** (51) ***F25D 23/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 538 523** (51) ***G06F 3/12***
(84) ES 16.04.2014 (84) GB 02.12.2014
FR 31.12.2014 IT 16.04.2014
NL 16.04.2014

(11) **1 538 955** (51) ***A47C 20/08***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 23.10.2014
CH 31.08.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GB 23.10.2014 GR 24.10.2014
IE 23.08.2014 AT 23.08.2014
LI 31.08.2014 MC 23.07.2014
NL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SI 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 539 084** (51) ***A61Q 3/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 539 271** (51) ***A61M 1/34***
(84) BG 16.07.2014 (84) CH 31.07.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 IE 22.07.2014
AT 22.07.2014 LI 31.07.2014
LU 22.07.2014 NL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **1 539 801** (51) ***C07K 5/00***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 540 053** (51) ***D01H 13/16***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 30.07.2014
CH 31.08.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 FR 01.09.2014
GB 12.08.2014 GR 31.07.2014
IE 12.08.2014 AT 12.08.2014
LI 31.08.2014 LU 12.08.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 540 275** (51) ***G01S 7/499***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 541 510** (51) ***B65H 29/04***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 05.06.2014
CH 30.11.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 GB 17.11.2014
IE 17.11.2014 IS 05.07.2014
FR 01.12.2014 IT 05.03.2014
LI 30.11.2014 LU 17.11.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014

(11) **1 541 763** (51) ***D21H 13/40***
(84) FI 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 PT 03.08.2015

(11) **1 541 815** (51) ***F01L 1/34***
(84) GB 29.11.2014 (84) FR 01.12.2014

(11) **1 541 854** (51) ***F01N 13/18***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 541 938** (51) ***F25B 40/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 541 961** (51) ***G01B 11/30***
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014 CH 31.12.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 IE 13.12.2014
FR 31.12.2014 IT 09.04.2014
LI 31.12.2014 LU 13.12.2014
NL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014

(11) **1 542 006** (51) ***G01N 1/02***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 542 301** (51) ***H01M 8/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 542 616** (51) ***A61F 2/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **1 542 903** (51) ***A61J 3/07***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 543 203** (51) ***E04D 1/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 544 164** (51) ***B81B 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
(84) LT 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 544 227** (51) ***C08G 18/38***
(84) BE 31.12.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
GB 14.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 14.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 544 254** (51) ***C08L 101/10***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 544 256** (51) ***A61K 8/29***
(84) FI 20.10.2010
IT 20.10.2010
(84) FR 31.12.2014
NL 20.10.2010

(11) **1 544 608** (51) ***G01N 27/401***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 544 846** (51) ***G10K 11/16***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **1 544 924** (51) ***H01L 33/64***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **1 544 944** (51) ***H01Q 3/32***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 545 148** (51) ***H04W 4/10***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.12.2014
IE 16.12.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 545 222** (51) ***A21C 7/01***
(84) AT 17.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
FR 17.11.2014
LI 30.09.2014
NL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
DE 01.04.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IE 25.09.2014
IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 545 599** (51) ***A61K 39/015***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 545 674** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 546 248** (51) ***C08K 5/35***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 546 514** (51) ***C03C 3/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 546 719** (51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015

(11) **1 547 109** (51) ***H01H 37/76***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 29.08.2015

(11) **1 547 537** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 547 560** (51) ***A61F 13/514***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
RO 18.03.2015

(11) **1 547 641** (51) ***A61M 25/10***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 547 705** (51) ***B22D 11/04***
(84) BE 31.12.2014
DK 05.03.2008
ES 16.06.2008
HU 28.12.2014
FR 31.12.2014
MC 31.12.2008
RO 27.12.2014
(84) CY 05.03.2008
EE 05.03.2008
FI 27.12.2014
IE 05.03.2008
LU 27.12.2014
NL 05.03.2008
SE 28.12.2014

(11) **1 547 995** (51) ***C07C 67/08***
(84) GB 24.11.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 548 016** (51) ***C07D 495/04***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **1 548 121** (51) ***C07D 407/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 548 171** (51) ***D06F 37/30***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 548 368** (51) ***F24C 15/20***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 548 500** (51) ***G03F 7/20***
(84) CH 31.12.2014
FR 31.12.2014
NL 27.08.2014
(84) GB 13.12.2014
LI 31.12.2014

(11) **1 548 986** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015

(11) **1 549 031** (51) ***H04M 1/725***
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 549 133** (51) ***A01H 5/10***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 549 331** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
MC 13.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
(84) BE 13.02.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HU 17.12.2003
FR 31.12.2014
LU 17.12.2013
NL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **1 550 453** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **1 550 773** (51) ***E02F 9/16***
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
CH 31.12.2014 GB 24.12.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 IE 24.12.2014
IS 02.08.2014 FR 31.12.2014
LI 31.12.2014 LT 02.04.2014
LU 24.12.2014 NL 02.04.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014

(11) **1 550 938** (51) ***G06F 3/023***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 551 275** (51) ***A61B 1/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 551 474** (51) ***B05B 12/12***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 552 114** (51) ***F01K 25/06***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 553 330** (51) ***F16H 57/02***
(84) DE 01.08.2015 (84) ES 12.11.2014
FR 02.02.2015

(11) **1 553 351** (51) ***F24C 15/16***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 553 352** (51) ***F24C 15/16***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 553 485** (51) ***G06F 3/0354***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 553 654** (51) ***H01M 4/62***
(84) GB 09.12.2014 (84) FR 31.12.2014

(11) **1 553 869** (51) ***A61B 5/11***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 554 241** (51) ***C07C 329/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 554 384** (51) ***C12N 1/20***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **1 554 550** (51) ***G01F 1/74***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 554 669** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 554 896** (51) ***H04W 4/18***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 556 320** (51) ***C07C 27/00***
(84) ES 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 556 683** (51) ***G01N 21/90***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 556 835** (51) ***G06T 11/60***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 557 357** (51) ***B64D 37/34***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 CH 31.01.2015
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015
FR 02.02.2015 IT 29.10.2014
LI 31.01.2015 LT 29.10.2014
LU 20.01.2015 MC 29.10.2014
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014

(11) **1 557 631** (51) ***F28F 9/02***
(84) FR 03.02.2015

(11) **1 557 673** (51) ***G01N 35/08***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 557 676** (51) ***G01P 3/487***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 557 966** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 07.05.2014 (84) FR 02.02.2015
IT 07.05.2014 SE 07.05.2014

(11) **1 558 334** (51) ***A61N 1/08***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 558 536** (51) ***B32B 17/10***
(84) EE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 AT 18.03.2015
GR 19.06.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 558 647** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 559 252** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **1 559 366** (51) ***A61B 5/0404***
(84) ES 01.10.2014 (84) GB 27.01.2015
FR 02.02.2015 IT 01.10.2014
NL 01.10.2014

(11) **1 559 895** (51) ***F02D 41/22***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 559 899** (51) ***F02M 17/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 560 310** (51) ***H02G 1/12***
(84) EE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **1 560 453** (51) ***H04L 12/18***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 28.04.2015
AT 28.01.2015 CH 31.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 LI 31.01.2015
LT 28.01.2015 PL 28.01.2015
RO 28.01.2015 SE 29.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **1 560 840** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 560 944** (51) ***C23C 14/56***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 30.11.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
GB 12.11.2014 IE 12.11.2014
FR 01.12.2014 IT 05.03.2014
LI 30.11.2014 LU 12.11.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 561 118** (51) ***G01P 3/487***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 561 217** (51) ***G11B 20/10***
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 561 352** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 561 413** (51) ***A61B 1/018***
(84) GB 21.01.2015 (84) FR 02.02.2015

(11) **1 561 812** (51) ***C12N 9/06***
(84) GB 01.01.2015 (84) FR 01.12.2014

(11) **1 562 011** (51) ***F25B 49/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 562 027** (51) ***G01F 23/292***
(84) FR 02.02.2015

(11) **1 562 093** (51) ***G05D 7/06***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 562 180** (51) ***G10L 15/26***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 562 699** (51) ***B01J 19/24***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 562 707** (51) ***B01L 9/00***
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CH 30.11.2014 CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 IE 19.11.2014
FR 01.12.2014 IT 11.06.2014
LI 30.11.2014 LU 19.11.2014
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 563 292** (51) ***G01N 33/04***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CH 30.11.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GB 19.11.2014 GR 24.07.2014
IE 19.11.2014 FR 01.12.2014
IT 23.04.2014 LI 30.11.2014
LU 19.11.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **1 564 084** (51) ***B23K 26/36***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 PT 14.09.2015

(11) **1 564 139** (51) ***B60N 2/44***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 564 262** (51) ***C04B 41/48***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015

(11) **1 564 274** (51) ***C09J 153/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015

(11) **1 565 709** (51) ***G01F 1/74***
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CH 30.11.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
IE 17.11.2014 FR 01.12.2014
IT 19.03.2014 LI 30.11.2014
LU 17.11.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014

(11) **1 565 839** (51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 566 271** (51) ***B41J 2/05***
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IE 28.11.2014 FR 08.12.2014
IT 08.10.2014 LI 30.11.2014
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014

(11) **1 566 312** (51) ***B60R 21/013***
(84) DE 01.07.2015 (84) ES 12.11.2014
FR 12.01.2015 SE 12.11.2014

(11) **1 566 467** (51) ***C23C 26/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 566 810** (51) ***G11C 16/02***
(84) GB 20.01.2015 (84) FR 02.02.2015

(11) **1 567 073** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 IE 06.12.2014
FR 31.12.2014 IT 02.04.2014
LU 06.12.2014 NL 02.04.2014
PT 04.08.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014

(11) **1 567 672** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.04.2009 (84) BG 22.07.2009
CY 22.04.2009 CZ 22.04.2009
DK 22.04.2009 EE 22.04.2009
ES 02.08.2009 FI 22.04.2009
GR 23.07.2009 HU 23.10.2009
IE 12.11.2009 IT 22.04.2009
LU 12.11.2009 MC 30.11.2009
NL 22.04.2009 PT 22.08.2009
RO 22.04.2009 SE 22.07.2009
SI 22.04.2009 SK 22.04.2009
TR 22.04.2009

(11) **1 567 793** (51) ***F16J 15/32***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 567 845** (51) ***B07C 5/342***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 567 950** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 568 039** (51) ***G11C 7/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015

(11) **1 568 189** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **1 568 844** (51) ***E06B 9/174***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 CH 31.01.2015
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 GB 14.01.2015
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014
FR 02.02.2015 IT 27.08.2014
LI 31.01.2015 LT 27.08.2014
LU 14.01.2015 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 569 012** (51) ***G01T 1/20***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 569 128** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **1 569 592** (51) ***A61G 10/02***
(84) BE 31.12.2012 (84) BG 25.05.2009
CY 25.02.2009 CZ 02.12.2012
CH 31.12.2014 GB 02.12.2014
DK 02.01.2013 EE 25.02.2009
ES 03.12.2012 FI 02.12.2012
AT 02.12.2014 GR 03.07.2013
HU 26.08.2009 IE 25.02.2009
FR 31.12.2014 LI 31.12.2014
LU 02.12.2012 NL 01.07.2015
PT 03.06.2013 RO 25.02.2009
SE 03.12.2014 SI 25.02.2009
SK 02.12.2012 TR 01.12.2012

(11) **1 569 691** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
NL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 569 972** (51) ***C08F 283/06***
(84) AT 13.06.2007 (84) BE 13.06.2007
BG 13.09.2007 CH 13.06.2007
CY 13.06.2007 CZ 13.06.2007
GB 12.11.2014 DE 02.06.2015
DK 13.06.2007 EE 13.06.2007
FI 13.06.2007 GR 14.09.2007
HU 14.12.2007 IE 12.11.2007
FR 01.12.2014 LI 13.06.2007
LU 12.11.2007 MC 30.11.2007
NL 13.06.2007 PT 13.11.2007
RO 13.06.2007 SE 13.09.2007

SI 13.06.2007 SK 13.06.2007
TR 12.11.2013

(11) **1 570 568** (51) ***H02P 21/14***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **1 572 111** (51) ***C12N 15/12***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 572 336** (51) ***B01F 13/00***
(84) AT 13.11.2011 (84) BE 30.11.2006
BG 15.06.2006 CH 30.11.2007
CY 15.03.2006 CZ 15.03.2006
DK 15.06.2006 EE 15.03.2006
ES 14.11.2013 FI 15.03.2006
GB 13.11.2013 GR 16.06.2006
HU 16.09.2006 IE 15.03.2006
FR 01.12.2014 IT 13.11.2013
LI 30.11.2007 LU 13.11.2006
MC 30.11.2006 NL 15.03.2006
PT 16.08.2006 RO 15.03.2006
SE 15.06.2006 SI 15.03.2006
SK 15.03.2006 TR 15.03.2006

(11) **1 572 618** (51) ***C07C 67/56***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
CH 31.12.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
IE 16.12.2014 FR 31.12.2014
IT 18.06.2014 LI 31.12.2014
LU 16.12.2014 NL 18.06.2014
PT 20.10.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **1 572 943** (51) ***C12N 15/02***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 573 088** (51) ***C25B 3/00***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **1 573 369** (51) ***G02B 5/18***
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 CH 31.12.2014
GB 12.12.2014 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014
IE 12.12.2014 FR 31.12.2014
IT 09.07.2014 LI 31.12.2014
LU 12.12.2014 RO 09.07.2014
SE 09.07.2014 SI 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **1 573 448** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 573 519** (51) ***G06F 17/22***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 573 532** (51) ***G06F 9/48***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 573 861** (51) ***H01R 13/631***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 573 944** (51) ***H04W 48/12***
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 574 784** (51) ***F23H 9/02***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 574 950** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 575 156** (51) ***H02M 7/493***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015

(11) **1 575 419** (51) ***C07K 14/805***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 575 546** (51) ***A61Q 1/10***
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
CH 31.12.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
IE 19.12.2014 FR 31.12.2014
LI 31.12.2014 LU 19.12.2014
NL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **1 576 195** (51) ***C13D 1/08***
(84) CY 27.05.2009 (84) CH 31.12.2014
EE 31.12.2014 FI 18.12.2014
GR 22.07.2015 HU 19.12.2014
IE 18.12.2014 LI 31.12.2014
LU 18.12.2009 MC 01.07.2010
PT 18.06.2015 RO 18.12.2014
SE 19.12.2014 SI 19.12.2014
SK 18.12.2014

(11) **1 576 266** (51) ***F02C 1/00***
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 IE 17.11.2014
FR 01.12.2014 IT 03.09.2014
LI 30.11.2014 LU 17.11.2014
MC 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **1 576 286** (51) ***F16C 35/06***
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
CH 30.11.2014 CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 GB 18.11.2014
EE 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 IE 18.11.2014
FR 01.12.2014 LI 30.11.2014
LU 18.11.2014 MC 09.07.2014
NL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RO 09.07.2014 SE 09.07.2014
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014

(11) **1 576 384** (51) ***G01S 5/02***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 576 762** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 GB 03.12.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 IE 06.11.2014
FR 01.12.2014 IT 03.09.2014
LI 30.11.2014 LU 06.11.2014
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 577 424** (51) ***C25B 11/03***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015 AT 11.03.2015
GR 12.06.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 577 504** (51) ***F01D 25/18***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 577 518** (51) ***F02B 33/44***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 577 667** (51) ***G01N 29/02***
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
IE 20.08.2014 AT 20.08.2014
IT 12.02.2014 LU 20.08.2014
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014

(11) **1 577 941** (51) ***H01L 21/768***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 578 142** (51) ***H04N 13/00***
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 578 172** (51) ***H01L 51/50***
(84) GB 17.12.2014 (84) FI 17.09.2014
FR 31.12.2014 NL 17.09.2014

(11) **1 578 222** (51) ***A43B 7/12***
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
CH 31.12.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 GB 29.12.2014
IE 29.12.2014 FR 31.12.2014
LI 31.12.2014 LU 29.12.2014
NL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014

(11) **1 578 266** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 578 587** (51) ***B29C 47/12***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 01.12.2014
LU 12.11.2014
NL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 12.11.2014
LI 30.11.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 578 957** (51) ***A61L 27/44***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 579 007** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **1 579 245** (51) ***G01T 1/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 04.12.2014
IE 04.12.2014
IT 27.08.2014
LU 04.12.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **1 579 596** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 29.12.2014
IT 21.05.2014
LU 29.12.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 579 648** (51) ***H04H 40/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 579 686** (51) ***H04N 5/913***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 19.12.2014
IT 16.04.2014
LU 19.12.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 580 331** (51) ***E02F 9/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 581 114** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 16.12.2014
IE 16.12.2014
IT 30.04.2014
LU 16.12.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 581 629** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 582 174** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015

(11) **1 582 327** (51) ***B29B 9/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **1 583 197** (51) ***H02H 6/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 583 493** (51) ***A61F 13/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 583 494** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LU 16.01.2015
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **1 583 589** (51) ***A63B 22/06***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CH 31.01.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LU 20.01.2015
NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **1 583 728** (51) ***C07C 37/20***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
CH 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
NL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
FR 05.01.2015
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **1 583 772** (51) ***C07K 14/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 583 789** (51) ***C08G 73/18***
(84) BE 31.12.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GB 02.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IE 02.12.2014
IT 02.07.2014
LU 02.12.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 583 949** (51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015

(11) **1 584 035** (51) ***G06F 21/32***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 584 041** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IE 19.12.2014
IT 23.07.2014
LU 19.12.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 584 091** (51) ***G11B 20/18***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 585 472** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LU 21.01.2015
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
CH 31.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **1 585 508** (51) ***A61K 31/13***
(84) AT 01.04.2009
BG 01.07.2009
CZ 01.04.2009
DE 01.08.2015
EE 01.04.2009
GB 20.01.2015
HU 02.10.2009
FR 02.02.2015
LU 20.01.2010
NL 01.08.2015
RO 01.04.2009
SI 01.04.2009
TR 01.04.2009
(84) BE 31.01.2015
CY 01.04.2009
CH 31.01.2015
DK 01.04.2009
FI 01.04.2009
GR 02.07.2009
IE 20.01.2010
LI 31.01.2015
MC 31.01.2010
PT 02.09.2009
SE 21.01.2015
SK 01.04.2009

(11) **1 585 712** (51) ***C07C 2/28***
(84) CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
EE 17.09.2014
GB 17.12.2014
IE 03.12.2014
IT 17.09.2014
LU 03.12.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 03.12.2014
GR 18.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 585 864** (51) ***E02D 29/14***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **1 585 909** (51) ***F16F 9/48***
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
CH 31.01.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LU 03.01.2015
NL 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 03.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 09.07.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014

(11) **1 585 922** (51) ***F24C 3/08***
(84) FR 19.01.2015

(11) **1 586 579** (51) ***C07J 1/00***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 587 422** (51) ***A61B 7/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
GB 19.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
FR 31.12.2014
LU 19.12.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IE 19.12.2014
LI 31.12.2014
NL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **1 587 423** (51) ***A61B 8/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 587 670** (51) ***H01Q 15/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 587 780** (51) ***C07C 209/48***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 587 784** (51) ***C07C 251/08***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
CY 15.10.2014
CH 31.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
FR 02.02.2015
IT 15.10.2014
LU 29.01.2015
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 587 838** (51) ***C07K 16/36***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 587 845** (51) ***C08F 10/02***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 587 883** (51) ***C09C 3/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 588 253** (51) ***G06Q 10/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
GR 18.09.2015

(11) **1 588 524** (51) ***H04W 36/14***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 588 538** (51) ***H04M 13/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 588 917** (51) ***B60T 17/08***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **1 589 271** (51) ***F16L 13/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 589 705** (51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 589 785** (51) ***H05B 33/04***
(84) FI 15.10.2014
FR 02.02.2015
GB 15.01.2015
NL 15.10.2014

(11) **1 589 802** (51) ***A23B 9/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 29.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 29.01.2015
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
LI 31.01.2015
MC 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **1 589 932** (51) ***A61K 6/033***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GB 13.01.2015
FR 02.02.2015
LU 13.01.2015
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **1 589 962** (51) ***A61K 31/44***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 590 158** (51) ***B29C 47/62***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 590 606** (51) ***F24C 15/16***
(84) BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
AT 20.08.2014
LU 20.08.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IE 20.08.2014
LI 31.08.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **1 590 897** (51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 591 110** (51) ***A61K 9/70***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 591 206** (51) ***B25B 23/142***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 591 825** (51) ***G02B 21/00***
(84) CH 31.12.2009
FR 31.12.2014
GB 22.12.2014
LI 31.12.2009

(11) **1 592 360** (51) ***A61F 2/00***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
AT 05.06.2014
LI 30.06.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 05.06.2014
LU 05.06.2014
NL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **1 592 497** (51) ***B01F 15/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 592 581** (51) ***B60R 9/055***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 28.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LU 28.01.2015
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 592 851** (51) ***E04B 2/06***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 592 870** (51) ***F02C 7/143***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 593 163** (51) ***H01L 29/812***
(84) GR 18.09.2015
(84) BG 17.09.2015

(11) **1 593 712** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 29.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 29.01.2015
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **1 594 969** (51) ***C07K 16/18***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **1 596 014** (51) ***E03C 1/084***
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 13.01.2015
IS 25.10.2014
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 02.02.2015
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **1 596 165** (51) ***G01D 5/16***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015

(11) **1 596 209** (51) ***G01R 31/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 596 221** (51) ***G01S 17/93***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 596 357** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 596 714** (51) ***A61B 5/022***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 596 761** (51) ***A61F 2/06***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 597 153** (51) ***B65D 5/42***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 597 341** (51) ***C10K 3/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 597 350** (51) ***C12N 15/115***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015

(11) **1 597 380** (51) ***C12P 21/00***
(84) BE 28.02.2015
CY 20.01.2010
DK 20.01.2010
FI 20.01.2010
HU 21.07.2010
LU 20.02.2010
NL 01.09.2015
RO 20.01.2010
SI 21.02.2015
(84) BG 20.04.2010
CZ 20.02.2015
EE 20.01.2010
GR 21.04.2010
AT 20.02.2015
MC 01.03.2010
PT 20.08.2015
SE 20.01.2010
SK 20.01.2010

(11) **1 597 610** (51) ***G01V 3/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 597 804** (51) ***H02B 1/50***
(84) BE 28.02.2015
CY 17.01.2007
EE 17.01.2007
GR 18.04.2007
LU 24.02.2007
PT 24.08.2015
SE 25.02.2015
SK 17.01.2007
(84) BG 17.04.2007
CZ 17.01.2007
FI 24.02.2015
HU 18.07.2007
MC 28.02.2007
RO 17.01.2007
SI 17.01.2007
TR 17.01.2007

(11) **1 598 224** (51) ***B60H 1/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 598 265** (51) ***B63B 21/66***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 598 392** (51) ***C08K 5/17***
(84) GB 08.01.2015
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 598 412** (51) ***C10M 169/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 598 628** (51) ***F28F 25/08***
(84) EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
SE 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **1 598 845** (51) ***H01J 9/32***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 598 855** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **1 599 134** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 01.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IE 25.11.2014
LI 30.11.2014
NL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
DE 02.06.2015
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
FR 01.12.2014
MC 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **1 599 164** (51) ***A61K 39/02***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 599 400** (51) ***B21D 11/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 599 679** (51) ***F16D 55/227***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LI 31.01.2015
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
CH 31.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
FR 02.02.2015
LU 30.01.2015
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 599 885** (51) ***H01F 27/08***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) GR 14.08.2015
AT 13.05.2015

(11) **1 599 912** (51) ***H01M 10/052***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 599 965** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 600 013** (51) ***H04W 24/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 600 277** (51) ***B29C 47/88***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 600 285** (51) ***B30B 11/08***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 601 250** (51) ***A01N 31/02***
(84) CY 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
LU 04.03.2015 PT 04.09.2015
SE 05.03.2015

(11) **1 601 370** (51) ***A61K 36/185***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 601 836** (51) ***E01C 23/07***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 602 383** (51) ***A61L 27/38***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **1 602 693** (51) ***C08L 83/07***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 603 455** (51) ***A61B 5/05***
(84) EE 25.02.2015 (84) PL 25.02.2015

(11) **1 604 170** (51) ***G01B 17/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 604 204** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 604 501** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 605 083** (51) ***D04B 7/10***
(84) GB 30.01.2015 (84) ES 25.06.2014
FR 02.02.2015

(11) **1 605 341** (51) ***G06F 3/033***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015

(11) **1 605 516** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015
SE 18.02.2015 SK 18.02.2015

(11) **1 605 917** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 606 125** (51) ***B60C 11/13***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 PT 14.09.2015

(11) **1 606 268** (51) ***C07D 243/14***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 606 556** (51) ***F24D 3/12***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 606 562** (51) ***F24F 1/52***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **1 606 900** (51) ***H04H 20/26***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 606 985** (51) ***A01B 59/06***
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 AT 03.06.2014
IE 03.06.2014 IS 13.03.2014
LI 30.06.2014 LT 13.11.2013
LU 03.06.2014 MC 13.11.2013
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 607 237** (51) ***B43K 29/00***
(84) BG 30.07.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
FI 30.04.2014 AT 14.06.2014
GR 31.07.2014 IE 14.06.2014
IS 30.08.2014 LI 30.06.2014
LT 30.04.2014 LU 14.06.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **1 607 539** (51) ***E04B 9/12***
(84) AT 08.06.2014 (84) IT 23.10.2013

(11) **1 608 293** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 608 909** (51) ***F21V 11/06***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 609 330** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
NL 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **1 609 522** (51) ***B01D 69/12***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 AT 25.03.2015
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **1 609 553** (51) ***B23K 9/10***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 CH 31.12.2014
GB 16.12.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
IE 16.12.2014 IS 23.11.2014
FR 31.12.2014 IT 23.07.2014
LI 31.12.2014 LT 23.07.2014
LU 16.12.2014 NL 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **1 609 651** (51) ***B60J 7/20***
(84) BG 30.07.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GB 30.07.2014 AT 22.06.2014
GR 31.07.2014 IE 22.06.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LI 30.06.2014 LT 30.04.2014
LU 22.06.2014 MC 30.04.2014
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 609 770** (51) ***C04B 28/02***
(84) AT 22.06.2014 (84) BG 27.06.2013
CH 30.06.2014 CY 27.03.2013
CZ 22.06.2014 DE 01.01.2015
DK 30.06.2014 EE 30.06.2014
ES 23.06.2014 FI 27.03.2013
FR 30.06.2014 GB 22.06.2014
GR 28.06.2013 HU 22.06.2005
IE 22.06.2013 IS 27.07.2013
IT 22.06.2014 LI 30.06.2014
LT 22.06.2014 LU 22.06.2013
MC 27.03.2013 NL 01.01.2015
PL 22.06.2014 PT 22.12.2014
RO 27.03.2013 SE 23.06.2014
SI 23.06.2014 SK 27.03.2013

(11) **1 609 865** (51) ***C12N 15/13***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **1 610 940** (51) ***B29C 63/00***
(84) GR 18.09.2015 (84) BG 17.09.2015

(11) **1 611 482** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 611 485** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 611 596** (51) ***H01J 49/14***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 611 617** (51) ***H01L 35/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 612 439** (51) ***F16D 13/38***
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 GB 13.06.2014
AT 13.06.2014 IE 13.06.2014
IS 11.04.2014 LI 30.06.2014
LT 11.12.2013 LU 13.06.2014
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014

RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 612 511** (51) ***G01S 17/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 612 864** (51) ***H01L 27/32***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 612 925** (51) ***H02P 6/14***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **1 613 048** (51) ***H04M 11/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 613 103** (51) ***G06Q 10/10***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 613 269** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 613 420** (51) ***G01N 33/543***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 613 524** (51) ***A61G 5/10***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
GR 18.09.2015

(11) **1 613 733** (51) ***C12N 15/82***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 614 482** (51) ***B05B 15/04***
(84) LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 614 621** (51) ***B63H 23/24***
(84) DE 01.01.2015
PL 16.06.2014
GB 16.06.2014

(11) **1 614 997** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 615 127** (51) ***G06F 9/455***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 615 484** (51) ***H05K 3/28***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 615 499** (51) ***A01N 43/16***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 616 124** (51) ***F21S 8/04***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
GR 25.09.2015

(11) **1 616 506** (51) ***A47C 7/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 616 629** (51) ***B05B 11/00***
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 06.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 06.07.2014
AT 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 616 630** (51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 06.07.2014
AT 06.07.2014
LU 06.07.2014
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 617 641** (51) ***H04M 3/44***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 617 710** (51) ***C09B 57/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 617 855** (51) ***A61K 38/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
GR 18.09.2015

(11) **1 617 973** (51) ***B24D 11/00***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **1 618 425** (51) ***G02B 21/00***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 619 443** (51) ***F24C 15/20***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015

(11) **1 619 455** (51) ***F25D 17/04***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IE 12.07.2014
AT 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 619 493** (51) ***G01N 1/22***
(84) FI 04.12.2013
SE 04.12.2013
AT 14.07.2014

(11) **1 619 557** (51) ***G03F 7/42***
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 619 601** (51) ***G06K 7/00***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.07.2014
IE 20.07.2014
IT 05.03.2014
LU 20.07.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 20.07.2014
AT 20.07.2014
LI 31.07.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 619 752** (51) ***H01Q 1/32***
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 12.07.2014
AT 12.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 619 793** (51) ***H04R 29/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
GR 18.09.2015

(11) **1 620 003** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 620 610** (51) ***E04B 1/38***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 620 925** (51) ***H01Q 21/00***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **1 620 948** (51) ***H04B 7/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 621 931** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015 GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 621 977** (51) ***G06F 3/0354***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 622 251** (51) ***H02P 3/04***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **1 622 462** (51) ***A23C 19/068***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **1 622 843** (51) ***C04B 12/02***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 622 989** (51) ***C09J 153/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **1 623 273** (51) ***G03F 7/075***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 623 413** (51) ***G11B 27/034***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **1 623 521** (51) ***H04B 17/00***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
NL 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **1 623 726** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015

(11) **1 623 997** (51) ***C07K 16/46***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 624 051** (51) ***C12M 1/107***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015 GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015

(11) **1 624 052** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015 GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 624 072** (51) ***C12Q 1/37***
(84) CY 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014
AT 02.06.2014 GR 03.07.2014
IE 02.06.2014 LU 02.06.2014
MC 02.04.2014 PT 04.08.2014

(11) **1 624 186** (51) ***F03D 11/00***
(84) LV 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015

(11) **1 624 197** (51) ***F15B 11/08***
(84) CH 31.07.2014 (84) CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 GR 22.08.2014
IE 28.07.2014 IS 21.09.2014
AT 28.07.2014 LI 31.07.2014
LT 21.05.2014 LU 28.07.2014
LV 21.05.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014

(11) **1 624 287** (51) ***G01C 21/26***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 624 470** (51) ***H01F 38/38***
(84) AT 25.02.2015 (84) LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SK 25.02.2015

(11) **1 624 812** (51) ***A61B 17/15***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 625 199** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
NL 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **1 625 761** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 625 846** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 18.02.2015 (84) LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 626 231** (51) ***F24H 3/04***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 16.07.2014
CH 31.08.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GB 12.08.2014
GR 17.07.2014 IE 12.08.2014
IS 16.08.2014 AT 12.08.2014
IT 16.04.2014 LI 31.08.2014
LT 16.04.2014 LU 12.08.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 626 232** (51) ***F24H 9/12***
(84) FI 08.04.2015 (84) LV 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 626 952** (51) ***C07F 9/6553***
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
IE 21.12.2014 FR 31.12.2014
IT 04.06.2014 LU 21.12.2014
PT 06.10.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **1 626 993** (51) ***C07K 16/30***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
NL 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **1 627 366** (51) ***G08B 17/10***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 627 405** (51) ***H01J 5/58***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 627 503** (51) ***H04W 8/08***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 627 723** (51) ***B29C 47/66***
(84) BE 31.08.2014 (84) CH 31.08.2014
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
FR 01.09.2014 GB 11.08.2014
IE 11.08.2014 IS 18.04.2014
AT 11.08.2014 IT 11.08.2014
LI 31.08.2014 LT 18.12.2013
LU 11.08.2014 LV 18.12.2013

MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 627 727** (51) ***B30B 15/00***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 23.07.2014
AT 23.07.2014
LU 23.07.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 628 008** (51) ***F02D 29/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 628 071** (51) ***F21V 13/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 01.09.2014
IE 02.08.2014
AT 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 02.08.2014
IS 12.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **1 628 223** (51) ***G06F 12/02***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 18.08.2014
IE 18.08.2014
AT 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **1 628 528** (51) ***A01N 25/10***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 628 916** (51) ***C09C 1/40***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 629 063** (51) ***C09K 11/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 629 065** (51) ***C10G 11/18***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 629 450** (51) ***G08C 19/28***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 629 460** (51) ***G06F 21/32***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 630 150** (51) ***C05D 9/02***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 630 214** (51) ***B43K 7/10***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 630 417** (51) ***B05B 11/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 630 477** (51) ***F24C 15/20***
(84) FR 31.12.2014
SE 30.04.2014
NL 30.04.2014

(11) **1 630 610** (51) ***G03F 7/11***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 630 641** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 631 601** (51) ***C08F 10/06***
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 631 982** (51) ***H01L 21/762***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 632 209** (51) ***A61J 1/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 632 683** (51) ***F16B 23/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 632 723** (51) ***F24C 15/20***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **1 632 985** (51) ***H01J 61/35***
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 25.09.2014
IE 05.08.2014
AT 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 633 267** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 633 269** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 633 770** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 633 831** (51) ***C10B 57/06***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 634 175** (51) ***G06F 21/62***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
GR 25.09.2015

(11) **1 634 253** (51) ***G06Q 20/34***
(84) GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
AT 29.04.2015

(11) **1 634 311** (51) ***H01H 9/54***
(84) AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015

(11) **1 634 341** (51) ***H01L 51/46***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 634 841** (51) ***B66B 1/34***
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 634 905** (51) ***C08G 18/81***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 26.08.2014
AT 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014

RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 634 906** (51) ***C08G 18/81***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IE 31.08.2014
AT 31.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **1 635 066** (51) ***F04D 27/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(84) LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 635 703** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 635 894** (51) ***A61K 9/22***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **1 636 005** (51) ***B29C 49/56***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 636 243** (51) ***C07F 9/655***
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FR 30.06.2014
AT 02.06.2014
LU 02.06.2014
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 02.06.2014
IE 02.06.2014
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **1 636 508** (51) ***F16F 1/36***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 636 765** (51) ***G07D 7/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
AT 04.06.2014
LI 30.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 04.06.2014
IE 04.06.2014
LU 04.06.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 636 831** (51) ***H01L 21/30***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 637 076** (51) ***A61B 5/0492***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 637 373** (51) ***B60J 5/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 01.09.2014
IE 30.08.2014
AT 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 30.08.2014
IS 04.04.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 637 607** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.04.2014
CH 30.11.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 12.11.2014
IE 12.11.2014
IT 23.04.2014
LU 12.11.2014
NL 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **1 638 121** (51) ***H01H 50/32***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 638 597** (51) ***A61K 39/102***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015

(11) **1 638 610** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 638 741** (51) ***B26D 1/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 639 011** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 30.06.2014
CY 30.06.2014
DE 01.01.2015
EE 30.06.2014
ES 01.07.2014
GB 30.06.2014
HU 01.07.2014
IT 30.06.2014
LU 30.06.2014
NL 01.01.2015
PT 31.12.2014
SE 01.07.2014
SK 30.06.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 30.06.2014
DK 30.06.2014
FI 30.06.2014
FR 30.06.2014
GR 05.01.2015
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
MC 30.06.2014
PL 30.06.2014
RO 30.06.2014
SI 01.07.2014

(11) **1 639 574** (51) ***G09G 3/34***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 639 814** (51) ***H04N 5/445***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 639 850** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 640 361** (51) ***C07C 205/51***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **1 640 632** (51) ***F16D 65/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 20.10.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GB 20.11.2014
IE 25.08.2014
AT 25.08.2014
LI 31.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 640 691** (51) ***G01C 21/34***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **1 640 985** (51) ***G11B 20/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 641 388** (51) ***A61B 5/0245***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 641 498** (51) ***A61L 15/44***
(84) CH 31.07.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
AT 01.07.2014
LI 31.07.2014
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
(84) CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GB 01.07.2014
IE 01.07.2014
IT 04.09.2013
LU 01.07.2014
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013

(11) **1 641 671** (51) ***H01M 8/04***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 641 739** (51) ***C07C 67/347***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
AT 11.06.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
(84) CH 30.06.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 09.07.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LU 11.06.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014

RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 641 815** (51) ***C07K 14/14***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 642 197** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 642 447** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 642 550** (51) ***A61F 2/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 642 735** (51) ***B41J 13/00***
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **1 642 879** (51) ***C07C 45/33***
(84) CH 30.06.2014
FI 21.05.2014
AT 13.06.2014
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
PT 22.09.2014
(84) DK 21.05.2014
GB 21.08.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
NL 21.05.2014
SE 21.05.2014

(11) **1 642 923** (51) ***C08J 3/14***
(84) BG 05.06.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
IE 24.08.2014
AT 24.08.2014
LU 24.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 643 368** (51) ***G06F 11/27***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 644 048** (51) ***A61K 48/00***
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 644 053** (51) ***A61L 15/44***
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 08.07.2014
IT 18.06.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
AT 08.07.2014
LI 31.07.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 644 081** (51) ***A61N 1/39***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 644 323** (51) ***A61K 31/17***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 644 609** (51) ***E21B 43/01***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 644 943** (51) ***H01F 27/02***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 645 146** (51) ***H04W 4/16***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) GR 11.09.2015

(11) **1 646 332** (51) ***A61F 2/24***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 646 344** (51) ***A61F 13/15***
(84) CY 12.02.2014
DK 31.07.2014
FI 12.02.2014
GB 21.07.2014
AT 21.07.2014
LU 21.07.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(84) CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FR 31.07.2014
IE 21.07.2014
IT 21.07.2014
PT 12.06.2014
SE 22.07.2014
SK 12.02.2014

(11) **1 646 496** (51) ***B31F 5/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 646 757** (51) ***E04G 17/04***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 02.07.2014
LI 31.07.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
AT 02.07.2014
LU 02.07.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **1 647 538** (51) ***C06B 23/04***
(84) CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
AT 28.06.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(84) CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IE 28.06.2014
IT 12.02.2014
LU 28.06.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **1 647 604** (51) ***C21D 9/56***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 648 312** (51) ***A61B 17/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 648 348** (51) ***A61F 2/28***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 648 380** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015

(11) **1 648 439** (51) ***A61K 31/56***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 648 570** (51) ***A63B 22/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 648 603** (51) ***A61L 15/60***
(84) CH 31.07.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 11.09.2014
IE 22.07.2014
IT 11.06.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
AT 22.07.2014
LI 31.07.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 649 126** (51) ***E05F 15/70***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 649 379** (51) ***G06F 15/16***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 649 385** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 649 505** (51) ***H01L 21/265***
(84) CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.06.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
AT 19.06.2014
LU 19.06.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **1 649 809** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 650 711** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015

PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 650 937** (51) ***H04M 1/57***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 651 163** (51) ***C07C 43/20***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 651 188** (51) ***A61K 9/14***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 651 390** (51) ***B25D 9/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 651 480** (51) ***B60S 1/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GB 03.08.2014
AT 03.08.2014
LI 31.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IE 03.08.2014
IT 12.02.2014
LU 03.08.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **1 651 624** (51) ***C07D 277/56***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 651 767** (51) ***C12N 15/67***
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
AT 27.07.2014
LU 27.07.2014
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
(84) DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
IE 27.07.2014
IT 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 651 799** (51) ***C25B 9/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **1 651 852** (51) ***F02G 1/043***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) GR 11.09.2015

(11) **1 652 163** (51) ***G09B 9/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 652 329** (51) ***H04W 4/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 653 285** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 653 323** (51) ***G06F 12/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 653 784** (51) ***H01L 51/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 653 959** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **1 654 023** (51) ***A61M 16/00***
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
AT 23.07.2014
LI 31.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 23.07.2014
IT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **1 654 314** (51) ***C08K 5/372***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 654 566** (51) ***G02C 7/08***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 654 805** (51) ***H03L 7/093***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 654 849** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 654 926** (51) ***A01G 31/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 654 935** (51) ***A23F 5/10***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 655 263** (51) ***B66F 9/20***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 655 292** (51) ***C07D 311/62***
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 655 301** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 655 434** (51) ***E05F 15/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 655 446** (51) ***E06B 9/17***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **1 655 576** (51) ***G01C 21/32***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 655 607** (51) ***G01N 33/554***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
AT 13.05.2015

(11) **1 656 076** (51) ***A61B 19/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **1 656 879** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 656 957** (51) ***A61L 27/38***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 657 200** (51) ***B65H 29/66***
(84) BE 30.11.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GB 03.11.2014
IE 03.11.2014
FR 01.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) CH 30.11.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 657 208** (51) ***B66B 15/04***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 09.06.2014
IE 09.06.2014
MC 25.12.2013
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
AT 09.06.2014
LU 09.06.2014
PL 25.12.2013

PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **1 657 393** (51) ***E05F 15/14***
(84) BE 30.11.2014
CY 19.03.2014
GB 12.11.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IE 12.11.2014
FR 01.12.2014
LU 12.11.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 657 610** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 23.07.2014
IT 23.07.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 657 758** (51) ***H01L 33/54***
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 658 016** (51) ***A61B 19/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 09.06.2014
LU 09.06.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
AT 09.06.2014
LI 30.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **1 658 025** (51) ***A61M 5/178***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 658 032** (51) ***A61H 23/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **1 658 246** (51) ***C03C 25/26***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
AT 22.07.2014
LI 31.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(84) CH 31.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 02.10.2014
IE 22.07.2014
IT 02.07.2014
MC 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **1 658 324** (51) ***C08L 23/04***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 23.08.2014
LI 31.08.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
AT 23.08.2014
LU 23.08.2014
NL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 658 591** (51) ***G06T 19/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 659 377** (51) ***G01F 1/84***
(84) BE 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
IE 28.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 659 440** (51) ***G02F 1/09***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 659 533** (51) ***G06T 3/40***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 659 727** (51) ***H03M 13/29***
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 659 816** (51) ***H04W 48/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **1 659 979** (51) ***C12N 5/077***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 660 029** (51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 660 030** (51) ***A61K 8/37***
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 08.06.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
AT 08.06.2014
LU 08.06.2014
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 660 125** (51) ***A61K 39/12***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 660 260** (51) ***B23B 27/12***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 660 302** (51) ***B29C 49/58***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 660 330** (51) ***B41J 2/045***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 660 464** (51) ***C07D 261/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 660 594** (51) ***C09C 1/52***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
AT 24.08.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IE 24.08.2014
IT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 660 701** (51) ***C25D 17/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 660 734** (51) ***E04B 2/74***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 660 925** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **1 661 417** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 661 633** (51) ***B08B 9/093***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 661 654** (51) ***B23K 3/03***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 661 860** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 661 962** (51) ***C09J 133/04***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
GB 29.11.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 29.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 662 475** (51) ***G09G 5/12***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 662 610** (51) ***H01Q 1/50***
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 662 926** (51) ***A43B 13/18***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 663 033** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 663 170** (51) ***A61K 9/28***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 663 405** (51) ***A62B 35/00***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) GR 11.09.2015

(11) **1 663 620** (51) ***B29C 63/10***
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 663 958** (51) ***C07C 255/46***
(84) CZ 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
RO 25.02.2015

(11) **1 663 988** (51) ***C07D 235/30***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 17.08.2014
IE 17.08.2014
IT 16.04.2014
LU 17.08.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
AT 17.08.2014
LI 31.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **1 664 069** (51) ***C07F 9/54***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 664 296** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 664 345** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
(84) AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 664 404** (51) ***D01H 4/02***
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FR 18.08.2014
GR 19.09.2014
AT 16.07.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
IE 16.07.2014
LI 31.07.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 664 495** (51) ***F01N 3/022***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 664 558** (51) ***F16B 37/12***
(84) BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
GB 10.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IE 21.09.2014
IT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
(84) CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 12.11.2014
LI 30.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 664 863** (51) ***G02B 5/30***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 664 869** (51) ***G02B 6/255***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 665 218** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 665 768** (51) ***G06K 9/32***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 665 983** (51) ***A61B 5/053***
(84) LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 666 251** (51) ***B41F 27/00***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015

(11) **1 666 365** (51) ***B65D 19/12***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **1 666 508** (51) ***C08F 8/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 667 245** (51) ***H01L 27/32***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 667 270** (51) ***H01M 8/12***
(84) BE 30.11.2014
CY 23.07.2014
GB 11.11.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 11.11.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IE 11.11.2014
FR 01.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 667 350** (51) ***H04L 1/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 667 529** (51) ***A21B 1/24***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 667 618** (51) ***A61F 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 668 046** (51) ***C08F 4/649***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
RO 04.03.2015

(11) **1 668 049** (51) ***C08F 110/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 668 187** (51) ***E01F 15/14***
(84) CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HU 12.08.2014
LI 31.08.2014
MC 01.01.2014
SI 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
AT 11.08.2014
LU 11.08.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **1 668 276** (51) ***F16J 15/08***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IE 22.09.2014
LI 30.09.2014
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
FR 27.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 668 352** (51) ***G01N 29/02***
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
AT 15.07.2014
LU 15.07.2014
PL 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 15.07.2014
LI 31.07.2014
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **1 668 663** (51) ***H01J 37/32***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 668 781** (51) ***H04B 7/15***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) AT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 668 792** (51) ***H04B 7/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 668 796** (51) ***H04B 7/208***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 30.01.2015
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **1 668 932** (51) ***H04M 3/436***
(84) BE 31.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 01.09.2014
AT 23.08.2014
LI 31.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 23.08.2014
IT 04.12.2013
LU 23.08.2014
NL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 669 608** (51) ***F04D 19/04***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015

(11) **1 669 682** (51) ***F24D 3/16***
(84) BE 31.12.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
GB 07.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 07.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 669 727** (51) ***G01F 25/00***
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 669 851** (51) ***G06F 3/06***
(84) GB 12.12.2014
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 669 852** (51) ***G06F 3/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **1 669 977** (51) ***G10H 1/22***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IE 16.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 670 056** (51) ***H01L 23/051***
(84) BE 30.11.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
(84) CH 30.11.2014
GB 23.11.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IE 23.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 11.06.2014
NL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
PL 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 670 857** (51) ***C08L 23/08***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 670 923** (51) ***A61K 38/44***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 12.11.2014
LI 30.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
DE 01.04.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IE 24.09.2014
IT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **1 670 947** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 671 095** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 671 303** (51) ***G09G 3/30***
(84) GB 27.11.2014
FR 27.10.2014
(84) FI 27.08.2014
NL 27.08.2014

(11) **1 671 330** (51) ***B82Y 25/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 671 378** (51) ***H01L 41/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 671 497** (51) ***H04W 84/12***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 672 012** (51) ***C08K 3/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 672 345** (51) ***G01L 9/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 672 806** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IE 15.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 15.10.2014
GB 15.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 673 032** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 673 087** (51) ***A61K 31/4745***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) GR 14.08.2015
AT 13.05.2015

(11) **1 673 332** (51) ***C07C 45/50***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 673 655** (51) ***G02C 7/02***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 673 998** (51) ***A45D 34/04***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 674 202** (51) ***B24B 23/03***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
CH 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IE 09.12.2014
FR 26.01.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 674 326** (51) ***B60L 7/06***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 674 483** (51) ***C08F 8/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 674 977** (51) ***G06F 3/041***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 675 139** (51) ***H01F 38/08***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
GB 21.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IE 21.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **1 675 370** (51) ***H04M 3/38***
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 675 718** (51) ***B32B 27/36***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 675 809** (51) ***C07C 5/25***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 675 922** (51) ***C09D 183/04***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 676 088** (51) ***F28F 9/02***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 676 091** (51) ***F42B 4/14***
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
AT 09.06.2014
IT 09.06.2014
LU 09.06.2014
PL 09.06.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
DK 30.06.2014
FI 25.12.2013
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
MC 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **1 676 310** (51) ***H01L 21/762***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 676 342** (51) ***H01B 7/08***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 676 364** (51) ***H03H 17/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 676 514** (51) ***A47L 9/14***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IE 04.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **1 676 578** (51) ***A61K 9/28***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 676 624** (51) ***B01D 53/64***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 676 702** (51) ***B41F 16/00***
(84) AT 17.12.2012
BG 26.02.2009
CY 26.11.2008
GB 17.12.2014
EE 26.11.2008
FI 26.11.2008
HU 27.05.2009
IS 26.03.2009
LI 31.12.2012
LU 17.12.2008
MC 31.12.2008
PL 26.11.2008
RO 26.11.2008
SI 26.11.2008
TR 26.11.2008
(84) BE 31.12.2008
CH 31.12.2012
CZ 17.12.2012
DK 26.11.2008
ES 18.12.2012
GR 27.02.2009
IE 26.11.2008
FR 31.12.2014
LT 26.11.2008
LV 26.11.2008
NL 26.11.2008
PT 27.04.2009
SE 26.02.2009
SK 26.11.2008

(11) **1 676 891** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 676 908** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **1 677 327** (51) ***F02N 11/08***
(84) GB 17.11.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 677 336** (51) ***H01J 17/16***
(84) BE 31.01.2014
GB 03.01.2014
(84) DE 01.08.2014
FR 02.02.2015

(11) **1 677 534** (51) ***H04N 7/15***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014

IE 07.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 678 124** (51) ***A61P 19/10***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
GB 31.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 31.12.2014
IT 16.07.2014
LU 31.12.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **1 678 421** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 678 865** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 678 981** (51) ***H04L 1/16***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 679 054** (51) ***A61F 13/534***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
CH 31.01.2015
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 679 055** (51) ***A61F 13/534***
(84) AT 07.04.2010
BG 07.07.2010
CY 28.04.2010
DK 07.04.2010
ES 18.07.2010
GR 08.07.2010
IE 11.01.2011
FR 02.02.2015
LI 31.01.2011
LU 11.01.2011
NL 07.04.2010
PT 09.08.2010
SE 07.04.2010
SK 07.04.2010
(84) BE 07.04.2010
CH 31.01.2011
CZ 07.04.2010
EE 07.04.2010
FI 07.04.2010
HU 07.04.2010
IS 07.08.2010
IT 07.04.2010
LT 07.04.2010
MC 31.01.2011
PL 07.04.2010
RO 07.04.2010
SI 07.04.2010
TR 07.04.2010

(11) **1 679 269** (51) ***B65D 75/00***
(84) CY 03.08.2011
FI 03.08.2011
HU 07.01.2015
LT 06.01.2013
LV 03.08.2011
PT 05.12.2011
SI 03.08.2011
(84) EE 03.08.2011
GR 02.08.2013
IS 03.12.2011
LU 06.01.2012
MC 31.01.2012
RO 03.08.2011
TR 03.08.2011

(11) **1 679 361** (51) ***C11D 7/60***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 680 020** (51) ***A61B 5/053***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 680 285** (51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **1 680 606** (51) ***F16B 25/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 680 653** (51) ***G01L 1/20***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 680 841** (51) ***H01R 13/646***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 680 849** (51) ***H02J 3/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 681 097** (51) ***B01J 37/04***
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 681 257** (51) ***B65H 37/04***
(84) AT 05.12.2013
BG 14.02.2008
CY 14.11.2007
DE 01.07.2015
EE 14.11.2007
FI 14.11.2007
GR 15.02.2008
IE 05.12.2007
IT 31.12.2013
LU 05.12.2007
NL 01.07.2014
RO 14.11.2007
SI 14.11.2007
TR 14.11.2007
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 14.11.2007
DK 14.11.2007
ES 06.12.2013
GB 05.12.2014
HU 15.05.2008
FR 31.12.2014
LI 31.12.2013
MC 31.12.2007
PT 14.04.2008
SE 06.12.2013
SK 14.11.2007

(11) **1 681 398** (51) ***E04B 2/96***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 681 549** (51) ***G01N 15/06***
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **1 681 988** (51) ***A61K 48/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 682 274** (51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 682 609** (51) ***C08J 7/12***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 682 653** (51) ***C12N 5/0789***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 682 669** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 682 679** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 09.11.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 683 182** (51) ***H05K 9/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 683 296** (51) ***G01S 19/14***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
GB 13.11.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LU 13.11.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IE 13.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 683 307** (51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015

AT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 683 320** (51) ***H04Q 3/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 683 503** (51) ***A61F 13/20***
(84) AT 05.10.2011 (84) BG 05.01.2012
CY 05.10.2011 CZ 05.10.2011
CH 31.01.2015 DK 05.10.2011
EE 05.10.2011 ES 16.01.2012
FI 05.10.2011 GB 19.01.2015
GR 06.01.2012 HU 19.01.2005
IE 19.01.2012 IS 05.02.2012
FR 02.02.2015 IT 05.10.2011
LI 31.01.2015 LT 05.10.2011
LU 19.01.2012 MC 31.01.2012
PL 05.10.2011 PT 06.02.2012
RO 05.10.2011 SE 20.01.2013
SI 05.10.2011 SK 05.10.2011
TR 05.10.2011

(11) **1 683 839** (51) ***C09C 1/00***
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 CH 31.12.2014
GB 22.01.2015 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
IE 22.12.2014 IS 22.02.2015
FR 31.12.2014 IT 22.10.2014
LI 31.12.2014 LT 22.10.2014
LU 22.12.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014

(11) **1 683 932** (51) ***E04H 4/00***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GB 25.01.2015
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014
FR 02.02.2015 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LU 25.01.2015
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **1 684 059** (51) ***G01N 3/42***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 684 064** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015

(11) **1 684 147** (51) ***G05D 23/19***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
CH 31.01.2015 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014
IS 09.11.2014 FR 02.02.2015
IT 09.07.2014 LI 31.01.2015
LT 09.07.2014 LU 10.01.2015
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014
NL 09.07.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
SE 09.07.2014 SI 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **1 684 395** (51) ***H02H 9/08***
(84) ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 684 396** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 684 437** (51) ***H03G 3/30***
(84) GB 30.11.2014 (84) FR 01.12.2014

(11) **1 684 510** (51) ***G11B 27/034***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 684 536** (51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **1 684 833** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 684 905** (51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 684 951** (51) ***B25J 18/02***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CH 30.11.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 GB 10.11.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 IE 10.11.2014
IS 07.09.2014 FR 01.12.2014
IT 07.05.2014 LI 30.11.2014
LU 10.11.2014 MC 07.05.2014
NL 07.05.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 684 976** (51) ***H05K 3/12***
(84) EE 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 685 196** (51) ***C08L 101/10***
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
GB 08.11.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
IE 08.11.2014 IS 18.10.2014
FR 01.12.2014 IT 18.06.2014
LI 30.11.2014 LU 08.11.2014
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **1 685 213** (51) ***C10G 65/04***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 685 214** (51) ***C10G 67/04***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 685 383** (51) ***G01N 15/08***
(84) CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
NL 11.02.2015 PL 11.02.2015
RO 11.02.2015 SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 685 505** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 685 537** (51) ***G06T 9/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 685 755** (51) ***A01D 41/14***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **1 686 403** (51) ***G02B 6/36***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 686 903** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 30.10.2014 CH 30.11.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014
FR 01.12.2014 IT 30.07.2014
LI 30.11.2014 LU 29.11.2014
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SI 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **1 686 931** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
NL 18.02.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 687 081** (51) ***B01J 2/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015

AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 687 285** (51) ***C07D 277/42***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
GB 12.11.2014
EE 05.03.2014
IE 12.11.2014
FR 01.12.2014
LU 12.11.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 687 411** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 687 488** (51) ***E02D 5/44***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 687 586** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
RO 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 687 659** (51) ***G01V 99/00***
(84) AT 24.09.2014
CH 30.11.2014
IE 19.11.2014
GB 24.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014
DE 02.06.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LU 19.11.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **1 687 834** (51) ***H01H 3/40***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LU 17.11.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
GB 17.11.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 17.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 687 941** (51) ***H04W 74/02***
(84) BG 17.09.2015

(11) **1 688 689** (51) ***F25D 19/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 688 790** (51) ***G03F 7/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 688 972** (51) ***H01F 17/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 689 212** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 02.02.2012
BG 23.04.2008
CY 23.01.2008
DK 23.01.2008
FI 23.01.2008
HU 03.02.2012
IS 23.05.2008
LT 23.01.2008
MC 28.02.2008
PL 23.01.2008
RO 23.01.2008
SI 23.01.2008
TR 23.01.2008
(84) BE 23.01.2008
CH 23.01.2008
CZ 23.01.2008
EE 23.01.2008
GR 24.04.2008
IE 04.02.2008
LI 23.01.2008
LU 02.02.2008
NL 23.01.2008
PT 23.06.2008
SE 03.02.2015
SK 23.01.2008

(11) **1 689 310** (51) ***A61C 1/12***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 689 372** (51) ***A61K 9/36***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 689 445** (51) ***C12N 15/86***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 689 685** (51) ***C02F 1/48***
(84) AT 13.04.2011
BG 13.07.2011
CY 13.04.2011
EE 13.04.2011
IS 13.08.2011
LI 30.11.2011
MC 30.11.2011
PT 16.08.2011
SE 13.04.2011
SK 13.04.2011
(84) BE 13.04.2011
CH 30.11.2011
CZ 13.04.2011
HU 13.04.2011
IT 13.04.2011
LU 04.11.2011
NL 13.04.2011
RO 13.04.2011
SI 13.04.2011
TR 13.04.2011

(11) **1 690 040** (51) ***F23J 15/04***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 690 368** (51) ***H04L 12/24***
(84) FR 01.12.2014
NL 02.07.2014
(84) IT 02.07.2014

(11) **1 690 393** (51) ***H04L 12/66***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 690 398** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 690 595** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LU 21.01.2015
NL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **1 690 622** (51) ***B23D 45/04***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 690 658** (51) ***G21F 9/36***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 690 826** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
EE 13.08.2014
GB 31.01.2015
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **1 691 670** (51) ***A61B 3/113***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 15.11.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 15.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **1 691 704** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 691 707** (51) ***A61M 25/10***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 691 721** (51) ***A61F 2/82***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 691 746** (51) ***A61F 13/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 691 893** (51) ***A61K 8/891***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 692 172** (51) ***C07K 14/725***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 PL 11.02.2015
RO 11.02.2015 SK 11.02.2015

(11) **1 692 223** (51) ***C08L 23/10***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 692 449** (51) ***F28F 9/02***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IS 11.07.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 692 461** (51) ***G01C 15/00***
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 12.11.2014 IE 02.12.2014
CZ 12.11.2014 CH 31.12.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
FR 12.01.2015 LI 31.12.2014
LT 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014

(11) **1 692 557** (51) ***G02B 13/20***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 692 710** (51) ***H01J 9/20***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 CH 31.12.2014
GB 10.12.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
IE 10.12.2014 IS 30.08.2014
FR 31.12.2014 IT 30.04.2014
LI 31.12.2014 LT 30.04.2014
LU 10.12.2014 NL 30.04.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **1 692 734** (51) ***H01M 2/34***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IS 18.07.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 692 839** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 PT 14.09.2015

(11) **1 692 859** (51) ***G06F 15/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 693 076** (51) ***B01D 67/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 693 364** (51) ***C07D 207/09***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **1 693 420** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
GB 27.01.2015 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
IS 04.10.2014 FR 02.02.2015
LT 04.06.2014 LU 27.01.2015
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **1 693 636** (51) ***F28D 20/02***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015

(11) **1 693 706** (51) ***G03F 7/031***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 694 250** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 694 285** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015
SE 18.02.2015 SK 18.02.2015

(11) **1 694 405** (51) ***A61N 1/362***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015

(11) **1 694 744** (51) ***C08G 73/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NL 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **1 694 818** (51) ***B64D 11/06***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 695 025** (51) ***G01S 15/46***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015

(11) **1 695 176** (51) ***H04W 12/08***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CH 30.11.2014 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 IE 10.11.2014
IS 21.09.2014 FR 01.12.2014
IT 21.05.2014 LI 30.11.2014
LU 10.11.2014 MC 21.05.2014
NL 21.05.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 695 445** (51) ***H04W 28/18***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 695 468** (51) ***H04B 10/2587***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 695 579** (51) ***H04W 48/18***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 695 847** (51) ***B60G 11/27***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015

(11) **1 695 953** (51) ***C07C 17/16***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 696 015** (51) ***C09K 11/06***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 PT 14.09.2015

(11) **1 696 476** (51) ***H01L 21/306***
(84) BE 28.02.2015 (84) AT 18.02.2015
CH 28.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LI 28.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015
SE 18.02.2015 SK 18.02.2015

(11) **1 696 569** (51) ***H03L 1/02***
(84) FI 26.03.2014 (84) FR 01.12.2014
IT 26.03.2014 SE 26.03.2014

(11) **1 696 888** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 696 904** (51) ***A61K 31/381***
(84) AT 23.12.2011 (84) BE 31.12.2014
BG 16.02.2012 CY 16.11.2011
CZ 16.11.2011 CH 31.12.2014

GB 23.12.2014
EE 16.11.2011
GR 17.02.2012
IE 23.12.2014
FR 31.12.2014
LT 16.11.2011
MC 31.12.2011
PT 16.03.2012
SE 16.11.2011
SK 16.11.2011
DE 01.07.2015
FI 16.11.2011
HU 16.11.2011
IS 16.03.2012
LI 31.12.2014
LU 23.12.2011
NL 01.07.2015
RO 16.11.2011
SI 16.11.2011
TR 16.11.2011

(11) **1 696 978** (51) ***A61F 2/82***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 697 250** (51) ***B66D 3/08***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 697 263** (51) ***C02F 1/28***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 CH 31.12.2014
GB 23.12.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 IE 23.12.2014
FR 31.12.2014 LI 31.12.2014
LU 23.12.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **1 697 274** (51) ***C08K 7/24***
(84) BG 21.02.2013 (84) CH 31.12.2012
CY 21.11.2012 CZ 21.11.2012
DK 21.11.2012 EE 21.11.2012
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012
AT 16.12.2014 GR 22.02.2013
HU 16.12.2004 IE 16.12.2012
IT 21.11.2012 LI 31.12.2012
LT 21.11.2012 LU 16.12.2012
MC 31.12.2012 NL 21.11.2012
PL 21.11.2012 PT 21.03.2013
RO 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **1 697 289** (51) ***C07C 45/50***
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014 CH 31.12.2014
GB 16.12.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
IE 16.12.2014 IS 11.10.2014
FR 31.12.2014 IT 11.06.2014
LI 31.12.2014 LT 11.06.2014
LU 16.12.2014 NL 11.06.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014

(11) **1 697 608** (51) ***E05D 7/04***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 697 706** (51) ***C01G 49/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 697 722** (51) ***G01N 15/14***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 697 793** (51) ***G02F 1/365***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015

(11) **1 697 838** (51) ***G06F 9/445***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 698 046** (51) ***H03B 19/14***
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 CH 31.12.2014
DE 01.07.2015 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 IE 19.12.2014
FR 31.12.2014 IT 19.03.2014
LI 31.12.2014 LU 19.12.2014
NL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014

(11) **1 698 229** (51) ***A21D 6/00***
(84) GR 09.07.2015 (84) LV 08.04.2015

(11) **1 698 270** (51) ***A61B 1/04***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 698 681** (51) ***C10L 1/02***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **1 698 732** (51) ***E02D 3/12***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 698 759** (51) ***F01D 5/32***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015

(11) **1 698 863** (51) ***G01F 1/60***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015

(11) **1 698 867** (51) ***G01F 23/58***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 699 205** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 699 358** (51) ***A61B 6/04***
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 699 384** (51) ***A61F 2/958***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 699 390** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014 IE 21.12.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
IS 10.01.2015 FR 31.12.2014
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LU 21.12.2014 NL 10.09.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **1 699 502** (51) ***A61L 29/14***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014 CH 31.12.2014
GB 03.12.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
IS 21.09.2014 FR 31.12.2014
IT 21.05.2014 LI 31.12.2014
LT 21.05.2014 LU 03.12.2014
NL 21.05.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 699 753** (51) ***C07C 253/30***
(84) AT 26.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
CH 31.12.2014 DE 01.07.2015
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IE 29.12.2014
FR 26.01.2015 LI 31.12.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014

(11) **1 699 768** (51) ***C07D 275/06***
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 24.09.2014 IE 29.12.2014
CZ 24.09.2014 CH 31.12.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015
FR 31.12.2014 IT 24.09.2014
LI 31.12.2014 LT 24.09.2014
LU 29.12.2014 NL 24.09.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **1 699 926** (51) ***C12N 15/29***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
CH 31.12.2014 GB 08.12.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 IE 08.12.2014
IS 18.10.2014 FR 31.12.2014
IT 18.06.2014 LI 31.12.2014
LT 18.06.2014 LU 08.12.2014
NL 18.06.2014 PL 18.06.2014

PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 699 967** (51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 700 083** (51) ***G01B 21/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 700 171** (51) ***G03G 15/20***
(84) FR 12.01.2015

(11) **1 700 219** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
GB 15.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 15.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 700 230** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 700 277** (51) ***G07D 7/00***
(84) BE 31.12.2008
CY 07.05.2008
DK 07.05.2008
ES 18.08.2008
FR 31.12.2008
GR 08.08.2008
IE 07.05.2008
LT 07.05.2008
MC 31.12.2008
PL 07.05.2008
RO 07.05.2008
SI 07.05.2008
TR 07.05.2008
BG 07.08.2008
CZ 07.05.2008
EE 07.05.2008
FI 07.05.2008
AT 20.12.2014
HU 08.11.2008
IS 07.09.2008
LU 20.12.2008
NL 07.05.2008
PT 07.10.2008
SE 21.12.2014
SK 07.05.2008

(11) **1 700 332** (51) ***H01L 27/108***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
DE 01.07.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
IE 01.12.2014
CH 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
FR 26.01.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 700 338** (51) ***H01L 29/49***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 700 394** (51) ***H04W 52/16***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 700 430** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
GB 22.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 22.12.2014
IT 21.05.2014
LU 22.12.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 700 855** (51) ***C07D 409/06***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 701 510** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 701 645** (51) ***A47L 15/16***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 701 649** (51) ***A47L 15/48***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 701 738** (51) ***A61K 39/12***
(84) CZ 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 701 792** (51) ***B01J 27/19***
(84) AT 24.12.2014
CH 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
FR 24.02.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 701 835** (51) ***B29C 65/16***
(84) GB 06.01.2015
IT 21.05.2014
FR 02.02.2015

(11) **1 702 179** (51) ***F23N 5/08***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
BE 31.12.2014
IE 03.12.2014
CH 31.12.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
FR 12.01.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 702 201** (51) ***G09G 3/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 702 246** (51) ***G05B 19/418***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 702 290** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 22.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **1 702 303** (51) ***G06T 5/40***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 702 477** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 22.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 703 146** (51) ***F16F 15/08***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 703 227** (51) ***F24H 1/43***
(84) EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015

(11) **1 703 239** (51) ***F26B 3/092***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 703 311** (51) ***G02B 21/33***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 05.01.2015
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **1 703 473** (51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 703 774** (51) ***H04S 7/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 703 789** (51) ***A01K 5/02***
(84) AT 12.03.2008
BG 12.06.2008
CY 12.03.2008
EE 12.03.2008
HU 14.01.2015
IS 12.07.2008
LT 12.03.2008
MC 31.01.2009
PT 14.08.2008
SE 12.06.2008
SK 12.03.2008
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2009
CZ 12.03.2008
GR 13.06.2008
IE 13.01.2009
LI 31.01.2009
LU 13.01.2009
PL 12.03.2008
RO 12.03.2008
SI 12.03.2008
TR 12.03.2008

(11) **1 703 871** (51) ***A61F 5/01***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 704 272** (51) ***D03D 27/08***
(84) AT 02.09.2009
BG 02.09.2009
CY 02.09.2009
DE 01.08.2015
EE 02.09.2009
FI 02.09.2009
GR 03.12.2009
IE 06.01.2010
FR 02.02.2015
LI 31.01.2010
LU 06.01.2010
NL 02.09.2009
PT 04.01.2010
SE 02.09.2009
SK 02.09.2009
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2010
CZ 02.09.2009
DK 02.09.2009
ES 13.12.2009
GB 06.01.2013
HU 03.03.2010
IS 02.01.2010
IT 02.09.2009
LT 02.09.2009
MC 31.01.2010
PL 02.09.2009
RO 02.09.2009
SI 02.09.2009
TR 02.09.2009

(11) **1 704 297** (51) ***E21B 21/12***
(84) BE 31.12.2014
CZ 07.05.2014
GB 22.12.2014
(84) CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 22.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 704 300** (51) ***E21B 43/25***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 704 378** (51) ***F28F 27/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 08.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
CH 31.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014

(11) **1 704 457** (51) ***G08B 1/08***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
FR 12.01.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 704 479** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IE 22.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **1 704 587** (51) ***H01L 21/312***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 704 821** (51) ***A61B 5/07***
(84) FR 10.02.2015

(11) **1 704 824** (51) ***A61B 18/04***
(84) GB 15.01.2015
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 705 315** (51) ***E04H 3/16***
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 705 827** (51) ***H04L 9/14***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CH 31.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 706 106** (51) ***A61K 31/202***
(84) AT 20.01.2012
BG 31.01.2012
CY 15.07.2009
DE 01.08.2015
EE 15.07.2009
GB 20.01.2015
HU 21.01.2012
IS 15.11.2009
LI 31.01.2012
LU 20.01.2010
NL 01.08.2012
RO 20.01.2012
SI 15.07.2009
(84) BE 31.01.2012
CH 31.01.2012
CZ 20.01.2012
DK 31.01.2012
FI 20.01.2012
GR 02.08.2012
IE 20.01.2010
FR 02.02.2015
LT 15.07.2009
MC 31.01.2010
PT 20.07.2012
SE 21.01.2012
SK 15.07.2009

(11) **1 706 169** (51) ***A61B 1/015***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **1 706 184** (51) ***A63H 17/14***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
GB 16.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 16.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 16.11.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 706 201** (51) ***B01J 19/12***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
(84) BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **1 706 328** (51) ***B65D 27/30***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CH 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 706 546** (51) ***E02D 5/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 706 568** (51) ***E05F 15/10***
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 706 710** (51) ***G01F 1/36***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
IE 05.11.2014
GB 13.11.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 05.11.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 706 817** (51) ***G06F 9/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **1 706 839** (51) ***G01B 11/25***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
FR 02.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
CH 31.01.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 16.01.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 706 878** (51) ***H01F 27/33***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 706 890** (51) ***H01J 49/42***
(84) FR 02.02.2015
(84) IT 12.03.2014

(11) **1 706 928** (51) ***H02H 7/045***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 706 959** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 707 689** (51) ***B66C 23/84***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 707 807** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 707 880** (51) ***F23Q 3/00***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 707 882** (51) ***F23Q 3/00***
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **1 708 560** (51) ***A01H 1/00***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 708 743** (51) ***A61K 39/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015

(11) **1 708 805** (51) ***B01J 8/22***
(84) FR 03.02.2015

(11) **1 708 911** (51) ***B60S 1/40***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 708 952** (51) ***B63B 21/56***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 708 971** (51) ***C03C 13/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 709 117** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 28.10.2009
BG 28.01.2010
CY 28.10.2009
DK 28.10.2009
ES 08.02.2010
GR 29.01.2010
IE 21.01.2010
FR 02.02.2015
LI 31.01.2010
LU 21.01.2010
NL 28.10.2009
PT 01.03.2010
SE 28.10.2009
SK 28.10.2009
(84) BE 28.10.2009
CH 31.01.2010
CZ 28.10.2009
EE 28.10.2009
FI 28.10.2009
HU 29.04.2010
IS 28.02.2010
IT 28.10.2009
LT 28.10.2009
MC 31.01.2010
PL 28.10.2009
RO 28.10.2009
SI 28.10.2009
TR 28.10.2009

(11) **1 709 286** (51) ***E21B 19/15***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 709 332** (51) ***F04D 29/28***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 709 336** (51) ***F16B 23/00***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 709 521** (51) ***G06F 3/0481***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 709 698** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 10.12.2014
CH 31.01.2015
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
FR 10.02.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 710 273** (51) ***C08J 5/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 28.01.2015
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **1 710 322** (51) ***C22C 19/03***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 710 524** (51) ***F28B 1/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 711 322** (51) ***B29C 47/62***
(84) BE 31.12.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
GB 21.12.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
FR 31.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
IE 21.12.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **1 711 441** (51) ***C03B 18/18***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **1 711 822** (51) ***C12Q 1/66***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 711 862** (51) ***G03F 7/031***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
NL 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 02.02.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014

PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **1 712 016** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IE 24.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 712 089** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 02.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
CH 31.01.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **1 712 401** (51) ***B60L 7/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 712 530** (51) ***C09K 3/18***
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
(84) AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 712 680** (51) ***E01C 19/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 712 762** (51) ***F02D 9/02***
(84) GB 12.11.2014
IT 07.05.2014
(84) FR 01.12.2014
SE 07.05.2014

(11) **1 713 043** (51) ***G04G 9/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 713 088** (51) ***G21F 1/10***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 713 089** (51) ***G21F 1/10***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 713 132** (51) ***G01J 1/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 713 157** (51) ***H02K 3/52***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 713 789** (51) ***C07D 333/38***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **1 713 863** (51) ***C08L 83/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 714 361** (51) ***H02G 3/08***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015

(11) **1 714 452** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 715 062** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 715 257** (51) ***F28F 13/10***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 715 361** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 715 547** (51) ***H02B 1/20***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 715 837** (51) ***A61K 8/37***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 715 966** (51) ***B21B 31/00***
(84) BE 31.01.2010
CH 31.01.2010
CZ 26.01.2015
EE 13.05.2009
FI 13.05.2009
HU 14.11.2009
IS 13.09.2009
LI 31.01.2010
LU 26.01.2010
NL 13.05.2009
PT 13.09.2009
SE 13.08.2009
SK 13.05.2009
(84) BG 13.08.2009
CY 13.05.2009
DK 13.05.2009
ES 24.08.2009
GR 14.08.2009
IE 13.05.2009
FR 02.02.2015
LT 13.05.2009
MC 31.01.2010
PL 13.05.2009
RO 13.05.2009
SI 13.05.2009
TR 13.05.2009

(11) **1 716 207** (51) ***C08L 95/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 716 267** (51) ***C23C 8/02***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 716 476** (51) ***G06F 3/042***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 716 632** (51) ***H02P 25/08***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
CH 31.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 716 901** (51) ***B01D 17/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 717 128** (51) ***B62D 5/04***
(84) SE 15.03.2015

(11) **1 717 218** (51) ***B01D 46/24***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 717 301** (51) ***C11D 3/384***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 717 403** (51) ***E06B 7/08***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015

LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 717 494** (51) ***F16J 15/10***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 717 681** (51) ***G06F 3/033***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **1 717 877** (51) ***H01L 51/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 718 312** (51) ***A61K 31/557***
(84) CZ 25.03.2015
IS 25.07.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 718 338** (51) ***A61K 47/00***
(84) IS 06.09.2015

(11) **1 718 361** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 718 528** (51) ***B64D 11/06***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 718 547** (51) ***F25D 3/08***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) GR 14.08.2015
AT 13.05.2015

(11) **1 718 594** (51) ***C07C 51/09***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 718 775** (51) ***C21B 13/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **1 718 941** (51) ***G01J 5/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 719 099** (51) ***G09F 13/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 719 352** (51) ***H04W 36/18***
(84) CH 28.02.2014
DK 28.02.2014
FI 04.09.2013
IE 18.02.2014
SE 19.02.2014
SK 04.09.2013
(84) CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
AT 04.09.2013
LI 28.02.2014
SI 04.09.2013

(11) **1 719 377** (51) ***H04W 48/16***
(84) GB 25.09.2014
CY 25.06.2014
DE 03.02.2015
EE 25.06.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
AT 20.07.2014
LI 31.07.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
FR 25.08.2014
IE 20.07.2014
IT 25.06.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **1 719 784** (51) ***C08F 220/28***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 719 827** (51) ***C25D 15/02***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
CH 31.01.2015
EE 02.04.2014
GB 28.01.2015
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **1 719 860** (51) ***E05B 7/00***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) GR 28.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 720 138** (51) ***G07G 1/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 720 533** (51) ***A61K 9/14***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 720 575** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 720 769** (51) ***B65B 63/02***
(84) ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
NL 01.04.2015
(84) AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 720 797** (51) ***C01B 11/02***
(84) FI 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015

(11) **1 720 890** (51) ***C07H 19/00***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015

(11) **1 720 907** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015

(11) **1 720 912** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 720 923** (51) ***C08G 18/08***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 720 930** (51) ***C08G 69/02***
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 720 995** (51) ***C07K 14/715***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 721 155** (51) ***G01N 30/88***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 721 163** (51) ***G01N 33/564***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 721 405** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 29.12.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 722 763** (51) ***A61K 9/70***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 722 808** (51) ***C07K 14/71***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 722 852** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 722 868** (51) ***A63B 21/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 723 152** (51) ***C07D 519/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
PL 11.02.2015

RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 723 169** (51) ***C07K 14/16***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
CZ 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 11.03.2015
PL 07.01.2015
SE 12.03.2015

(11) **1 723 220** (51) ***C11B 1/02***
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
GR 11.07.2013
AT 23.02.2015
LU 23.02.2014
PT 12.08.2013
SE 24.02.2015
SK 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
FI 10.04.2013
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
MC 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013

(11) **1 723 854** (51) ***A61K 36/899***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 723 976** (51) ***A61L 31/10***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 724 616** (51) ***G02B 5/20***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 724 853** (51) ***H01L 27/32***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 725 171** (51) ***A61B 8/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 725 252** (51) ***A61P 35/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 725 498** (51) ***C01B 39/48***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 726 854** (51) ***F16K 7/10***
(84) EE 11.03.2015
LT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015

(11) **1 726 876** (51) ***F23G 5/05***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 727 420** (51) ***A01K 1/12***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 727 915** (51) ***A61K 39/12***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015

(11) **1 727 932** (51) ***F21V 8/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **1 728 207** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 728 256** (51) ***H01B 1/12***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 728 300** (51) ***H01R 13/518***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 728 583** (51) ***B23K 35/36***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 728 934** (51) ***E06B 1/52***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 729 283** (51) ***G10H 7/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 729 392** (51) ***H02J 1/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 729 649** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 730 004** (51) ***B60R 21/231***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 730 182** (51) ***C07K 14/005***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 730 465** (51) ***G01B 5/008***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 730 638** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 730 675** (51) ***G06K 19/14***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 730 746** (51) ***G11C 13/02***
(84) BG 20.08.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 731 327** (51) ***B42D 25/00***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 731 745** (51) ***F02D 41/14***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 731 963** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 732 197** (51) ***H02K 5/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 732 447** (51) ***A61B 17/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 732 465** (51) ***A61C 17/34***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 732 510** (51) ***A45D 40/16***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 732 617** (51) ***A61L 12/14***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 732 707** (51) ***B05D 1/36***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 732 968** (51) ***C09D 129/04***
(84) CY 08.06.2011
EE 08.06.2011
IS 08.10.2011
LU 10.03.2015
PT 10.09.2015
SE 11.03.2015
(84) CZ 10.03.2015
FI 10.03.2015
LT 10.03.2015
MC 31.03.2012
RO 10.03.2015

(11) **1 733 038** (51) ***C12N 15/70***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 733 110** (51) ***E04H 17/16***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 733 190** (51) ***G01D 7/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 01.12.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
GB 01.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 733 764** (51) ***A62D 1/00***
(84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015

(11) **1 733 931** (51) ***B60R 21/213***
(84) CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 09.06.2014
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
AT 09.06.2014
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **1 734 088** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 734 272** (51) ***F16C 35/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 734 506** (51) ***G10H 1/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 734 507** (51) ***G10H 1/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 734 880** (51) ***A61B 17/16***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 734 947** (51) ***A61K 31/202***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 734 949** (51) ***A61K 31/7004***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 734 975** (51) ***A61K 36/185***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 735 037** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 735 052** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 735 057** (51) ***A61P 25/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 735 213** (51) ***B64G 1/66***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 735 445** (51) ***C07K 14/705***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 735 887** (51) ***H02H 3/33***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **1 736 012** (51) ***H04W 16/12***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 736 016** (51) ***H04W 88/18***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **1 736 627** (51) ***E05D 3/16***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 737 099** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 737 174** (51) ***H04L 25/49***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **1 737 290** (51) ***A01H 5/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015

(11) **1 737 365** (51) ***A61B 17/56***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 737 969** (51) ***C12N 9/10***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 738 116** (51) ***F25B 5/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015

IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 738 398** (51) ***H01J 49/42***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 738 430** (51) ***H01M 10/052***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 738 500** (51) ***H04B 10/50***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 738 629** (51) ***A01B 21/08***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 738 659** (51) ***A23L 1/30***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 739 441** (51) ***G01R 31/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 739 486** (51) ***G03F 7/09***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 739 708** (51) ***G02F 1/133***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 740 012** (51) ***H04W 28/06***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 740 091** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 740 092** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 740 219** (51) ***A01N 43/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 740 521** (51) ***C07C 21/18***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015

(11) **1 740 668** (51) ***C09J 133/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 740 781** (51) ***E04B 1/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
RO 25.02.2015

(11) **1 740 975** (51) ***G01T 1/29***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 740 976** (51) ***G01T 3/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 741 046** (51) ***G06K 7/10***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 741 207** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 24.01.2015
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 741 233** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 741 279** (51) ***H04M 11/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 741 685** (51) ***C04B 35/573***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 30.07.2014
IE 05.07.2014
AT 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 741 897** (51) ***F02B 61/02***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 741 934** (51) ***F04D 29/28***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 742 001** (51) ***F25D 29/00***
(84) AT 05.07.2014

(11) **1 742 041** (51) ***G01N 21/89***
(84) CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
AT 30.06.2014
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 30.06.2014
IE 30.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 742 087** (51) ***G01S 17/32***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 743 414** (51) ***F03B 13/20***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **1 743 574** (51) ***A61B 5/06***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 743 665** (51) ***A61M 5/142***
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 744 325** (51) ***G01Q 20/02***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 744 404** (51) ***H01R 9/24***
(84) CY 22.12.2010
DK 22.12.2010
ES 11.09.2013
IE 22.12.2010
LT 22.12.2010
LV 22.12.2010
CZ 22.12.2010
EE 22.12.2010
FI 22.12.2010
IS 22.04.2011
LU 30.06.2011
MC 30.06.2011

NL 11.09.2013
PT 22.04.2011
SI 22.12.2010
TR 22.12.2010
PL 22.12.2010
RO 22.12.2010
SK 22.12.2010

(11) **1 744 630** (51) ***A01N 57/34***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015

(11) **1 744 632** (51) ***A01N 65/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 744 796** (51) ***A61L 31/04***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 744 878** (51) ***B42D 25/45***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 745 539** (51) ***H02K 5/22***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 745 658** (51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 745 915** (51) ***B29C 65/02***
(84) CH 31.07.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FR 31.07.2014
IE 19.07.2014
AT 19.07.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 746 110** (51) ***C08F 4/64***
(84) CZ 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 746 117** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 18.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
ES 19.07.2014
GB 18.07.2014
HU 18.07.2006
IS 27.06.2013
LI 31.07.2014
LU 18.07.2013
MC 27.02.2013
PL 18.07.2014
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013
(84) BG 27.05.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
FI 27.02.2013
FR 31.07.2014
GR 28.05.2013
IE 18.07.2013
IT 18.07.2014
LT 27.02.2013
LV 27.02.2013
NL 01.02.2015
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013

(11) **1 746 708** (51) ***H01R 13/66***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 746 932** (51) ***A61B 5/0452***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 746 938** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 747 185** (51) ***C07C 68/02***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 747 269** (51) ***C12N 9/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 747 572** (51) ***H01J 49/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 747 865** (51) ***B27N 3/14***
(84) CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 07.08.2014
IE 24.07.2014
AT 24.07.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.07.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 24.07.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 748 474** (51) ***H01L 21/301***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 748 846** (51) ***B01L 3/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 748 933** (51) ***B67D 3/04***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 03.03.2015
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LU 02.03.2015
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 748 953** (51) ***C01B 17/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 749 116** (51) ***C23C 16/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 749 190** (51) ***G01B 21/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **1 749 198** (51) ***G05D 27/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 749 574** (51) ***C08F 4/651***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **1 750 016** (51) ***F04D 29/58***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 750 230** (51) ***G07C 9/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 750 545** (51) ***A47B 43/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 750 633** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 751 076** (51) ***C22C 32/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 751 278** (51) ***C12N 9/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015

PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **1 751 505** (51) ***G01F 3/10***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 751 524** (51) ***G01N 21/64***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
AT 02.06.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 752 072** (51) ***A47F 5/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 752 108** (51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 752 178** (51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 752 241** (51) ***B23B 3/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 02.10.2014
IE 02.08.2014
AT 02.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 752 659** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
IE 02.08.2014
AT 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **1 752 668** (51) ***F16B 21/18***
(84) BE 31.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
IE 02.08.2014
AT 02.08.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 752 742** (51) ***G01D 11/30***
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 752 755** (51) ***G01N 1/10***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 752 959** (51) ***G09G 5/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **1 753 254** (51) ***H04M 1/60***
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 753 315** (51) ***A44B 11/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 753 502** (51) ***A61N 1/362***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 753 508** (51) ***A61N 2/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 753 743** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 753 912** (51) ***D21F 3/06***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 753 982** (51) ***F16H 61/04***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.06.2014
AT 03.06.2014
IE 03.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 23.07.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 754 262** (51) ***H01L 51/10***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 754 591** (51) ***B29D 11/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 754 944** (51) ***F27B 5/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 754 955** (51) ***G01C 21/34***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **1 755 304** (51) ***H04M 7/12***
(84) CZ 01.04.2015
LV 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 755 458** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 755 664** (51) ***A61K 39/12***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 755 731** (51) ***A61B 5/04***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015

(11) **1 755 826** (51) ***B24B 37/20***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 755 904** (51) ***B44D 3/12***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 755 914** (51) ***B60N 2/28***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 755 916** (51) ***B60N 2/28***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 755 950** (51) ***B64D 13/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 755 998** (51) ***B66B 5/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 07.08.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 07.07.2014
AT 14.06.2014
IE 14.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 756 287** (51) ***C12N 7/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 756 548** (51) ***G01N 21/77***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 756 700** (51) ***G06F 3/00***
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 01.06.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
AT 01.06.2014
IS 27.03.2014
LU 01.06.2014
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **1 756 713** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 756 999** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 757 131** (51) ***H04W 8/20***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 757 282** (51) ***A61K 31/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 757 327** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 19.08.2009
BG 19.11.2009
CY 19.08.2009
DK 19.08.2009
FI 19.08.2009
HU 20.02.2010
IS 19.12.2009
LT 19.08.2009
LV 19.08.2009
NL 19.08.2009
PT 21.12.2009
SE 19.08.2009
SK 19.08.2009
(84) BE 31.08.2009
CH 31.08.2010
CZ 19.08.2009
EE 19.08.2009
GR 20.11.2009
IE 19.08.2009
LI 31.08.2010
LU 24.08.2009
MC 31.08.2009
PL 24.08.2014
RO 19.08.2009
SI 19.08.2009
TR 24.08.2012

(11) **1 757 328** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 24.08.2013
BG 12.11.2009
CY 12.08.2009
DK 31.08.2013
FI 12.08.2009
HU 13.02.2010
IS 12.12.2009
LT 12.08.2009
LV 12.08.2009
NL 01.03.2014
PT 24.02.2014
SE 12.08.2009
SK 12.08.2009
(84) BE 31.08.2013
CH 31.08.2013
CZ 12.08.2009
EE 12.08.2009
GR 05.03.2014
IE 12.08.2009
LI 31.08.2013
LU 24.08.2009
MC 31.08.2009
PL 24.08.2014
RO 12.08.2009
SI 12.08.2009
TR 24.08.2013

(11) **1 757 765** (51) ***E05D 15/06***
(84) AT 28.03.2009
CY 17.12.2008
GR 18.03.2009
LU 28.03.2009
NL 17.12.2008
SE 29.03.2015
(84) BE 31.03.2009
FI 28.03.2015
IE 17.12.2008
MC 31.03.2009
PT 18.05.2009

(11) **1 757 888** (51) ***F28F 9/00***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 26.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 26.07.2014
AT 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 758 346** (51) ***H04M 1/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 758 633** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 758 816** (51) ***C01B 6/10***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **1 758 985** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 758 996** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 759 187** (51) ***G01N 21/35***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 759 495** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 760 372** (51) ***F16J 15/44***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 24.08.2014
IE 24.08.2014
AT 24.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 760 385** (51) ***B67D 1/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 760 558** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 16.10.2014
IE 17.08.2014
AT 17.08.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 761 327** (51) ***B01D 63/02***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 761 510** (51) ***C07D 413/14***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 761 947** (51) ***H01L 21/3065***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 762 087** (51) ***H04N 21/433***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 762 221** (51) ***A61K 8/49***
(84) CH 31.07.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GB 19.07.2014
IE 19.07.2014
AT 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
(84) CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 31.07.2014
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **1 762 276** (51) ***A62C 2/24***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 762 357** (51) ***B29C 43/02***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 762 410** (51) ***B60J 7/20***
(84) BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IE 17.08.2014
AT 17.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 17.08.2014
IS 01.05.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **1 762 459** (51) ***B62B 7/14***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 17.08.2014
IE 17.08.2014
AT 17.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **1 762 690** (51) ***E06B 5/16***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 762 740** (51) ***F16D 48/06***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 12.08.2014
IE 12.08.2014
AT 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 762 776** (51) ***F21V 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 763 227** (51) ***G03B 7/08***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 763 370** (51) ***A61K 31/167***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 763 406** (51) ***B05C 17/005***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 07.07.2014
AT 07.07.2014
LU 07.07.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 763 446** (51) ***B60J 10/02***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FR 30.06.2014
IE 29.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) CH 30.06.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
AT 29.06.2014
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
NL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **1 763 676** (51) ***G01R 19/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 763 870** (51) ***G10L 19/008***
(84) BE 31.08.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
AT 29.08.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 763 900** (51) ***H01L 33/10***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 764 375** (51) ***C08F 4/54***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 764 589** (51) ***G01F 1/84***
(84) CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
AT 09.06.2014
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 09.06.2014
IT 06.11.2013
LU 09.06.2014
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **1 764 612** (51) ***G01N 23/223***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 764 861** (51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 765 277** (51) ***A61K 8/18***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 765 445** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 765 538** (51) ***H01R 4/24***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 765 869** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 765 912** (51) ***C08G 77/26***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 AT 25.03.2015
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 765 966** (51) ***C11D 1/62***
(84) AT 13.10.2010 (84) BE 13.10.2010
BG 13.01.2011 CH 31.07.2011
CY 13.10.2010 CZ 13.10.2010
DK 13.10.2010 EE 13.10.2010
FI 13.10.2010 GR 14.01.2011
HU 13.10.2010 IE 01.07.2011
IS 13.02.2011 LI 31.07.2011
LT 13.10.2010 LU 01.07.2011
LV 13.10.2010 MC 31.07.2011
NL 13.10.2010 PL 01.07.2014
PT 14.02.2011 RO 13.10.2010
SE 13.10.2010 SI 13.10.2010
SK 13.10.2010

(11) **1 766 260** (51) ***F16D 65/78***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 AT 18.03.2015
GR 19.06.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 766 328** (51) ***G01B 11/25***
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 FI 02.10.2013
AT 13.06.2014 IE 13.06.2014
IS 02.02.2014 LI 30.06.2014
LT 02.10.2013 LU 13.06.2014
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013

(11) **1 766 446** (51) ***F21V 8/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 766 562** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015

(11) **1 766 629** (51) ***G11C 5/14***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 766 765** (51) ***H02M 5/458***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 767 062** (51) ***H05B 6/22***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 767 227** (51) ***A61L 9/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **1 767 389** (51) ***B61D 19/00***
(84) EE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **1 767 920** (51) ***G01N 1/22***
(84) AT 26.07.2014 (84) BG 05.06.2008
CH 31.07.2014 CY 05.03.2008
CZ 05.03.2008 DK 31.07.2014
EE 05.03.2008 ES 16.06.2008
FI 05.03.2008 GB 26.07.2014
GR 06.06.2008 HU 06.09.2008
IE 05.03.2008 IS 05.07.2008
LT 05.03.2008 LU 26.07.2008
LV 05.03.2008 MC 31.07.2008
NL 05.03.2008 PL 26.07.2014
PT 05.08.2008 RO 05.03.2008
SE 05.06.2008 SI 05.03.2008
SK 05.03.2008

(11) **1 768 070** (51) ***G07B 15/02***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015

(11) **1 768 210** (51) ***H01M 10/0525***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 768 445** (51) ***H04R 11/06***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015

(11) **1 768 637** (51) ***A61H 3/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 768 692** (51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **1 768 763** (51) ***B01D 39/18***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015

(11) **1 769 052** (51) ***C10B 53/07***
(84) IS 20.09.2015 (84) LT 20.05.2015

(11) **1 769 421** (51) ***F16H 61/00***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015
SE 18.02.2015 SK 18.02.2015

(11) **1 769 739** (51) ***A61B 5/0225***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 769 825** (51) ***A62C 3/10***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 770 045** (51) ***B66B 11/08***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 770 080** (51) ***C07C 4/06***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 770 133** (51) ***C09D 11/10***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 770 276** (51) ***E02D 7/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 770 278** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 770 318** (51) ***F16C 17/03***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 PT 14.09.2015

(11) **1 770 450** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015

RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 770 471** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 770 632** (51) ***G06Q 30/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 771 067** (51) ***A01N 35/06***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 18.07.2014
AT 18.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GB 18.07.2014
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 771 576** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
IE 07.07.2014
AT 07.07.2014
LU 07.07.2014
NL 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013

(11) **1 771 603** (51) ***H05K 3/28***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 771 635** (51) ***E05D 5/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **1 771 663** (51) ***F04D 27/02***
(84) IE 14.07.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
IS 13.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
(84) CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
AT 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 771 756** (51) ***G02B 1/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 771 893** (51) ***H01L 33/32***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 771 998** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 772 746** (51) ***G01S 7/00***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 773 149** (51) ***A43B 5/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 773 293** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 773 324** (51) ***A61K 31/409***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 773 390** (51) ***A61P 31/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **1 773 441** (51) ***A61M 31/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 773 484** (51) ***B01J 13/20***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 773 513** (51) ***B07C 3/00***
(84) CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 15.07.2014
AT 15.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 773 556** (51) ***B28D 1/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 773 571** (51) ***B29C 49/42***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 773 592** (51) ***B41F 13/12***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 773 878** (51) ***C07K 14/62***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **1 774 294** (51) ***G01N 21/27***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 774 378** (51) ***G02B 6/122***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
IE 05.08.2014
AT 05.08.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **1 774 389** (51) ***G02B 21/34***
(84) BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
IE 04.08.2014
AT 04.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 774 627** (51) ***H01S 1/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 774 777** (51) ***H04N 5/781***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 774 799** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015

IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **1 774 802** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 775 122** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IE 11.09.2014
FR 03.11.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **1 776 037** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 776 087** (51) ***A61Q 19/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
IE 10.08.2014
AT 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **1 776 126** (51) ***C12N 5/0775***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 776 173** (51) ***G01N 27/62***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 776 301** (51) ***B65G 53/52***
(84) IE 22.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
SI 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
AT 22.07.2014
LU 22.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014

(11) **1 776 374** (51) ***C07F 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 776 448** (51) ***C11D 17/04***
(84) IE 28.07.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GB 28.07.2014
AT 28.07.2014
LT 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) CH 31.07.2014
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LV 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 776 455** (51) ***C12N 9/20***
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **1 776 499** (51) ***D06F 57/04***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 30.06.2014
AT 23.06.2014
IE 23.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 16.07.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 776 581** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 776 674** (51) ***B41M 3/14***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **1 776 709** (51) ***H01F 27/30***
(84) FR 01.09.2014
AT 11.08.2014
(84) GB 25.09.2014

(11) **1 776 764** (51) ***H03K 23/50***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 778 048** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 778 095** (51) ***A61B 17/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 778 133** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 778 194** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 778 293** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **1 778 488** (51) ***B41F 13/008***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 778 744** (51) ***C08F 110/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 778 819** (51) ***C10C 3/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 779 091** (51) ***H04N 5/217***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 779 546** (51) ***H04B 7/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 779 901** (51) ***A62C 2/12***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **1 780 224** (51) ***C08F 4/40***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 780 315** (51) ***C30B 25/10***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 780 384** (51) ***F01M 5/00***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 09.07.2014
CH 31.08.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
FR 01.09.2014 GB 24.08.2014
GR 10.07.2014 IE 24.08.2014
IS 09.08.2014 AT 24.08.2014
IT 09.04.2014 LI 31.08.2014
LT 09.04.2014 LU 24.08.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 780 883** (51) ***H02P 9/10***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015

(11) **1 781 206** (51) ***A61F 2/06***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 781 366** (51) ***A61M 27/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 781 449** (51) ***B24B 5/22***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 781 570** (51) ***C01F 11/18***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 781 605** (51) ***C07C 329/00***
(84) BG 31.03.2013 (84) CY 26.05.2010
CZ 26.05.2010 EE 31.03.2012
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
AT 26.05.2010 HU 24.03.2012
IE 23.03.2012 IS 26.09.2010
LT 23.03.2012 LU 23.03.2012
MC 31.03.2011 NL 01.04.2015
RO 23.03.2012 SI 24.03.2012

(11) **1 781 663** (51) ***C07D 487/04***
(84) IE 16.08.2014 (84) CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
IS 20.03.2014 AT 16.08.2014
IT 20.11.2013 LT 20.11.2013
LU 16.08.2014 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013

(11) **1 781 872** (51) ***E04H 12/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 781 937** (51) ***F02N 11/08***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 782 108** (51) ***G02B 5/18***
(84) AT 08.08.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 16.02.2011 CZ 08.08.2014
DK 16.02.2011 EE 16.02.2011
FI 08.08.2014 ES 09.08.2014
GR 17.05.2011 HU 09.08.2014
IE 08.08.2011 IS 16.02.2011
LT 16.02.2011 LU 08.08.2011
LV 16.02.2011 MC 01.09.2014
NL 01.03.2015 PL 08.08.2014
PT 16.06.2011 RO 08.08.2014
SE 16.02.2011 SI 16.02.2011
SK 08.08.2014

(11) **1 782 319** (51) ***G06F 19/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 782 511** (51) ***H01S 3/09***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 782 578** (51) ***H04W 48/08***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 782 639** (51) ***H04W 16/28***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 782 697** (51) ***A23L 1/10***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 782 751** (51) ***A61C 13/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 782 752** (51) ***A61C 13/00***
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014
FR 30.06.2014 AT 10.06.2014
IE 10.06.2014 IS 26.06.2014
LI 30.06.2014 LT 26.02.2014
LU 10.06.2014 MC 26.02.2014
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 782 753** (51) ***A61C 13/00***
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
FI 27.11.2013 FR 30.06.2014
AT 10.06.2014 IE 10.06.2014
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LU 10.06.2014 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 782 754** (51) ***A61C 13/00***
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
FI 04.09.2013 FR 30.06.2014
AT 10.06.2014 GR 05.12.2013
IE 10.06.2014 IS 04.01.2014
LT 04.09.2013 LU 10.06.2014
MC 04.09.2013 NL 04.09.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013

(11) **1 782 933** (51) ***B27N 3/24***
(84) FI 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **1 782 938** (51) ***B29C 47/30***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 783 111** (51) ***C07C 67/347***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 783 390** (51) ***F16D 13/64***
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GB 24.12.2014
GR 25.12.2014 IE 08.11.2014
IS 24.01.2015 FR 01.12.2014
IT 24.09.2014 LI 30.11.2014
LT 24.09.2014 LU 08.11.2014
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014

(11) **1 783 463** (51) ***G01D 5/347***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 783 608** (51) ***G06F 9/50***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 783 705** (51) ***G07F 11/36***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 784 007** (51) ***H01L 23/367***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 AT 18.03.2015

GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 784 103** (51) ***A47L 5/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GB 25.09.2014
IE 03.08.2014
AT 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **1 784 149** (51) ***A61F 9/008***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 784 258** (51) ***B01J 23/63***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **1 784 298** (51) ***B29C 49/78***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 784 301** (51) ***B32B 5/28***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 784 432** (51) ***C08F 10/02***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 784 573** (51) ***F04B 27/10***
(84) IE 05.08.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 05.08.2014
AT 05.08.2014
LU 05.08.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 784 638** (51) ***G01N 30/96***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 784 709** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 784 840** (51) ***H01B 7/295***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 784 916** (51) ***H03M 3/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 784 962** (51) ***G10L 15/26***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 785 101** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 785 143** (51) ***A61K 39/29***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 785 444** (51) ***C08G 63/90***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 785 698** (51) ***G01D 5/347***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 786 004** (51) ***H01F 27/40***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 786 314** (51) ***A61B 3/135***
(84) FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 786 362** (51) ***A61F 2/95***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 786 369** (51) ***A61F 2/46***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IE 20.08.2014
AT 20.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **1 786 471** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 786 553** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 786 751** (51) ***C07C 51/21***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015

(11) **1 786 754** (51) ***C07C 63/26***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) BG 06.08.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 786 866** (51) ***C08L 33/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
AT 29.08.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) IE 29.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **1 787 208** (51) ***G06F 13/42***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 787 672** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 02.04.2014
CH 30.11.2014
DK 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 02.04.2014
SE 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 17.11.2014
IT 02.04.2014
LU 17.11.2014
NL 02.04.2014

(11) **1 787 747** (51) ***B23K 35/36***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 788 024** (51) ***C08L 23/10***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015

(11) **1 788 523** (51) ***G06T 5/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 788 725** (51) ***H04B 7/26***
(84) IS 29.08.2015 (84) LT 29.04.2015

(11) **1 789 187** (51) ***B01J 29/74***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 789 438** (51) ***C07K 14/16***
(84) GR 16.07.2015 (84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 789 559** (51) ***C12N 15/68***
(84) GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015

(11) **1 789 562** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 PT 14.09.2015

(11) **1 789 643** (51) ***E04H 4/16***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 789 785** (51) ***G01N 33/28***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 789 878** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 789 992** (51) ***H01J 61/34***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **1 790 110** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 790 417** (51) ***B05B 3/10***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 PL 11.02.2015
RO 11.02.2015 SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 790 590** (51) ***B65F 1/16***
(84) FI 20.05.2015 (84) BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015

(11) **1 791 246** (51) ***H02M 5/45***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 791 254** (51) ***H03H 9/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 791 399** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 22.11.2012 (84) BE 07.05.2008
BG 07.08.2008 CH 30.11.2012
CY 07.05.2008 CZ 07.05.2008
DK 07.05.2008 EE 07.05.2008
ES 18.08.2008 FI 07.05.2008
GB 22.11.2014 GR 08.08.2008
HU 08.11.2008 IE 22.11.2008
IS 07.09.2008 FR 01.12.2014
LI 30.11.2012 LT 07.05.2008
LU 22.11.2008 LV 07.05.2008
MC 30.11.2008 NL 01.06.2013
PL 07.05.2008 PT 07.10.2008
RO 07.05.2008 SE 23.11.2014
SI 07.05.2008 SK 07.05.2008
TR 07.05.2008

(11) **1 791 510** (51) ***A61M 5/42***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 791 542** (51) ***A61K 31/4965***
(84) GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 791 690** (51) ***B32B 3/26***
(84) ES 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 791 839** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 792 077** (51) ***G01H 1/00***
(84) CH 31.07.2014 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 FR 25.08.2014
GB 25.09.2014 GR 26.09.2014
IE 06.07.2014 IS 25.10.2014
AT 06.07.2014 IT 25.06.2014
LI 31.07.2014 LT 25.06.2014
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 792 144** (51) ***G01F 1/60***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 792 193** (51) ***G01R 27/26***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 792 251** (51) ***G06F 11/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **1 792 348** (51) ***H01L 31/18***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
GB 11.08.2014 IE 11.08.2014
IS 12.07.2014 AT 11.08.2014
IT 12.03.2014 LT 12.03.2014
LU 11.08.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014

(11) **1 792 375** (51) ***H01S 5/343***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 792 487** (51) ***H04N 21/43***
(84) BE 31.08.2014 (84) CH 31.08.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 IE 25.08.2014
IS 18.10.2014 AT 25.08.2014
LI 31.08.2014 LT 18.06.2014
LU 25.08.2014 LV 18.06.2014
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **1 792 523** (51) ***H05B 41/04***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 792 883** (51) ***C04B 40/02***
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 CH 31.12.2014

DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 01.12.2014
IE 01.12.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 793 189** (51) ***F28D 7/16***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 793 591** (51) ***H04N 9/87***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 793 635** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 793 728** (51) ***A61B 5/055***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 794 093** (51) ***C02F 1/64***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
ES 07.08.2014
GR 24.07.2014
AT 06.08.2014
LI 31.08.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 06.08.2014
IE 06.08.2014
IT 23.04.2014
LU 06.08.2014
NL 01.03.2015
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 794 116** (51) ***C07C 323/10***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 794 182** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 794 328** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 794 500** (51) ***F23Q 7/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 794 564** (51) ***G10L 19/008***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 794 600** (51) ***G01R 19/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 794 605** (51) ***H04L 12/54***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 794 678** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 794 766** (51) ***H01G 9/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 794 903** (51) ***H04B 10/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 795 004** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 795 155** (51) ***A61F 2/44***
(84) CY 19.03.2014
ES 19.03.2014
IE 02.07.2014
LU 02.07.2014
PT 21.07.2014
(84) DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
AT 02.07.2014
NL 19.03.2014
SE 19.03.2014

(11) **1 795 167** (51) ***A61H 23/04***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
CH 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IE 08.12.2014
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 795 414** (51) ***B60T 8/00***
(84) GB 10.12.2014
IT 10.09.2014
(84) FR 12.11.2014

(11) **1 795 619** (51) ***C21D 9/52***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 795 692** (51) ***E06B 9/06***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 795 772** (51) ***F16D 3/38***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 795 986** (51) ***A01D 41/127***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 796 111** (51) ***H01F 1/153***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 796 260** (51) ***H02P 21/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 796 333** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 796 493** (51) ***B29D 35/12***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 796 579** (51) ***A61F 2/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 796 651** (51) ***A61K 9/70***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 797 102** (51) ***C07D 519/00***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 797 378** (51) ***F28D 1/053***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 797 541** (51) ***G08B 25/10***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 797 659** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015

(11) **1 797 683** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 797 887** (51) ***A23L 1/308***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 798 077** (51) ***B60C 23/06***
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 798 235** (51) ***C07D 491/22***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 798 293** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 798 294** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IE 15.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 798 414** (51) ***F03D 11/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 798 527** (51) ***G01D 5/347***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FR 31.07.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 15.07.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 16.07.2014
IE 15.07.2014
AT 15.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **1 798 537** (51) ***G01M 11/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IE 03.08.2014
AT 03.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014

(11) **1 798 776** (51) ***H02S 20/23***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 798 951** (51) ***H04N 1/405***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 799 123** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 799 135** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 799 188** (51) ***A61K 38/07***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **1 799 302** (51) ***A61N 1/40***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 799 383** (51) ***B23C 3/12***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 799 390** (51) ***B23K 20/12***
(84) CH 31.07.2014
CZ 19.07.2014
EE 30.10.2013
ES 20.07.2014
GB 19.07.2014
IS 28.02.2014
IT 19.07.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
(84) CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
FR 31.07.2014
IE 19.07.2014
AT 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 19.07.2014

(11) **1 799 486** (51) ***B60K 37/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 799 628** (51) ***C07C 27/12***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 799 717** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 799 736** (51) ***C08G 18/48***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 800 089** (51) ***G01C 15/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 800 664** (51) ***A61K 9/08***
(84) BE 28.02.2015
CY 03.02.2015
LI 08.04.2009
(84) CH 08.04.2009
AT 03.02.2015

(11) **1 800 734** (51) ***B01D 53/64***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 02.11.2014
FR 01.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 800 764** (51) ***B05D 1/06***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
(84) CZ 11.06.2014
GB 12.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IE 12.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014

RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 801 001** (51) ***B62D 33/023***
(84) BE 31.12.2011
CH 31.12.2011
CZ 09.02.2011
EE 09.02.2011
GB 21.12.2011
GR 10.05.2011
IE 09.02.2011
FR 31.12.2014
LT 09.02.2011
LV 09.02.2011
NL 09.02.2011
RO 09.02.2011
SI 09.02.2011
(84) BG 09.05.2011
CY 09.02.2011
DK 09.02.2011
FI 09.02.2011
AT 21.12.2014
HU 09.02.2011
IS 09.02.2011
LI 31.12.2011
LU 21.12.2011
MC 31.12.2011
PT 09.06.2011
SE 09.02.2011
SK 09.02.2011

(11) **1 801 355** (51) ***F04D 29/34***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 801 429** (51) ***F16B 12/02***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 801 660** (51) ***H04N 1/50***
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 801 758** (51) ***G07C 13/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 801 943** (51) ***H02G 3/04***
(84) BE 31.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
HU 09.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 08.12.2014
NL 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 802 076** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 802 325** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 802 329** (51) ***A61K 38/28***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 802 443** (51) ***B29C 47/76***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 802 467** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 802 706** (51) ***C08L 83/04***
(84) GB 08.01.2015
FR 08.12.2014
(84) FI 08.10.2014
NL 08.10.2014

(11) **1 802 998** (51) ***G01T 1/164***
(84) AT 17.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IE 30.09.2014
FR 17.11.2014
LI 30.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 803 004** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 803 317** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 803 793** (51) ***C10M 159/20***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 803 854** (51) ***E02D 31/02***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
GB 14.12.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 09.07.2014
CH 31.12.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
IE 14.12.2014
FR 31.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **1 803 946** (51) ***F16C 7/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 804 217** (51) ***G07B 17/00***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 804 575** (51) ***A01K 45/00***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 805 186** (51) ***C07D 519/00***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 805 502** (51) ***G01N 21/45***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 805 680** (51) ***G06F 19/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 805 916** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 806 030** (51) ***H04R 29/00***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IE 19.10.2014
IT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) BE 31.10.2014
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 08.12.2014
MC 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **1 806 126** (51) ***A61K 8/66***
(84) BE 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 17.11.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IE 17.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 806 471** (51) ***E06B 9/325***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 806 507** (51) ***F16B 12/04***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 806 530** (51) ***F17C 5/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 806 807** (51) ***H01M 10/052***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 806 846** (51) ***H03K 19/0185***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 807 027** (51) ***A61F 5/37***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 807 116** (51) ***A61K 48/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 807 478** (51) ***C09K 5/10***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 807 532** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **1 807 616** (51) ***F02C 7/045***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 807 727** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 807 980** (51) ***H04L 12/54***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 808 047** (51) ***G10L 19/008***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 808 091** (51) ***A45B 11/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 02.02.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
GB 09.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LU 09.01.2015
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **1 808 581** (51) ***F01D 25/24***
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 808 666** (51) ***F41G 7/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
GB 12.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 12.01.2015
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
FR 02.02.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 808 849** (51) ***G10H 1/32***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 808 942** (51) ***H01R 39/38***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 809 069** (51) ***H04R 1/10***
(84) FR 02.02.2015

(11) **1 809 754** (51) ***C12N 15/53***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 809 881** (51) ***F02D 41/30***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **1 809 985** (51) ***G01C 15/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
IE 03.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **1 810 049** (51) ***G01S 1/68***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 810 098** (51) ***G01H 1/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 810 314** (51) ***G01N 27/62***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **1 810 534** (51) ***H04W 88/08***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 810 536** (51) ***H04W 52/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 810 665** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 810 700** (51) ***A61L 27/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **1 810 704** (51) ***A61M 1/16***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 811 153** (51) ***F02D 9/10***
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 811 379** (51) ***G06F 11/267***
(84) BE 31.12.2014
CZ 15.10.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IE 22.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
CH 31.12.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **1 811 523** (51) ***G11B 27/10***
(84) FR 02.02.2015

(11) **1 811 723** (51) ***H04L 12/437***
(84) FR 02.02.2015

(11) **1 811 758** (51) ***H04M 3/56***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 811 871** (51) ***A43B 3/24***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 812 031** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 812 120** (51) ***A61Q 19/00***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 812 265** (51) ***B60R 19/18***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 29.09.2014
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 29.09.2014
SE 16.04.2014

(11) **1 812 300** (51) ***A01F 15/04***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
IE 03.11.2014
GB 03.11.2014
ES 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
GR 24.07.2014
FR 01.12.2014
LU 03.11.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 812 401** (51) ***C07D 221/18***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 812 555** (51) ***C12N 5/0789***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **1 812 684** (51) ***E01C 23/088***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 812 771** (51) ***F42B 1/028***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 812 969** (51) ***H01L 29/786***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 813 107** (51) ***H04N 21/2543***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 813 308** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 813 375** (51) ***B23K 9/173***
(84) AT 01.08.2012
BG 01.11.2012
CY 01.08.2012
GB 18.12.2014
EE 01.08.2012
GR 02.11.2012
IE 18.12.2012
FR 31.12.2014
LT 01.08.2012
LV 01.08.2012
NL 01.07.2015
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
(84) BE 01.08.2012
CH 31.12.2012
CZ 01.08.2012
DK 01.08.2012
FI 18.12.2014
HU 18.12.2006
IS 01.12.2012
LI 31.12.2012
LU 18.12.2012
MC 31.12.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012

(11) **1 813 720** (51) ***D21F 5/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 813 827** (51) ***F16B 35/04***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 814 482** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 814 484** (51) ***A61B 18/18***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 814 589** (51) ***A61K 31/138***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 814 624** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 814 652** (51) ***C11D 17/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 814 718** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 814 836** (51) ***C07C 37/60***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 814 843** (51) ***C07C 219/08***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 814 854** (51) ***C07D 213/56***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 814 858** (51) ***C07D 217/04***
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 814 959** (51) ***C09K 8/02***
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 814 972** (51) ***C11D 1/83***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 14.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 814 979** (51) ***C12N 5/0797***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 814 980** (51) ***C12N 5/071***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 815 033** (51) ***C22C 9/04***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 815 077** (51) ***E04B 1/80***
(84) BE 30.11.2014
CY 12.01.2011
GB 21.11.2014
DK 30.11.2014
GR 04.06.2015
IE 21.11.2014
FR 01.12.2014
LT 21.11.2014
LV 21.11.2014
NL 01.06.2015
RO 21.11.2014
SI 22.11.2014
(84) CH 30.11.2014
CZ 21.11.2014
EE 30.11.2014
FI 21.11.2014
HU 22.11.2014
IS 12.05.2011
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 30.11.2011
PT 21.05.2015
SE 22.11.2014
SK 21.11.2014

(11) **1 815 199** (51) ***F26B 5/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 815 229** (51) ***G01N 3/42***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 815 267** (51) ***G01S 13/76***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 815 459** (51) ***G10H 3/26***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 815 603** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 17.09.2014
CH 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 815 844** (51) ***A61K 8/81***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **1 815 921** (51) ***B21D 5/12***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
GB 27.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 27.12.2014
FR 31.12.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 816 346** (51) ***F03D 11/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
IE 02.08.2014
AT 02.08.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **1 816 397** (51) ***F23J 15/06***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 816 401** (51) ***F23R 3/50***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
FR 02.02.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 816 418** (51) ***F25D 25/02***
(84) BE 31.12.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.12.2014
IE 20.12.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GB 20.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 816 428** (51) ***F41A 19/68***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 816 654** (51) ***H01B 5/10***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 816 656** (51) ***H01B 9/02***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 816 960** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 816 963** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
GB 22.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 22.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 817 031** (51) ***A61K 31/44***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 02.11.2014
GB 02.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 817 050** (51) ***A61K 38/30***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 817 136** (51) ***B23K 31/02***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 817 215** (51) ***B60T 8/17***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 817 251** (51) ***B66B 5/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 817 292** (51) ***C07D 231/06***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 817 504** (51) ***F16B 13/04***
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **1 817 552** (51) ***G01P 3/481***
(84) DE 02.06.2015
FR 01.12.2014
(84) GB 10.12.2014

(11) **1 817 760** (51) ***B60W 50/00***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
GB 22.11.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 22.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 817 781** (51) ***H01F 27/29***
(84) ES 29.10.2014
IT 29.10.2014
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 817 847** (51) ***H04B 3/23***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 817 923** (51) ***H04W 36/14***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 818 132** (51) ***B23K 35/30***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IE 15.12.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 15.12.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 818 405** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 818 436** (51) ***D04B 7/32***
(84) GB 29.11.2014
FR 01.12.2014
(84) ES 30.07.2014

(11) **1 818 602** (51) ***F21S 8/12***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 818 678** (51) ***G01R 33/035***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) CZ 11.06.2014
GB 19.01.2015
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 819 167** (51) ***G01N 21/15***
(84) AT 11.06.2014
CH 31.01.2015
GB 22.01.2015
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 22.01.2015
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **1 819 359** (51) ***C07K 16/28***
(84) EE 18.03.2015
LT 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) IS 18.07.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 819 481** (51) ***B24B 23/02***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 819 875** (51) ***D21H 21/10***
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 819 910** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 23.09.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
DE 01.04.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IE 23.09.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 820 021** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 820 046** (51) ***G01S 17/08***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 820 062** (51) ***G03F 7/022***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 07.12.2014
CH 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 820 063** (51) ***G03F 7/022***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 07.12.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 820 180** (51) ***G09G 3/30***
(84) GB 15.01.2015
FR 31.12.2014
(84) FI 15.10.2014
NL 15.10.2014

(11) **1 820 224** (51) ***H01L 35/12***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 820 227** (51) ***H01L 51/00***
(84) BE 31.12.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) IE 06.12.2014
CZ 07.05.2014
GB 06.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 820 247** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 820 319** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 820 355** (51) ***H04Q 1/14***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 820 636** (51) ***B31F 1/07***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 820 744** (51) ***B65D 33/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 820 963** (51) ***F03D 7/04***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 821 015** (51) ***F16K 17/38***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 821 268** (51) ***G07F 9/10***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 29.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IE 29.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **1 824 505** (51) ***A61K 38/17***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 824 514** (51) ***A61K 39/42***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 824 585** (51) ***B01D 53/26***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
GB 29.11.2014
EE 19.03.2014
FI 29.11.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 30.11.2014
(84) BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IE 29.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 30.11.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 824 757** (51) ***B65D 81/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 824 884** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 824 990** (51) ***C12N 7/00***
(84) CZ 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 825 057** (51) ***D21H 21/10***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **1 825 139** (51) ***F03B 11/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 825 241** (51) ***G01L 21/10***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LU 29.11.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IE 29.11.2014
FR 01.12.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 825 246** (51) ***G01N 1/30***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 825 254** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
GB 15.11.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 15.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 825 273** (51) ***G01N 33/538***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 825 318** (51) ***G02B 27/44***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 20.08.2014
GB 07.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IE 07.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **1 825 329** (51) ***G03F 7/09***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 825 383** (51) ***G06F 9/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 825 586** (51) ***B05C 17/005***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
GB 08.11.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 08.11.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 08.11.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
FR 01.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 825 590** (51) ***H02M 7/48***
(84) BE 31.12.2014
IE 16.12.2014
GB 16.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 31.12.2014
LU 16.12.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **1 826 300** (51) ***D02G 3/40***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2011
CZ 01.12.2014
DK 19.01.2011
ES 30.04.2011
AT 01.12.2014
HU 19.01.2011
IS 19.05.2011
LI 31.12.2011
LU 01.12.2011
MC 31.12.2011
PT 19.05.2011
SE 19.01.2011
SK 01.12.2014
(84) BG 19.04.2011
CY 19.01.2011
GB 01.12.2014
EE 19.01.2011
FI 19.01.2011
GR 20.04.2011
IE 19.01.2011
FR 31.12.2014
LT 19.01.2011
LV 19.01.2011
NL 01.07.2015
RO 01.12.2014
SI 19.01.2011
TR 19.01.2011

(11) **1 826 401** (51) ***B66C 1/62***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 826 553** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 01.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014

RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 826 574** (51) ***G01N 35/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 826 723** (51) ***G06T 11/60***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 826 724** (51) ***G06T 11/60***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 827 108** (51) ***A01N 63/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 827 201** (51) ***A61M 3/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 827 249** (51) ***A61B 17/11***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 827 296** (51) ***A61D 19/02***
(84) AT 07.11.2009
BG 18.06.2009
CY 18.03.2009
DE 02.06.2015
DK 30.11.2014
GB 07.11.2009
HU 19.09.2009
IS 18.07.2009
LI 30.11.2009
LU 07.11.2009
MC 30.11.2009
PL 18.03.2009
RO 18.03.2009
SI 18.03.2009
TR 18.03.2009
BE 30.11.2009
CH 30.11.2009
CZ 18.03.2009
EE 18.03.2009
FI 18.03.2009
GR 19.06.2009
IE 18.03.2009
FR 01.12.2014
LT 18.03.2009
LV 18.03.2009
NL 01.06.2015
PT 27.08.2009
SE 18.06.2009
SK 18.03.2009

(11) **1 827 310** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 827 346** (51) ***A47C 19/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 827 484** (51) ***A61K 38/19***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 827 591** (51) ***A61N 1/08***
(84) FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 827 657** (51) ***B01D 59/44***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 827 712** (51) ***H01L 21/67***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 827 833** (51) ***B41J 2/01***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 827 908** (51) ***B60R 1/12***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 828 004** (51) ***B65D 65/46***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 828 102** (51) ***C07C 231/02***
(84) CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014
GB 03.12.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
IE 03.12.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 828 146** (51) ***C07D 239/54***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
DE 01.07.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IE 20.12.2014
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
CY 05.11.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **1 828 181** (51) ***C07D 471/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 828 218** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
GB 15.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IE 15.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 828 256** (51) ***C08F 2/32***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 828 264** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 24.09.2014
CH 30.11.2014
IE 10.11.2014
GB 24.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014
DE 02.06.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **1 828 403** (51) ***C12Q 1/25***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
BE 31.12.2014
CZ 20.08.2014
GB 03.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IE 03.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 828 443** (51) ***C30B 29/22***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 828 444** (51) ***C30B 25/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 828 458** (51) ***D04B 1/18***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 828 616** (51) ***F04D 29/66***
(84) BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) CH 30.11.2014
IE 29.11.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **1 828 754** (51) ***G01N 21/88***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
GB 12.11.2014
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IE 12.11.2013
FR 01.12.2014
LI 30.11.2013
MC 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013
(84) BE 17.07.2013
CH 30.11.2013
CZ 17.07.2013
DE 02.06.2015
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HU 12.11.2004
IS 17.11.2013
IT 17.07.2013
LU 12.11.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **1 828 803** (51) ***G01S 7/40***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 828 814** (51) ***C03C 17/00***
(84) BE 31.12.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
GB 19.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 19.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 828 906** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IE 01.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **1 829 144** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 829 160** (51) ***H01Q 25/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
GB 21.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IE 21.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 829 232** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 23.11.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 829 322** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 829 408** (51) ***H04W 48/06***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 01.12.2014
CH 31.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **1 829 434** (51) ***H05B 41/288***
(84) AT 29.01.2014
IE 02.12.2014
CZ 29.01.2014
GB 02.12.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
FR 31.12.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **1 829 598** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
GB 24.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IE 24.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 829 736** (51) ***B60N 2/22***
(84) GB 22.12.2014
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 829 840** (51) ***C04B 28/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 829 981** (51) ***C21D 9/46***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 829 998** (51) ***D05B 87/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 830 162** (51) ***G01D 5/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 830 174** (51) ***G01N 21/64***
(84) FR 02.02.2015

(11) **1 830 205** (51) ***G02B 5/18***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
GB 20.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 830 455** (51) ***H02K 21/38***
(84) AT 15.10.2014
IE 16.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
(84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014

LU 16.12.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 17.12.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 830 467** (51) ***H03H 9/00***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
GB 27.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 27.12.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 27.12.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 830 649** (51) ***A01N 43/653***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 830 690** (51) ***A47L 15/48***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 830 754** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 830 761** (51) ***A61F 13/64***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 29.12.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
GB 29.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 830 821** (51) ***A61K 8/19***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 830 921** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 830 941** (51) ***B01D 29/58***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 831 114** (51) ***C02F 3/34***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 831 115** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 831 168** (51) ***C07D 213/22***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GB 15.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IE 15.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **1 831 250** (51) ***C07K 14/34***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 831 269** (51) ***C08F 220/18***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
CH 31.12.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 01.10.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IE 01.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **1 831 279** (51) ***C08G 18/78***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 831 310** (51) ***C08L 77/12***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 831 321** (51) ***C09G 1/02***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 831 385** (51) ***C12N 15/62***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 831 390** (51) ***C12P 35/04***
(84) BE 31.12.2014
IE 23.12.2014
CH 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 831 432** (51) ***H05K 3/12***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 831 615** (51) ***F24J 2/52***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014
GB 02.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
IE 02.12.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 831 736** (51) ***G02B 5/18***
(84) BE 31.12.2008
CY 16.04.2008
CH 31.12.2014
DK 16.04.2008
ES 27.07.2008
AT 07.12.2014
HU 17.10.2008
IS 16.08.2008
LI 31.12.2014
LU 07.12.2008
MC 31.12.2008
PL 16.04.2008
RO 16.04.2008
SI 16.04.2008
TR 16.04.2008
(84) BG 16.07.2008
CZ 16.04.2008
GB 07.12.2014
EE 16.04.2008
FI 16.04.2008
GR 17.07.2008
IE 16.04.2008
FR 31.12.2014
LT 16.04.2008
LV 16.04.2008
NL 16.04.2008
PT 17.09.2008
SE 16.07.2008
SK 16.04.2008

(11) **1 831 928** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 831 933** (51) ***H01L 33/06***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015

RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 831 936** (51) ***H01L 41/053***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IE 15.12.2014
FR 31.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **1 831 970** (51) ***H01R 13/648***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CH 31.12.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
GB 23.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IE 23.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 832 079** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 832 098** (51) ***H04M 3/22***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **1 832 143** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 832 156** (51) ***A01F 15/08***
(84) BE 28.02.2012
CY 06.07.2011
CH 28.02.2015
EE 06.07.2011
FI 06.07.2011
GR 07.10.2011
IE 06.07.2011
AT 26.02.2015
LT 06.07.2011
LV 06.07.2011
NL 06.07.2011
PT 07.11.2011
SE 06.07.2011
SK 06.07.2011
(84) BG 06.10.2011
CZ 06.07.2011
DK 06.07.2011
ES 17.10.2011
GB 26.02.2012
HU 26.02.2007
IS 06.11.2011
LI 28.02.2015
LU 26.02.2012
MC 29.02.2012
PL 06.07.2011
RO 06.07.2011
SI 06.07.2011
TR 06.07.2011

(11) **1 832 178** (51) ***A23B 4/16***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
GB 05.11.2014
ES 05.03.2014
IE 05.11.2014
IT 05.03.2014
LU 05.11.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
SK 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 832 247** (51) ***A61F 2/16***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 832 394** (51) ***B25F 5/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 832 558** (51) ***C03B 17/06***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
IE 07.11.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
GB 07.11.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 832 674** (51) ***D04B 15/36***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CH 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 31.12.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **1 832 884** (51) ***G01R 15/04***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 832 886** (51) ***G01R 31/28***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 833 192** (51) ***H04L 29/08***
(84) CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
IE 01.07.2014
AT 01.07.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 833 471** (51) ***A61K 9/70***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 833 523** (51) ***A61L 27/30***
(84) AT 14.03.2012
BG 14.06.2012
CZ 14.03.2012
GB 27.12.2014
DK 14.03.2012
ES 25.06.2012
GR 15.06.2012
IE 27.12.2012
FR 31.12.2014
LT 14.03.2012
LV 14.03.2012
NL 14.03.2012
PT 16.07.2012
SE 14.03.2012
SK 14.03.2012
(84) BE 14.03.2012
CY 14.03.2012
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 14.03.2012
FI 14.03.2012
HU 27.12.2005
IS 14.07.2012
LI 31.12.2014
LU 27.12.2012
MC 31.12.2012
PL 14.03.2012
RO 14.03.2012
SI 14.03.2012
TR 14.03.2012

(11) **1 833 563** (51) ***A61N 1/362***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 833 585** (51) ***A63G 31/02***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
MC 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 05.11.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
FR 22.12.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 833 594** (51) ***B01D 53/94***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 833 672** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 833 751** (51) ***F16K 7/17***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 16.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 833 830** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 19.12.2009
BG 14.01.2010
CY 14.10.2009
DK 14.10.2009
FI 14.10.2009
HU 15.04.2010
IS 14.02.2010
LT 14.10.2009
LV 14.10.2009
NL 14.10.2009
PT 15.02.2010
SE 14.10.2009
SK 14.10.2009
(84) BE 31.12.2009
CH 31.12.2009
CZ 14.10.2009
EE 14.10.2009
GR 15.01.2010
IE 14.10.2009
LI 31.12.2009
LU 19.12.2009
MC 01.07.2010
PL 14.10.2009
RO 14.10.2009
SI 14.10.2009
TR 14.10.2009

(11) **1 833 852** (51) ***C08L 53/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 833 884** (51) ***C08J 3/20***
(84) GR 25.09.2015 (84) BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015

(11) **1 834 014** (51) ***A24D 3/06***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **1 834 028** (51) ***D06F 57/04***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 16.07.2014
IE 04.11.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 GB 04.11.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 IS 16.08.2014
FR 01.12.2014 IT 16.04.2014
LT 16.04.2014 LU 04.11.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 834 241** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 CH 31.12.2014
GB 07.12.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IE 07.12.2014 IS 16.11.2014
FR 31.12.2014 IT 16.07.2014
LI 31.12.2014 LT 16.07.2014
LU 07.12.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 834 316** (51) ***G08G 1/14***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 834 321** (51) ***H04B 15/00***
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 CH 31.12.2014
GB 14.12.2014 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014
IE 14.12.2014 IS 09.11.2014
FR 31.12.2014 IT 09.07.2014
LI 31.12.2014 LT 09.07.2014
LU 14.12.2014 LV 09.07.2014
NL 09.07.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
SE 09.07.2014 SI 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **1 834 328** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 19.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 19.11.2014 IE 07.12.2014
CZ 19.11.2014 CH 31.12.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015
FR 19.01.2015 LI 31.12.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014

(11) **1 834 502** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 CH 31.12.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IE 22.12.2014
IS 23.11.2014 FR 31.12.2014
IT 23.07.2014 LI 31.12.2014
LT 23.07.2014 LU 22.12.2014
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **1 834 622** (51) ***A61H 31/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 834 917** (51) ***H02P 25/22***
(84) GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 834 934** (51) ***C03C 17/36***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 834 957** (51) ***C07H 1/06***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014
CH 31.12.2014 GB 28.12.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 IE 28.12.2014
IS 09.08.2014 FR 31.12.2014
IT 09.04.2014 LI 31.12.2014
LT 09.04.2014 LU 28.12.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014

(11) **1 835 014** (51) ***C11B 1/10***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015

(11) **1 835 027** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015

(11) **1 835 059** (51) ***D04B 15/36***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 IE 26.12.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
CH 31.12.2014 GB 26.12.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014
FR 31.12.2014 LI 31.12.2014
LT 23.04.2014 LU 26.12.2014
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **1 835 086** (51) ***E04C 1/41***
(84) BE 28.02.2011 (84) BG 24.02.2011
CH 28.02.2011 CY 24.11.2010
CZ 24.02.2015 DK 24.11.2010
EE 24.11.2010 ES 07.03.2011
FI 24.11.2010 GB 24.02.2011
GR 25.02.2011 HU 24.11.2010
IE 24.11.2010 IS 24.03.2011
AT 24.02.2015 LI 28.02.2011
LT 24.11.2010 LU 24.02.2011
LV 24.11.2010 MC 28.02.2011
NL 24.11.2010 PT 24.03.2011
RO 24.11.2010 SE 24.11.2010
SI 24.11.2010 SK 24.11.2010
TR 24.11.2010

(11) **1 835 103** (51) ***E05D 5/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 835 108** (51) ***E05D 15/526***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 835 265** (51) ***G01L 19/06***
(84) BE 31.12.2014 (84) IE 22.12.2014
CH 31.12.2014 DK 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 FR 05.01.2015
LI 31.12.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **1 835 306** (51) ***G01S 17/93***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 835 346** (51) ***G03F 7/075***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 835 666** (51) ***H04L 12/751***
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014 IE 22.12.2014
CZ 05.11.2014 CH 31.12.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015
FR 05.01.2015 LI 31.12.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014

(11) **1 835 851** (51) ***A61B 5/021***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
CH 31.01.2015 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
IS 25.10.2014 FR 02.02.2015
IT 25.06.2014 LI 31.01.2015
LT 25.06.2014 LU 04.01.2015
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 835 863** (51) ***A61B 19/08***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 835 962** (51) ***A61N 1/375***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 835 968** (51) ***A61Q 11/02***
(84) AT 18.08.2010
BG 18.11.2010
CY 18.08.2010
EE 18.08.2010
GR 19.11.2010
IE 21.12.2010
LI 31.12.2010
LU 21.12.2010
MC 31.12.2010
RO 18.08.2010
SI 18.08.2010
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2010
CZ 18.08.2010
FI 18.08.2010
HU 22.12.2014
IS 18.12.2010
LT 18.08.2010
LV 18.08.2010
PT 20.12.2010
SE 22.12.2014
SK 18.08.2010

(11) **1 836 022** (51) ***B23K 26/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 836 055** (51) ***B41J 2/36***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 13.01.2015
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **1 836 256** (51) ***B29C 47/04***
(84) AT 17.12.2014
CH 31.01.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
FR 17.02.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
DE 01.08.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 836 271** (51) ***C09K 3/10***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 836 425** (51) ***F16L 25/00***
(84) BE 13.03.2013
CH 31.01.2014
CZ 05.01.2015
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
IS 13.07.2013
AT 05.01.2015
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
NL 01.08.2015
RO 05.01.2015
SI 13.03.2013
(84) BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
DE 01.08.2015
EE 13.03.2013
GB 05.01.2015
IE 05.01.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 13.03.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013

(11) **1 836 638** (51) ***G06F 21/78***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
FR 02.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
CH 31.01.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 836 712** (51) ***H01G 5/18***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 01.10.2014
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
FR 02.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **1 836 905** (51) ***A23L 1/20***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
IE 28.11.2014
GB 28.11.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 837 006** (51) ***A61K 6/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 837 081** (51) ***B05B 7/20***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 837 119** (51) ***B23K 35/22***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 837 163** (51) ***B29C 65/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 837 236** (51) ***B60R 1/12***
(84) GB 13.11.2014
IT 06.08.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 837 352** (51) ***C08F 299/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 837 427** (51) ***D04B 15/48***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 12.12.2014
CZ 16.04.2014
GB 12.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 837 593** (51) ***F23N 1/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 837 602** (51) ***F24C 15/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
GB 26.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 837 729** (51) ***G05D 23/19***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 837 748** (51) ***G06F 3/048***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 838 068** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 838 136** (51) ***H05B 3/58***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015

(11) **1 838 161** (51) ***A23G 9/38***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 838 180** (51) ***B25H 1/00***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 838 362** (51) ***A61L 27/50***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
GB 08.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 838 424** (51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 838 536** (51) ***B42D 25/324***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
IE 08.12.2014
CZ 02.04.2014
GB 08.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 838 564** (51) ***A61G 5/08***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **1 838 672** (51) ***C07D 211/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 838 775** (51) ***C08K 9/06***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
CH 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 08.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IE 21.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **1 838 811** (51) ***C10B 53/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **1 838 829** (51) ***C11D 3/22***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 838 837** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 838 926** (51) ***E01F 9/017***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 839 015** (51) ***G01D 5/244***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 839 052** (51) ***G01N 33/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 839 068** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GB 06.01.2015
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 839 115** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GB 08.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IE 08.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **1 839 139** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
CH 31.12.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IE 20.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **1 839 763** (51) ***B05C 17/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 840 282** (51) ***E03F 1/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **1 840 288** (51) ***E04B 2/74***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **1 840 307** (51) ***E05C 19/10***
(84) SE 28.03.2015

(11) **1 840 906** (51) ***H01F 1/14***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 841 307** (51) ***A01C 15/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 841 312** (51) ***A01K 63/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 841 368** (51) ***A61B 17/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 841 501** (51) ***A61N 1/39***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015

PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 841 573** (51) ***B27N 7/00***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 841 588** (51) ***B29C 71/02***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014
GB 15.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 12.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 841 657** (51) ***B65D 5/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 841 718** (51) ***C07C 4/04***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
GB 28.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IE 28.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **1 841 772** (51) ***C07D 491/044***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 842 002** (51) ***A61M 39/26***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 842 048** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **1 842 135** (51) ***G06F 12/14***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 842 313** (51) ***H04L 9/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 842 321** (51) ***H04L 12/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 842 323** (51) ***H02H 3/12***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 842 386** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 842 403** (51) ***H05K 1/05***
(84) AT 24.12.2014
CH 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 16.01.2015
MC 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
FR 24.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 842 405** (51) ***H05K 3/10***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 842 528** (51) ***A61K 8/68***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 842 845** (51) ***C07D 207/16***
(84) AT 16.07.2014
IE 03.12.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 16.07.2014
GB 03.12.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 03.12.2014
PT 17.11.2014

(11) **1 842 948** (51) ***D04B 7/32***
(84) GB 26.12.2014
FR 31.12.2014
(84) ES 23.07.2014

(11) **1 843 307** (51) ***G06Q 10/08***
(84) GB 25.01.2015
IT 14.05.2014
(84) FR 02.02.2015

(11) **1 843 519** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 19.01.2015
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 843 645** (51) ***H05B 41/288***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 843 710** (51) ***A61B 17/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 843 755** (51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 843 781** (51) ***A61K 38/17***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 843 799** (51) ***A61L 15/60***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 843 899** (51) ***B41F 19/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 19.03.2014
CH 31.01.2015
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
GB 20.01.2015
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **1 843 940** (51) ***B63B 27/16***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
CH 31.01.2015
ES 03.12.2014

DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
FR 03.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 844 080** (51) ***B01J 8/36***
(84) CY 29.10.2014
CH 31.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
GR 30.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GB 29.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **1 844 303** (51) ***B67D 7/20***
(84) FR 02.02.2015
(84) SE 11.06.2014

(11) **1 844 364** (51) ***G03F 7/022***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 844 401** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 844 486** (51) ***H01H 33/66***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 844 549** (51) ***H03L 7/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 844 580** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 844 709** (51) ***A61B 5/107***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 844 718** (51) ***A61B 17/12***
(84) FR 24.02.2015

(11) **1 844 737** (51) ***A61F 2/40***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 844 915** (51) ***B29C 45/27***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 845 103** (51) ***C07K 1/113***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 845 113** (51) ***C08F 4/654***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 845 787** (51) ***A61K 47/34***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 845 811** (51) ***A24D 3/16***
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **1 845 822** (51) ***A47C 3/30***
(84) BE 28.02.2014
EE 20.11.2013
FI 03.02.2015
IS 20.03.2014
IT 20.11.2013
LU 03.02.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 03.02.2014
AT 03.02.2015
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 01.09.2015
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013

(11) **1 845 882** (51) ***A61B 19/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 845 897** (51) ***A61F 2/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 845 955** (51) ***A61K 9/20***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 845 959** (51) ***A61K 9/50***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 846 022** (51) ***A61K 38/48***
(84) BG 20.08.2015

(11) **1 846 046** (51) ***A61L 15/00***
(84) AT 10.11.2010
BG 10.02.2011
CY 10.11.2010
DK 10.11.2010
ES 21.02.2011
GR 11.02.2011
IE 23.01.2011
FR 02.02.2015
LI 31.01.2011
LU 23.01.2011
MC 31.01.2011
PL 10.11.2010
RO 10.11.2010
SI 10.11.2010
TR 10.11.2010
(84) BE 10.11.2010
CH 31.01.2011
CZ 10.11.2010
EE 10.11.2010
FI 10.11.2010
HU 10.11.2010
IS 10.03.2011
IT 10.11.2010
LT 10.11.2010
LV 10.11.2010
NL 10.11.2010
PT 10.03.2011
SE 10.11.2010
SK 10.11.2010

(11) **1 846 098** (51) ***A61B 5/024***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 846 175** (51) ***B05D 5/00***
(84) AT 17.12.2014
CH 31.01.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
FR 17.02.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 846 420** (51) ***C07F 1/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 846 589** (51) ***C23C 16/458***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
CH 31.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **1 846 607** (51) ***D06F 35/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
(84) CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014

ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IE 21.11.2014
FR 01.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **1 846 689** (51) ***F16L 55/40***
(84) AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 846 960** (51) ***H01L 41/08***
(84) FR 02.02.2015
(84) IT 07.05.2014

(11) **1 847 033** (51) ***H04B 3/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 847 039** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 847 058** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 847 144** (51) ***H04W 74/02***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
IE 22.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 09.07.2014
CH 31.12.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **1 847 247** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 847 404** (51) ***B44B 9/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 847 412** (51) ***B60K 6/48***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 847 499** (51) ***B66B 1/34***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 847 568** (51) ***C08L 61/06***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 847 771** (51) ***F21V 21/18***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 848 190** (51) ***H04W 28/18***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 848 331** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 848 380** (51) ***A61F 2/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 848 445** (51) ***A61K 31/704***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 848 472** (51) ***A61M 1/34***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 848 591** (51) ***B41J 3/60***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 848 727** (51) ***C07F 9/38***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 848 790** (51) ***C11D 11/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 849 202** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 849 376** (51) ***A47B 9/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 849 494** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 849 498** (51) ***A61Q 1/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 849 796** (51) ***C07H 17/08***
(84) DE 01.08.2015
(84) FR 02.02.2015

(11) **1 849 892** (51) ***C30B 11/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **1 849 902** (51) ***D04B 35/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 849 951** (51) ***E05F 15/632***
(84) CZ 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **1 850 064** (51) ***F21S 8/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 850 678** (51) ***A23G 1/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 850 811** (51) ***A61F 2/04***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 850 927** (51) ***A63F 1/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015

IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 851 065** (51) ***B42D 3/04***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 851 073** (51) ***B60C 9/22***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 851 095** (51) ***B60T 8/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 851 132** (51) ***B65D 71/36***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 851 261** (51) ***C08G 18/32***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 851 301** (51) ***C11D 7/50***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 851 457** (51) ***F16C 33/78***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 851 497** (51) ***F27D 13/00***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 851 509** (51) ***G01B 21/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 851 550** (51) ***B01L 3/02***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 851 638** (51) ***G06F 12/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 851 779** (51) ***H01H 9/16***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 851 818** (51) ***H01M 8/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 851 950** (51) ***G06F 21/64***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 852 069** (51) ***A61B 5/151***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 852 134** (51) ***A61L 15/12***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 852 824** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 852 841** (51) ***G08G 1/00***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
IE 15.11.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 853 158** (51) ***A61M 5/14***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 853 212** (51) ***A61G 5/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 853 229** (51) ***A61K 9/20***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 853 519** (51) ***C01G 49/00***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
CH 31.01.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 853 532** (51) ***C04B 35/486***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 27.02.2014
EE 30.06.2010
HU 28.02.2015
IS 30.10.2010
LT 30.06.2010
LV 30.06.2010
RO 27.02.2014
SK 27.02.2014
BG 30.09.2010
CY 30.06.2010
DK 28.02.2014
GR 01.10.2010
IE 30.06.2010
LI 28.02.2014
LU 27.02.2011
MC 28.02.2011
SE 28.02.2014

(11) **1 853 774** (51) ***E04B 1/58***
(84) BE 28.02.2015
CY 06.06.2012
CH 28.02.2015
EE 06.06.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LI 28.02.2015
LU 08.02.2013
MC 28.02.2013
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012
TR 06.06.2012
BG 06.09.2012
CZ 06.06.2012
DK 06.06.2012
FI 06.06.2012
HU 08.02.2006
AT 08.02.2015
LT 06.06.2012
LV 06.06.2012
NL 01.09.2015
PT 08.10.2012
SE 09.02.2015
SK 06.06.2012

(11) **1 853 914** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 854 029** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 854 189** (51) ***H01S 5/028***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 854 490** (51) ***A61L 27/50***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 854 642** (51) ***B42D 15/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015

IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 854 827** (51) ***C08G 73/06***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 854 837** (51) ***C08G 18/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 855 301** (51) ***H01H 37/66***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 855 311** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 855 565** (51) ***A47C 1/03***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 855 639** (51) ***A61K 6/00***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 855 802** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 855 856** (51) ***B28B 11/08***
(84) FI 06.05.2015
LT 06.05.2015
(84) IS 06.09.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 855 972** (51) ***B65H 35/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 855 982** (51) ***B66F 11/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 855 997** (51) ***B01F 3/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 856 167** (51) ***C25D 3/38***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 856 502** (51) ***G01N 1/22***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 856 520** (51) ***G01N 33/543***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 856 577** (51) ***G03F 7/022***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 856 619** (51) ***G06F 13/42***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 856 708** (51) ***H01H 51/22***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 856 870** (51) ***H04L 25/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 857 024** (51) ***A47H 5/14***
(84) CH 31.07.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 19.07.2014
IS 04.04.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 31.07.2014
IE 19.07.2014
AT 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 857 629** (51) ***E06B 9/36***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 858 415** (51) ***A61B 6/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 858 419** (51) ***A61B 17/11***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 858 452** (51) ***A61F 2/32***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 858 670** (51) ***B25B 15/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 858 821** (51) ***C04B 18/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 858 858** (51) ***C07D 231/16***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 858 930** (51) ***C08B 37/00***
(84) IS 20.11.2011
LU 14.03.2012
MC 31.03.2012
(84) LT 14.03.2015
LV 14.03.2015

(11) **1 859 001** (51) ***C09K 8/62***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **1 859 103** (51) ***D21H 21/36***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 859 225** (51) ***F42D 1/055***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 859 350** (51) ***G06F 11/34***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 859 456** (51) ***H01B 7/295***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 859 578** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 860 134** (51) ***C08G 69/26***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 860 341** (51) ***F16F 9/348***
(84) IS 20.09.2015

(11) **1 860 454** (51) ***G01S 3/40***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 860 675** (51) ***H01H 71/30***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 860 938** (51) ***A01N 25/04***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015

(11) **1 861 045** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 861 110** (51) ***A61K 31/7036***
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 CH 31.12.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
IE 16.12.2014 IS 26.07.2014
FR 31.12.2014 IT 26.03.2014
LI 31.12.2014 LT 26.03.2014
LU 16.12.2014 LV 26.03.2014
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **1 861 118** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 861 134** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SK 18.02.2015

(11) **1 861 438** (51) ***C08F 4/659***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 861 457** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 861 506** (51) ***C12P 7/10***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 861 539** (51) ***D06F 39/08***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 861 565** (51) ***E04G 11/48***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015

(11) **1 861 575** (51) ***A47H 5/00***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014
CH 28.02.2015 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014
LI 28.02.2015 LT 23.07.2014
LU 28.02.2015 LV 23.07.2014
MC 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 01.03.2015
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **1 861 758** (51) ***G05D 16/10***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 861 937** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 862 111** (51) ***A61B 3/113***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 862 123** (51) ***A61B 19/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 862 124** (51) ***A61B 17/29***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 862 330** (51) ***B42D 15/00***
(84) GR 23.07.2015 (84) IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 862 533** (51) ***C12M 1/34***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 862 584** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 21.09.2011 (84) BE 21.09.2011
BG 21.12.2011 CH 30.06.2012
CY 21.09.2011 CZ 21.09.2011
DK 21.09.2011 EE 21.09.2011
FI 21.09.2011 GR 22.12.2011
HU 01.06.2006 IE 01.06.2012
IS 21.01.2012 LI 30.06.2012
LT 21.09.2011 LU 01.06.2012
LV 21.09.2011 MC 30.06.2012
NL 21.09.2011 PL 01.06.2014
PT 23.01.2012 RO 21.09.2011
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011
SK 21.09.2011 TR 21.09.2011

(11) **1 862 617** (51) ***E05B 63/20***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 862 767** (51) ***G01D 5/06***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 863 099** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 PL 11.02.2015
RO 11.02.2015 SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 863 590** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
IE 13.12.2014 CZ 16.07.2014
CH 31.12.2014 GB 13.12.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
FR 31.12.2014 LI 31.12.2014
LT 16.07.2014 LU 13.12.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **1 863 613** (51) ***B23K 35/02***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 863 766** (51) ***C07D 213/74***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 863 834** (51) ***C07K 14/32***
(84) BG 14.10.2010 (84) CY 14.07.2010
CZ 22.03.2015 EE 14.07.2010
FI 22.03.2015 GR 15.10.2010

IS 14.11.2010
LU 22.03.2011
MC 31.03.2011
RO 22.03.2015
SI 14.07.2010
TR 14.07.2010
LT 14.07.2010
LV 14.07.2010
PT 22.09.2015
SE 23.03.2015
SK 14.07.2010

(11) **1 863 995** (51) ***E05C 19/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 864 112** (51) ***G01N 21/45***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 864 146** (51) ***G01R 31/308***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 24.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
GB 24.11.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 864 304** (51) ***H01F 27/28***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 864 547** (51) ***H04W 36/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 864 736** (51) ***B23C 5/02***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 864 740** (51) ***B23G 1/16***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **1 864 902** (51) ***B62L 3/02***
(84) GB 29.01.2015
IT 12.03.2014
FR 02.02.2015
NL 12.03.2014

(11) **1 864 930** (51) ***B65H 37/04***
(84) AT 05.12.2013
BG 21.04.2009
CY 21.01.2009
DE 01.07.2015
DK 21.01.2009
ES 06.12.2013
GR 22.04.2009
IE 21.01.2009
IT 31.12.2013
LU 05.12.2009
NL 01.07.2014
RO 21.01.2009
SI 21.01.2009
TR 21.01.2009
BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 21.01.2009
GB 05.12.2014
EE 21.01.2009
FI 21.01.2009
HU 22.07.2009
FR 31.12.2014
LI 31.12.2013
MC 01.07.2010
PT 22.06.2009
SE 06.12.2013
SK 21.01.2009

(11) **1 865 146** (51) ***E21B 33/127***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 865 208** (51) ***F15B 15/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 865 270** (51) ***F24F 11/047***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 865 736** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 865 755** (51) ***H05B 37/02***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
AT 11.06.2014
IE 11.06.2014
IT 23.04.2014
LU 11.06.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 866 216** (51) ***B65D 83/00***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
GB 15.11.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IE 15.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 866 376** (51) ***C08L 83/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 866 408** (51) ***C12M 1/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 866 442** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 866 545** (51) ***F04D 29/44***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 866 647** (51) ***C07K 16/40***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 866 715** (51) ***G05B 19/05***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 866 985** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
BE 31.12.2014
IE 08.12.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 867 112** (51) ***H04L 12/771***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 867 825** (51) ***E05F 3/10***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 867 997** (51) ***G01N 35/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 868 018** (51) ***G02B 6/38***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 868 165** (51) ***G07C 5/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 868 438** (51) ***A01N 25/22***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 868 513** (51) ***A61B 17/22***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 868 551** (51) ***A61F 13/512***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 868 555** (51) ***A61G 15/02***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 868 648** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 868 689** (51) ***A61Q 11/00***
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **1 868 855** (51) ***B60R 21/231***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 868 935** (51) ***B66F 9/10***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 868 982** (51) ***C07C 69/74***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 869 145** (51) ***C10J 3/48***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 869 174** (51) ***C12P 21/06***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 869 706** (51) ***H01L 27/146***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 869 904** (51) ***G08B 26/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 869 914** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 869 936** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 869 940** (51) ***H04W 28/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 869 977** (51) ***A01N 1/02***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 870 391** (51) ***C07C 7/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 870 576** (51) ***F01P 5/04***
(84) GB 22.12.2014
IT 30.04.2014
SE 30.04.2014
(84) FR 31.12.2014
NL 30.04.2014

(11) **1 870 641** (51) ***F24C 15/32***
(84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
AT 13.06.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 13.06.2014
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 870 902** (51) ***G11C 11/56***
(84) GB 22.12.2014
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 870 991** (51) ***H02M 1/32***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 23.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
AT 23.06.2014
IS 15.05.2014
LU 23.06.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **1 871 110** (51) ***H04N 7/14***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 871 125** (51) ***H04W 72/04***
(84) CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 20.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
AT 20.06.2014
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013

(11) **1 871 159** (51) ***A01C 1/02***
(84) BE 30.11.2014
IE 15.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 871 190** (51) ***A43B 21/433***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 871 244** (51) ***A61B 17/22***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 871 266** (51) ***A61B 19/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 871 701** (51) ***B66D 1/36***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 871 703** (51) ***C01B 3/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015

LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 871 704** (51) ***C01B 3/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 871 819** (51) ***C08K 3/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 871 874** (51) ***C12N 9/06***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 871 896** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 871 924** (51) ***C23C 22/78***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 872 136** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 872 314** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
DE 01.07.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 29.12.2014
CH 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
FR 26.01.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 872 713** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 872 820** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **1 873 170** (51) ***C08F 6/00***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
AT 13.06.2014
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) CH 30.06.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 873 173** (51) ***C08F 210/06***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **1 873 336** (51) ***E06B 7/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015

(11) **1 873 460** (51) ***F24C 15/16***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
AT 13.06.2014
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 13.06.2014
IE 13.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 873 755** (51) ***G11B 27/32***
(84) AT 03.06.2015

(11) **1 874 167** (51) ***A47J 31/06***
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 874 181** (51) ***A61B 5/026***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 874 359** (51) ***A61L 2/07***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 874 365** (51) ***A61L 27/36***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 874 435** (51) ***B01D 47/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 874 466** (51) ***B01J 37/08***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CH 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 874 722** (51) ***C07C 259/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 874 868** (51) ***C08L 83/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 874 950** (51) ***G01N 33/554***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 875 351** (51) ***H04W 52/46***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 875 446** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 875 526** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 875 863** (51) ***A61B 5/107***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 876 056** (51) ***B60R 5/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 876 070** (51) ***B60R 21/213***
(84) CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
AT 26.06.2014
IE 26.06.2014

IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 876 168** (51) ***C07C 231/12***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 876 178** (51) ***C07D 401/12***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 876 179** (51) ***C07D 495/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 876 269** (51) ***C30B 29/34***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 876 363** (51) ***F16C 1/14***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
IE 17.08.2014
IT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
AT 17.08.2014
LI 31.08.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 876 369** (51) ***F16D 13/64***
(84) CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
AT 21.06.2014
IS 02.02.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
(84) CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 21.06.2014
IE 21.06.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 876 736** (51) ***H04J 14/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 876 843** (51) ***H04Q 3/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015

GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 876 941** (51) ***A47L 15/42***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 877 091** (51) ***A61K 45/06***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 877 175** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **1 877 181** (51) ***B01J 23/26***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 877 350** (51) ***C03C 17/34***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 877 464** (51) ***C08G 63/672***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 877 488** (51) ***C08L 67/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 877 526** (51) ***C10M 163/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 877 651** (51) ***F01N 3/022***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 877 728** (51) ***G01B 21/04***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 877 772** (51) ***C09K 11/08***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 878 033** (51) ***H01H 13/785***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 878 170** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 878 508** (51) ***B05B 1/18***
(84) CH 31.07.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
IE 06.07.2014
AT 06.07.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
(84) CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **1 878 554** (51) ***B29C 44/42***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 878 584** (51) ***B41M 3/14***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
FI 30.04.2014
IE 11.07.2014
AT 11.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 11.07.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 878 754** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 878 858** (51) ***E04H 15/42***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 879 498** (51) ***A61B 5/08***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 879 554** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015

FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 879 792** (51) ***B63B 25/24***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 879 923** (51) ***C07K 16/40***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 880 008** (51) ***A61K 48/00***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
(84) IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 880 232** (51) ***G01S 13/32***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 880 277** (51) ***G06F 9/38***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 880 550** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 880 557** (51) ***H04Q 3/74***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 880 765** (51) ***B01J 19/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 880 816** (51) ***B27N 7/00***
(84) FI 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 880 864** (51) ***B42D 25/355***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 880 905** (51) ***B60R 19/24***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) CH 31.07.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 19.07.2014
AT 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 881 036** (51) ***C08L 67/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 881 263** (51) ***F21S 8/10***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 881 286** (51) ***F27D 3/16***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 881 481** (51) ***G10H 1/34***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 881 526** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 881 560** (51) ***H01R 4/48***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 881 573** (51) ***H01T 13/46***
(84) CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 13.07.2014
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.07.2014
IE 13.07.2014
AT 13.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 881 895** (51) ***B32B 27/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 882 206** (51) ***G02C 1/02***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **1 882 402** (51) ***H05K 5/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 882 628** (51) ***B64C 27/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
AT 29.06.2014
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 29.06.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **1 882 662** (51) ***B65H 29/68***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 882 679** (51) ***C05D 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 882 942** (51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 883 706** (51) ***C12Q 1/04***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 884 107** (51) ***H04M 1/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 884 208** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 884 287** (51) ***B03C 7/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 884 362** (51) ***B41F 19/06***
(84) CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 17.07.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.07.2014
IE 17.07.2014
AT 17.07.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 884 608** (51) ***E04G 11/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 884 721** (51) ***F24H 3/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 884 739** (51) ***G01B 11/04***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 885 029** (51) ***H01R 13/11***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **1 885 159** (51) ***H05B 3/50***
(84) BE 31.08.2014 (84) CH 31.08.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GB 25.09.2014 GR 26.09.2014
IE 02.08.2014 IS 25.10.2014
AT 02.08.2014 IT 25.06.2014
LI 31.08.2014 LT 25.06.2014
LU 02.08.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **1 885 192** (51) ***A23D 7/005***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **1 885 237** (51) ***A61B 5/048***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 885 288** (51) ***A61F 2/07***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 885 318** (51) ***A61G 5/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 885 475** (51) ***B01D 65/02***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 885 796** (51) ***C08L 27/12***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 886 263** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 886 336** (51) ***H01J 49/42***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 886 388** (51) ***H01S 5/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 886 408** (51) ***H03H 9/24***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 886 645** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 886 682** (51) ***A61K 31/407***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 887 151** (51) ***E03C 1/06***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 887 221** (51) ***F03D 7/02***
(84) BG 16.07.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014 FI 16.04.2014
FR 30.06.2014 AT 08.06.2014
GR 17.07.2014 IE 08.06.2014
IS 16.08.2014 LI 30.06.2014
LT 16.04.2014 LU 08.06.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 887 232** (51) ***F16B 21/08***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 887 289** (51) ***F24F 11/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 887 360** (51) ***G01N 33/579***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 887 752** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015

(11) **1 887 880** (51) ***B02B 1/08***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 887 950** (51) ***A61B 17/56***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 888 322** (51) ***B29C 45/56***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015

(11) **1 888 468** (51) ***C02F 1/78***
(84) FI 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 888 485** (51) ***C04B 26/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **1 888 662** (51) ***C09D 7/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 888 727** (51) ***C11C 3/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 888 736** (51) ***C11D 17/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 888 785** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **1 888 848** (51) ***E02D 5/66***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 888 920** (51) ***F04C 29/12***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 888 989** (51) ***F27B 3/18***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 889 036** (51) ***G01N 21/31***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 889 039** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 889 140** (51) ***G06F 1/32***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 889 158** (51) ***G06F 9/455***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 889 372** (51) ***H04B 1/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 889 403** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 889 462** (51) ***H04M 3/533***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 889 469** (51) ***H04N 5/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 890 366** (51) ***H01S 5/50***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 890 383** (51) ***H03M 3/04***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 890 531** (51) ***A01J 7/04***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 890 590** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 890 653** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 890 697** (51) ***A61K 31/4412***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 890 746** (51) ***A61M 5/20***
(84) IS 22.08.2015 (84) LT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **1 890 780** (51) ***A63F 1/00***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 891 351** (51) ***F16F 9/05***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **1 891 354** (51) ***F16H 61/00***
(84) CH 30.06.2014 (84) CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
FR 30.06.2014 GB 02.06.2014
AT 02.06.2014 IE 02.06.2014
IS 20.03.2014 IT 20.11.2013
LI 30.06.2014 LT 20.11.2013
LU 02.06.2014 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013

(11) **1 891 500** (51) ***G06F 1/32***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 891 523** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 891 858** (51) ***A22C 15/00***
(84) BE 31.08.2014 (84) CH 31.08.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 FR 01.09.2014
GB 01.08.2014 IE 01.08.2014
IS 25.04.2014 AT 01.08.2014
LI 31.08.2014 LT 25.12.2013
LU 01.08.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013

(11) **1 892 098** (51) ***B41F 27/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015

LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 892 160** (51) ***B60R 21/16***
(84) BE 31.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IE 24.08.2014
AT 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 892 205** (51) ***B65H 3/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 892 351** (51) ***E04B 2/96***
(84) CH 31.07.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
IE 25.07.2014
AT 25.07.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 893 054** (51) ***A47C 23/04***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 893 119** (51) ***A61B 19/00***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
AT 08.06.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 08.06.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 893 352** (51) ***B05D 5/06***
(84) AT 18.04.2012
CH 30.06.2012
CZ 14.06.2014
EE 18.04.2012
GB 14.06.2014
HU 14.06.2006
IS 18.08.2012
LI 30.06.2012
LU 14.06.2012
MC 30.06.2012
PL 14.06.2014
RO 18.04.2012
SI 18.04.2012
(84) BG 18.07.2012
CY 18.04.2012
DK 18.04.2012
FI 18.04.2012
GR 19.07.2012
IE 14.06.2012
IT 14.06.2013
LT 18.04.2012
LV 18.04.2012
NL 18.04.2012
PT 20.08.2012
SE 18.04.2012
TR 18.04.2012

(11) **1 893 403** (51) ***B32B 7/00***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 893 415** (51) ***B41N 10/04***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 893 434** (51) ***B60J 7/20***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 893 479** (51) ***B64C 1/12***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 893 640** (51) ***C07K 14/435***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 893 988** (51) ***G01N 27/02***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
AT 08.06.2014
IS 11.04.2014
LU 08.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 08.06.2014
IE 08.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013

(11) **1 894 609** (51) ***B01D 39/16***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IE 04.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **1 894 910** (51) ***C07C 51/08***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 895 211** (51) ***F16K 11/078***
(84) AT 24.08.2014

(11) **1 895 364** (51) ***B65H 9/06***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IE 29.08.2014
AT 29.08.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **1 895 549** (51) ***H01F 17/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 895 745** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 895 818** (51) ***H05H 1/34***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 895 926** (51) ***A61B 18/14***
(84) CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
AT 27.06.2014
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 895 998** (51) ***A61K 8/24***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 896 055** (51) ***A61K 38/39***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 896 071** (51) ***C07K 16/46***
(84) FI 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) IS 29.08.2015
LV 29.04.2015

(11) **1 896 096** (51) ***A61M 5/20***
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) IS 13.09.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 896 697** (51) ***F01K 23/10***
(84) AT 13.06.2009
BG 10.03.2009
(84) BE 30.06.2009
CH 30.06.2013

CY 10.12.2008
DE 01.01.2014
EE 10.12.2008
FI 10.12.2008
GB 13.06.2014
HU 11.06.2009
IS 10.04.2009
LI 30.06.2013
LU 13.06.2009
MC 30.06.2009
PL 13.06.2014
RO 10.12.2008
SI 10.12.2008
TR 10.12.2008
CZ 13.06.2014
DK 30.06.2014
ES 21.03.2009
FR 30.06.2014
GR 11.03.2009
IE 10.12.2008
IT 13.06.2013
LT 10.12.2008
LV 10.12.2008
NL 10.12.2008
PT 11.05.2009
SE 10.03.2009
SK 10.12.2008

(11) **1 896 927** (51) ***G06F 3/0354***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 897 035** (51) ***G06K 19/02***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
AT 16.06.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 16.06.2014
IE 16.06.2014
IT 05.03.2014
LU 16.06.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 897 114** (51) ***H01J 49/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 897 164** (51) ***H01M 8/04***
(84) CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
AT 22.06.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **1 897 168** (51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 897 320** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 897 326** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **1 897 330** (51) ***H04W 12/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 897 363** (51) ***H04N 5/232***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 897 430** (51) ***A01D 41/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 897 437** (51) ***A01K 1/015***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 897 473** (51) ***A47G 21/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **1 897 481** (51) ***A47L 15/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 897 635** (51) ***B22C 11/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 897 897** (51) ***C08G 65/40***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 897 901** (51) ***C08G 81/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 898 139** (51) ***F16L 37/12***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **1 898 173** (51) ***F41G 3/14***
(84) CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 23.06.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
AT 23.06.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **1 898 321** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 898 788** (51) ***A61B 5/103***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 898 971** (51) ***A61M 1/10***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 898 988** (51) ***A61M 37/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 899 070** (51) ***B02C 4/30***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 12.06.2014
IE 10.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
AT 10.06.2014
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **1 899 201** (51) ***B60R 21/231***
(84) IE 04.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 04.07.2014
AT 04.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 31.07.2014
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 899 266** (51) ***C01B 3/38***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 899 294** (51) ***C07D 249/04***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 899 432** (51) ***C09J 201/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 899 525** (51) ***D06F 25/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 899 987** (51) ***H01B 13/24***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 899 998** (51) ***H01H 23/16***
(84) CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 29.06.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
AT 29.06.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **1 900 329** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 900 482** (51) ***B25B 27/30***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 30.10.2014
IE 29.08.2014
AT 29.08.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 900 715** (51) ***C07C 13/62***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 900 839** (51) ***C22F 1/10***
(84) BE 31.08.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FR 01.09.2014
IS 06.03.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
(84) CH 31.08.2014
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 23.08.2014
AT 23.08.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 900 893** (51) ***E05B 63/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 901 063** (51) ***G01N 33/50***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 901 099** (51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 901 648** (51) ***A61B 5/0215***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 901 676** (51) ***A61C 13/20***
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
AT 14.06.2014
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 14.06.2014
IT 27.11.2013
LU 14.06.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **1 901 680** (51) ***A61K 35/12***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 901 693** (51) ***A61F 13/532***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 901 909** (51) ***C08F 290/06***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **1 901 983** (51) ***C23F 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 902 070** (51) ***C08B 37/18***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 902 167** (51) ***D04C 1/06***
(84) CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GB 08.06.2014
AT 08.06.2014
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
(84) CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 08.06.2014
IT 11.09.2013
LU 08.06.2014
MC 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013

(11) **1 902 257** (51) ***F24C 15/16***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 902 442** (51) ***G10L 17/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 902 556** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **1 902 579** (51) ***H04M 9/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 902 580** (51) ***H04M 15/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **1 902 581** (51) ***H04M 3/493***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 902 789** (51) ***B06B 1/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 13.08.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LU 13.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 13.08.2014
AT 13.08.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 902 997** (51) ***B66D 3/18***
(84) BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 14.08.2014
AT 14.08.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **1 903 030** (51) ***C07C 253/14***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
AT 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 903 394** (51) ***G03F 7/004***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 903 617** (51) ***H01L 31/068***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 903 650** (51) ***H02G 15/064***
(84) CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 12.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
AT 12.06.2014
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 903 744** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 903 871** (51) ***A01N 49/00***
(84) CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
IE 06.07.2014
AT 06.07.2014
LI 31.07.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
RO 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 903 990** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 904 153** (51) ***A61N 1/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 904 349** (51) ***B60S 1/38***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 904 350** (51) ***B60T 8/172***
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IE 04.07.2014
AT 04.07.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **1 904 403** (51) ***C01B 35/04***
(84) CH 30.06.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.06.2014
AT 14.06.2014
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 14.06.2014
IE 14.06.2014
IT 14.06.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **1 904 533** (51) ***A61Q 5/12***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 904 601** (51) ***C09K 8/035***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 904 625** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 904 694** (51) ***E04B 2/88***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 904 760** (51) ***F16F 15/16***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 904 772** (51) ***F16K 7/12***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 904 804** (51) ***G01B 15/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 905 130** (51) ***H01R 13/03***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 905 666** (51) ***B62D 3/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 905 777** (51) ***C07F 15/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 905 926** (51) ***E04H 15/26***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 906 045** (51) ***F16F 1/38***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 906 050** (51) ***F16G 13/06***
(84) FR 02.02.2015

(11) **1 906 096** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
IE 16.08.2014
AT 16.08.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FR 01.09.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 906 147** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 12.11.2014
CH 31.01.2015
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LI 31.01.2015
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
FR 02.02.2015
LU 04.01.2015
NL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **1 906 568** (51) ***H04J 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 906 730** (51) ***A01N 25/30***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015

PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 906 742** (51) ***A22C 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 906 854** (51) ***A61B 18/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 906 891** (51) ***A61F 5/055***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 906 901** (51) ***A61F 13/49***
(84) CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 27.06.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
AT 27.06.2014
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 906 949** (51) ***A61K 31/221***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 907 058** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 907 131** (51) ***B05D 3/02***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 907 172** (51) ***B25F 5/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 907 295** (51) ***B65D 81/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 907 321** (51) ***A01K 61/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 907 334** (51) ***C04B 28/14***
(84) EE 18.03.2015
LT 18.03.2015
IS 18.07.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 907 492** (51) ***C09D 163/00***
(84) BE 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
IE 25.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
AT 25.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **1 907 821** (51) ***G01N 35/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 907 873** (51) ***G01R 33/485***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 907 906** (51) ***G05B 19/409***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 908 043** (51) ***G09F 3/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 908 124** (51) ***F21K 99/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 908 290** (51) ***H04N 19/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 908 324** (51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 908 377** (51) ***A47G 23/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 908 441** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 908 543** (51) ***B23C 5/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 908 816** (51) ***C10M 101/02***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 908 908** (51) ***E05F 15/665***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 908 935** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
CH 31.12.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **1 908 956** (51) ***F04C 2/107***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 909 142** (51) ***G03F 7/085***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 909 196** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 909 207** (51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 909 304** (51) ***H01H 71/02***
(84) IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **1 909 590** (51) ***A47J 31/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 909 594** (51) ***A23K 1/17***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 909 692** (51) ***A61L 31/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 909 814** (51) ***A61K 38/08***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 909 853** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 909 889** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 909 891** (51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 909 985** (51) ***B21D 22/14***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 24.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GB 30.07.2014
AT 24.06.2014
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 910 070** (51) ***B31B 47/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 910 123** (51) ***B60L 1/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 910 214** (51) ***B68C 1/10***
(84) FI 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 910 231** (51) ***E21B 21/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **1 910 427** (51) ***C08F 210/02***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 910 428** (51) ***C08F 8/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 910 578** (51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 910 786** (51) ***G01N 25/72***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 911 050** (51) ***H01F 27/14***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 911 106** (51) ***H01L 39/14***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 911 136** (51) ***H02H 7/00***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 911 165** (51) ***H03M 13/29***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 911 249** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 911 472** (51) ***A61L 31/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 911 841** (51) ***C12N 15/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 911 885** (51) ***E02B 3/12***
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 911 888** (51) ***E02D 29/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 911 894** (51) ***E03B 9/08***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 912 065** (51) ***G01N 30/88***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 912 183** (51) ***G07F 7/10***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 912 491** (51) ***A01G 9/10***
(84) FI 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 912 716** (51) ***B01D 15/18***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **1 912 758** (51) ***B23K 13/02***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 912 818** (51) ***B60K 15/04***
(84) IE 04.07.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
IS 01.05.2014
IT 04.07.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 05.07.2014
SK 01.01.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 04.07.2014
AT 04.07.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **1 912 923** (51) ***C07C 2/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 912 925** (51) ***C07C 43/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 912 934** (51) ***C07C 263/20***
(84) IE 31.07.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 31.07.2014
AT 31.07.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **1 912 994** (51) ***C07D 473/34***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IE 20.07.2014
AT 20.07.2014
LU 20.07.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **1 913 027** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 913 028** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 913 194** (51) ***D06M 13/46***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 913 195** (51) ***D06P 1/22***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
GB 20.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IE 20.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **1 913 239** (51) ***F01L 1/18***
(84) AT 27.07.2014
PL 19.02.2014
(84) IT 19.02.2014

(11) **1 913 306** (51) ***F23C 1/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 913 422** (51) ***G01T 1/29***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 913 620** (51) ***H01H 33/66***
(84) IE 10.08.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
AT 10.08.2014
LU 10.08.2014
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013

(11) **1 913 731** (51) ***H04L 12/751***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 914 061** (51) ***B29C 49/56***
(84) FI 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 914 372** (51) ***E05F 15/632***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 914 462** (51) ***F16L 13/02***
(84) BE 31.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
FR 01.12.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **1 914 964** (51) ***H04M 1/22***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 914 970** (51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 915 058** (51) ***A23C 9/123***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 915 083** (51) ***A47L 9/16***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 915 084** (51) ***A47L 9/16***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 915 112** (51) ***A61F 2/82***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 915 122** (51) ***A61Q 19/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(84) IE 02.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
AT 02.08.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 915 183** (51) ***A61L 29/08***
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
(84) CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013

IE 09.08.2014
AT 09.08.2014
LU 09.08.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 915 333** (51) ***C07C 46/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 915 497** (51) ***E05B 73/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 915 505** (51) ***E21B 17/07***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 915 544** (51) ***F16C 33/30***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 915 661** (51) ***G06F 1/26***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 915 749** (51) ***G09F 27/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 915 774** (51) ***H01L 21/302***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 915 977** (51) ***A61F 13/56***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 916 508** (51) ***G01L 23/22***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 916 790** (51) ***H04J 13/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **1 916 882** (51) ***H05B 41/18***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 916 958** (51) ***A61C 5/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 916 965** (51) ***A61F 2/07***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 916 994** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FR 30.06.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
MC 11.12.2013
PL 28.06.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 28.06.2014
IS 11.04.2014
LU 28.06.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 917 281** (51) ***C08F 10/02***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 917 579** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 917 580** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 917 699** (51) ***H01Q 7/00***
(84) IE 03.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
AT 03.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 03.07.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 918 277** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 918 369** (51) ***C12N 15/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 918 375** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 918 703** (51) ***G01N 29/14***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 918 709** (51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 919 493** (51) ***A61K 38/05***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
IE 09.08.2014
AT 09.08.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **1 919 508** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 919 509** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 31.08.2014
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
AT 31.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 919 728** (51) ***B60W 10/06***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IE 21.08.2014
AT 21.08.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **1 919 759** (51) ***B62D 53/08***
(84) CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013

FI 04.12.2013
AT 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013
IS 04.04.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
PL 16.08.2014
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 919 839** (51) ***C04B 5/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 919 887** (51) ***C07D 311/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 919 961** (51) ***C08F 2/38***
(84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IE 04.08.2014
AT 04.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 920 055** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.07.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
IE 25.07.2014
AT 25.07.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 920 092** (51) ***D02G 3/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 920 105** (51) ***D06M 15/263***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 920 174** (51) ***F16J 1/16***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
IE 30.08.2014
AT 30.08.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
FR 23.09.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **1 920 196** (51) ***F24D 5/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 920 321** (51) ***G10L 15/22***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 920 465** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 920 512** (51) ***H02B 1/052***
(84) IE 27.07.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.07.2014
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 27.07.2014
AT 27.07.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **1 920 553** (51) ***H04L 9/32***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 920 565** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 920 726** (51) ***A61B 18/14***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
GB 09.11.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 09.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 921 056** (51) ***C07B 35/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 921 133** (51) ***C12M 3/06***
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
(84) BG 20.08.2015

(11) **1 921 158** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 921 159** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 921 160** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 921 161** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 921 162** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 921 165** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IE 09.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **1 921 166** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.10.2014
CH 30.11.2014
IE 09.11.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
(84) BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
FR 01.12.2014

IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **1 921 167** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
GB 09.11.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IE 09.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 921 210** (51) ***E01F 7/04***
(84) BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015

(11) **1 921 316** (51) ***F04C 2/10***
(84) AT 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 921 944** (51) ***A46B 9/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 922 044** (51) ***A61F 15/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 922 337** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 922 535** (51) ***G01L 23/24***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 922 540** (51) ***G01N 21/35***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 922 631** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 922 674** (51) ***G06K 19/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 922 716** (51) ***G10K 11/168***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IE 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 12.03.2014
PL 02.08.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.08.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 02.08.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 922 738** (51) ***H01F 27/28***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
AT 30.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IE 30.08.2014
FR 27.10.2014
LI 31.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 922 821** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 922 988** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 923 095** (51) ***A61N 1/16***
(84) BE 30.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 01.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
GB 16.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 16.11.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 923 185** (51) ***B28B 7/22***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IE 15.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **1 923 245** (51) ***B60J 7/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 10.08.2014
IE 10.08.2014
AT 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **1 923 490** (51) ***C25F 3/16***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 923 631** (51) ***F23K 5/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 03.09.2014
GB 03.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IE 16.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(84) CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 923 673** (51) ***G01D 5/38***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 923 703** (51) ***G01N 33/543***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 923 771** (51) ***G06F 1/20***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **1 924 113** (51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 924 139** (51) ***A01N 1/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 924 217** (51) ***A61L 31/14***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 924 224** (51) ***A61F 2/24***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 924 248** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
CH 31.12.2014
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IE 30.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 22.10.2014
DE 01.07.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 924 269** (51) ***A61K 31/70***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 924 357** (51) ***B01J 31/24***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **1 924 664** (51) ***C09D 201/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 924 679** (51) ***C11D 17/00***
(84) CH 31.07.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.07.2014
IE 20.07.2014
AT 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.07.2014
IS 20.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **1 924 683** (51) ***C12P 7/62***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **1 924 853** (51) ***G01N 30/96***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 925 049** (51) ***B01J 37/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 925 068** (51) ***H02K 11/04***
(84) BE 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IE 01.08.2014
AT 01.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) CH 31.08.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 925 123** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 925 167** (51) ***H04Q 1/24***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 925 172** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 925 190** (51) ***H05H 1/30***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 925 262** (51) ***A61B 17/34***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 925 294** (51) ***A61K 9/127***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 925 809** (51) ***F02M 35/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 925 891** (51) ***F24J 2/52***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
IE 20.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
GB 20.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 925 923** (51) ***G01J 1/42***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 13.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 13.11.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
GB 13.11.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 926 069** (51) ***G08C 17/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 926 108** (51) ***H01B 7/18***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 926 224** (51) ***H04W 52/12***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 926 225** (51) ***H04B 7/005***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 926 297** (51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 926 369** (51) ***A01N 37/36***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 926 434** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 926 701** (51) ***C07C 209/02***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IE 21.08.2014
AT 21.08.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 926 756** (51) ***C08F 2/38***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 926 861** (51) ***E02D 31/02***
(84) CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 28.06.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.06.2014
AT 28.06.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 926 877** (51) ***E05D 7/04***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 927 121** (51) ***H01H 1/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 927 124** (51) ***H01J 37/32***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 927 143** (51) ***H01L 33/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 927 179** (51) ***H02K 37/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 29.08.2014
IE 29.08.2014
AT 29.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 927 212** (51) ***G09C 1/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 927 260** (51) ***G01S 5/00***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 927 268** (51) ***H05B 3/74***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
IE 28.08.2014
AT 28.08.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 927 419** (51) ***B23K 1/00***
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 927 488** (51) ***B60H 1/22***
(84) FR 01.12.2014
(84) NL 01.06.2015

(11) **1 927 489** (51) ***B60H 1/22***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 927 746** (51) ***F02M 25/07***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 927 850** (51) ***G01N 27/327***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 927 940** (51) ***H05K 1/03***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 928 456** (51) ***A61K 31/444***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 928 538** (51) ***A61M 3/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 928 570** (51) ***F15C 3/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 928 905** (51) ***C07K 14/475***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 928 951** (51) ***C08L 23/28***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) IE 31.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 31.08.2014
AT 31.08.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **1 929 083** (51) ***D06M 11/83***
(84) AT 17.08.2014
(84) PL 21.05.2014

(11) **1 929 341** (51) ***G02B 6/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 929 380** (51) ***G05B 19/04***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
AT 10.08.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) IE 10.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 929 480** (51) ***G11C 7/10***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015

IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 929 750** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 929 813** (51) ***H04W 16/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 929 843** (51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 929 865** (51) ***A01N 27/00***
(84) FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 929 902** (51) ***A47F 3/04***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015

(11) **1 929 935** (51) ***A61B 3/12***
(84) FR 01.12.2014
NL 04.06.2014
(84) IT 04.06.2014

(11) **1 930 119** (51) ***B23Q 7/10***
(84) BE 31.12.2014
GB 08.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IE 08.12.2014
FR 31.12.2014
LU 08.12.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **1 930 332** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 930 501** (51) ***D21H 21/48***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 930 539** (51) ***E06B 9/323***
(84) BE 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 21.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 21.11.2014
FR 01.12.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
LU 21.11.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **1 930 643** (51) ***F16L 33/04***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 930 753** (51) ***G02B 6/036***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 930 845** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 931 010** (51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **1 931 038** (51) ***H04B 1/08***
(84) GB 04.12.2014
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 931 039** (51) ***B60R 11/02***
(84) GB 04.12.2014
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 931 127** (51) ***H04N 1/46***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 931 177** (51) ***H05B 6/12***
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 931 197** (51) ***A01N 25/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 931 296** (51) ***A61G 7/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 931 345** (51) ***A61K 31/47***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 931 372** (51) ***A61P 21/04***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 931 409** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 931 448** (51) ***B01D 53/047***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 931 449** (51) ***B01D 53/64***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 931 589** (51) ***B66C 1/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 931 616** (51) ***C07C 51/41***
(84) IE 31.08.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 01.09.2014
IS 29.05.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 31.08.2014
AT 31.08.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **1 931 619** (51) ***C07C 229/36***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 931 689** (51) ***C07C 51/42***
(84) EE 25.02.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015

(11) **1 931 753** (51) ***C10J 3/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 931 786** (51) ***C12P 19/26***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 932 027** (51) ***G01V 7/16***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015

IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 932 081** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 932 086** (51) ***G06F 17/24***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 932 308** (51) ***H04L 25/49***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 932 480** (51) ***A61B 10/00***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 AT 11.03.2015

(11) **1 932 818** (51) ***C07B 63/00***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 GB 23.11.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 IE 23.11.2014
IS 25.10.2014 FR 01.12.2014
IT 25.06.2014 LI 30.11.2014
LT 25.06.2014 LU 23.11.2014
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 933 041** (51) ***F04D 29/54***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 933 057** (51) ***F16D 69/02***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 933 198** (51) ***G03B 5/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 933 457** (51) ***H03H 9/145***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 933 474** (51) ***H04W 52/48***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 933 659** (51) ***A43B 13/22***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 933 688** (51) ***A47L 15/23***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **1 933 695** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 933 785** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 933 888** (51) ***A61L 2/24***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 934 046** (51) ***B32B 27/32***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 934 252** (51) ***C07K 14/62***
(84) FI 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015

(11) **1 934 282** (51) ***C09D 127/08***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 934 375** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 934 435** (51) ***F01K 25/08***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 934 651** (51) ***F21K 99/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 934 665** (51) ***G05D 23/19***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 934 879** (51) ***G06F 21/57***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 935 071** (51) ***H01R 11/12***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 935 270** (51) ***A43B 13/18***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 935 318** (51) ***A47L 15/44***
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
GB 23.11.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
IE 23.11.2014 IS 14.09.2014
FR 01.12.2014 IT 14.05.2014
LI 30.11.2014 LT 14.05.2014
LU 23.11.2014 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **1 935 347** (51) ***A61B 10/00***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IE 14.12.2014 IS 13.12.2014
FR 31.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LU 14.12.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **1 935 406** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 935 607** (51) ***B29C 45/27***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
CH 31.12.2014 GB 18.12.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 IE 18.12.2014
IS 18.10.2014 FR 31.12.2014
IT 18.06.2014 LI 31.12.2014
LT 18.06.2014 LU 18.12.2014
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **1 935 784** (51) ***B64D 45/02***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 935 820** (51) ***B26D 7/01***
(84) BE 30.11.2014
CY 16.04.2014
GB 23.11.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 23.11.2014
FR 01.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 23.11.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **1 936 030** (51) ***D21F 7/04***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
IE 28.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
GB 28.11.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 936 081** (51) ***E05C 9/04***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
GB 19.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IE 19.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **1 936 082** (51) ***E05D 7/04***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 936 097** (51) ***E06B 7/20***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 936 105** (51) ***E06B 9/42***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 936 279** (51) ***F24C 7/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 936 395** (51) ***G01R 31/28***
(84) BE 31.12.2014
IE 12.12.2014
CH 31.12.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014
DE 01.07.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **1 936 465** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
GB 06.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 06.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 936 542** (51) ***G06K 19/06***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 937 091** (51) ***A23L 1/30***
(84) FI 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **1 937 109** (51) ***A47B 13/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 937 122** (51) ***A47J 36/34***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 937 175** (51) ***A61B 18/18***
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 937 229** (51) ***A61K 9/72***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015

(11) **1 937 407** (51) ***C01F 17/00***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **1 937 417** (51) ***B05D 7/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 937 471** (51) ***B32B 15/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
AT 09.08.2014
LU 09.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) IE 09.08.2014
DK 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SI 12.02.2014

(11) **1 937 550** (51) ***B63H 25/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 937 815** (51) ***C12N 15/13***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 937 845** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 937 950** (51) ***F02C 9/28***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 938 161** (51) ***G05B 19/048***
(84) GB 03.12.2014
IT 03.09.2014
(84) FR 03.11.2014

(11) **1 938 370** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 938 513** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 938 523** (51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 938 928** (51) ***B25B 23/04***
(84) GB 27.12.2014
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 939 010** (51) ***B42C 13/00***
(84) GB 24.11.2014 (84) FR 01.12.2014

(11) **1 939 346** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
CH 31.12.2014 GB 19.12.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 IE 19.12.2014
IS 18.10.2014 FR 31.12.2014
LI 31.12.2014 LT 18.06.2014
LU 19.12.2014 LV 18.06.2014
NL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **1 939 356** (51) ***E01C 13/06***
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015
FR 02.02.2015 LT 19.11.2014
LU 18.01.2015 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 939 456** (51) ***F04D 25/12***
(84) BG 12.06.2014 (84) CH 31.07.2014
CY 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 GB 26.07.2014
IE 26.07.2014 IS 12.07.2014
AT 26.07.2014 LI 31.07.2014
LT 12.03.2014 LU 26.07.2014
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014

(11) **1 939 665** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 26.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 26.11.2014 IE 18.12.2014
CZ 26.11.2014 CH 31.12.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
FR 26.01.2015 LI 31.12.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 939 674** (51) ***G02F 1/1362***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 939 754** (51) ***G06F 12/14***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
CH 31.12.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
IE 18.12.2014 IS 07.09.2014
FR 31.12.2014 IT 07.05.2014
LI 31.12.2014 LT 07.05.2014
LU 18.12.2014 LV 07.05.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **1 939 785** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 940 216** (51) ***A01G 3/025***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 940 249** (51) ***A23L 1/30***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015

(11) **1 940 303** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 15.10.2014 (84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014 CY 15.10.2014
IE 25.10.2014 CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
FR 15.12.2014 IT 15.10.2014
LI 31.10.2014 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 MC 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014

(11) **1 940 373** (51) ***A61K 31/045***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 940 476** (51) ***A61L 2/08***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 940 744** (51) ***C02F 1/68***
(84) GR 16.07.2015 (84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 940 773** (51) ***C07C 279/04***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 940 807** (51) ***C07D 249/18***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 940 926** (51) ***C08J 7/04***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **1 941 585** (51) ***H01R 13/422***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 941 587** (51) ***H01R 13/62***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 941 671** (51) ***H04W 80/04***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 941 835** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **1 941 885** (51) ***A61K 31/551***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 942 409** (51) ***G06F 3/16***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 942 741** (51) ***A01P 3/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) LT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 942 748** (51) ***A23L 1/227***
(84) AT 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015
SE 18.02.2015 SK 18.02.2015

(11) **1 942 773** (51) ***A47D 9/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 942 784** (51) ***A47L 9/19***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **1 942 824** (51) ***A61C 5/02***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014

GB 21.11.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 21.11.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
FR 01.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 942 900** (51) ***A61K 31/519***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 943 004** (51) ***C07D 249/04***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 943 021** (51) ***B02C 18/14***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 943 069** (51) ***B28B 3/02***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 943 200** (51) ***C07C 17/269***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IE 28.09.2014
FR 12.11.2014
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **1 943 218** (51) ***C07D 207/38***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 943 237** (51) ***C07D 301/12***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 943 283** (51) ***C08G 18/12***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 943 328** (51) ***C12C 5/00***
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 943 358** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 943 388** (51) ***E01F 13/12***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 943 407** (51) ***E21B 4/14***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 943 409** (51) ***E21C 35/197***
(84) CH 30.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IE 27.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
AT 27.06.2014
IS 11.10.2014
LI 30.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 943 564** (51) ***G04B 19/21***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 943 607** (51) ***G06F 21/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 943 610** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 943 706** (51) ***H01S 5/022***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 943 710** (51) ***H02K 3/52***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 943 762** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
IE 04.11.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **1 943 825** (51) ***H04M 3/56***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 943 840** (51) ***H04N 19/34***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 943 847** (51) ***H04H 20/30***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **1 943 905** (51) ***A23G 9/32***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 943 960** (51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 943 963** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **1 944 010** (51) ***A61K 8/35***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 944 393** (51) ***C30B 11/00***
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
FR 24.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CH 31.01.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 944 405** (51) ***D06F 81/10***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 944 437** (51) ***E05B 9/10***
(84) FI 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 944 522** (51) ***F16D 65/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **1 944 827** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 944 991** (51) ***H04W 4/22***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 945 006** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 945 012** (51) ***H01L 33/62***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
CH 31.01.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **1 945 154** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 945 401** (51) ***B23K 26/06***
(84) AT 31.08.2012
BG 04.07.2012
CY 04.04.2012
DK 04.04.2012
ES 15.07.2012
GR 05.07.2012
IE 21.08.2012
IT 04.04.2012
LT 04.04.2012
LV 04.04.2012
NL 01.03.2015
PT 06.08.2012
SE 22.08.2014
SK 04.04.2012
(84) BE 31.08.2012
CH 31.08.2014
CZ 04.04.2012
EE 04.04.2012
FI 04.04.2012
HU 21.08.2006
IS 04.08.2012
LI 31.08.2014
LU 21.08.2012
MC 31.08.2012
PL 21.08.2014
RO 04.04.2012
SI 04.04.2012
TR 04.04.2012

(11) **1 945 436** (51) ***B29C 47/12***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 945 464** (51) ***B41F 27/10***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **1 945 673** (51) ***C07K 16/18***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 945 883** (51) ***E04G 17/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 945 944** (51) ***F03D 7/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 946 070** (51) ***G01N 29/036***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 946 107** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 946 147** (51) ***G01S 13/75***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 946 181** (51) ***G02C 7/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 946 253** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 946 413** (51) ***H01S 3/0941***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 946 604** (51) ***H04R 1/10***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 947 092** (51) ***C07D 239/54***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 947 310** (51) ***F02C 7/232***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 947 392** (51) ***F24C 15/10***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 947 551** (51) ***G06F 3/044***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **1 947 619** (51) ***G07F 11/38***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 947 638** (51) ***G10H 1/00***
(84) GB 08.11.2014
NL 16.04.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 947 693** (51) ***H01L 25/075***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 947 954** (51) ***A23B 7/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 947 973** (51) ***A61F 5/37***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
(84) BG 09.07.2014
IE 16.11.2014
GB 16.11.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014

LU 16.11.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 948 003** (51) ***A61F 9/008***
(84) NL 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 948 015** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 948 030** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 11.11.2010
BG 21.10.2010
CY 21.07.2010
DK 21.07.2010
ES 01.11.2010
GR 22.10.2010
IE 21.07.2010
FR 01.12.2014
LI 30.11.2010
LU 11.11.2010
MC 30.11.2010
PT 22.11.2010
SE 12.11.2014
SK 21.07.2010
(84) BE 30.11.2010
CH 30.11.2010
CZ 21.07.2010
EE 21.07.2010
FI 21.07.2010
HU 22.01.2011
IS 21.11.2010
IT 21.07.2010
LT 21.07.2010
LV 21.07.2010
PL 21.07.2010
RO 21.07.2010
SI 21.07.2010
TR 21.07.2010

(11) **1 948 127** (51) ***A61K 8/89***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) CH 30.11.2014
IE 17.11.2014
GB 17.11.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 948 202** (51) ***A61K 31/74***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 948 205** (51) ***A61K 33/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 948 218** (51) ***A61L 27/36***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 948 221** (51) ***A61K 38/27***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 948 282** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 948 568** (51) ***C09K 3/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 948 717** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 08.11.2014
GB 08.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 948 821** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 948 841** (51) ***C23C 16/40***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 949 032** (51) ***G01C 21/28***
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 949 047** (51) ***G01F 1/84***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 949 087** (51) ***G01N 23/04***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 949 142** (51) ***G01V 7/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 949 175** (51) ***G02C 13/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 949 178** (51) ***G02F 1/13357***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 949 188** (51) ***G05B 19/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 949 222** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 949 231** (51) ***G06F 9/48***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 949 396** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 949 498** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 949 519** (51) ***H02J 1/10***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 949 566** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 03.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014

PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 949 705** (51) ***H04N 19/61***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 08.11.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
IE 08.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 949 842** (51) ***A47L 9/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 949 967** (51) ***B04C 5/185***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 949 973** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 949 981** (51) ***B21D 39/03***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 950 033** (51) ***B29C 70/22***
(84) GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 950 131** (51) ***B62M 7/12***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **1 950 132** (51) ***B62M 7/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 950 175** (51) ***B81C 1/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 950 214** (51) ***C07D 493/04***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
IE 01.11.2014
GB 10.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **1 950 215** (51) ***C07D 501/36***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 950 347** (51) ***E01B 9/38***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CH 31.01.2015
DE 01.08.2015
EE 05.03.2014
GB 28.01.2015
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 950 349** (51) ***E01C 5/00***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 950 676** (51) ***D04B 37/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
FR 01.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
IE 10.11.2014
GB 10.11.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **1 951 039** (51) ***A01N 25/30***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 951 074** (51) ***A24B 15/18***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 07.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 07.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014

(11) **1 951 109** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 951 174** (51) ***A61F 9/01***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 951 281** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 951 313** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 951 346** (51) ***A61M 16/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 16.06.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
AT 16.06.2014
IS 04.04.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 951 350** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014

PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 951 396** (51) ***E02F 3/815***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 951 454** (51) ***B21C 29/04***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
IE 17.11.2014
GB 17.11.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 951 606** (51) ***B66B 7/06***
(84) AT 07.05.2014
IE 22.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 01.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
GB 22.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 22.11.2014
MC 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 951 679** (51) ***C07D 233/70***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 951 913** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IE 20.09.2014
FR 12.11.2014
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **1 951 967** (51) ***E04B 2/86***
(84) AT 20.05.2009
CY 20.05.2009
DK 20.05.2009
FI 20.05.2009
HU 21.11.2009
IS 20.09.2009
LU 27.11.2009
MC 30.11.2009
PL 20.05.2009
RO 20.05.2009
BG 20.08.2009
CZ 20.05.2009
EE 20.05.2009
GR 21.08.2009
IE 20.05.2009
LT 20.05.2009
LV 20.05.2009
NL 20.05.2009
PT 20.09.2009
SE 20.08.2009
SI 20.05.2009
TR 20.05.2009
SK 20.05.2009

(11) **1 951 985** (51) ***E21B 7/02***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
BE 21.05.2014
IE 21.11.2014
GB 21.11.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 952 058** (51) ***G01C 15/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 952 103** (51) ***G01G 11/04***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 952 110** (51) ***G01K 3/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 952 521** (51) ***H02M 5/293***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 952 686** (51) ***A01M 25/00***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 952 786** (51) ***A61F 2/32***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **1 952 833** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 952 885** (51) ***C04B 38/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 952 892** (51) ***B05B 7/14***
(84) BE 30.11.2014
CY 26.03.2014
GB 15.11.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LU 15.11.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IE 15.11.2014
FR 01.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **1 952 934** (51) ***B23K 35/14***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 952 982** (51) ***B41C 1/10***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 952 986** (51) ***B41F 33/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 02.02.2015
LU 30.01.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 953 047** (51) ***B60R 21/203***
(84) GB 10.11.2014
FR 01.12.2014

(11) **1 953 385** (51) ***F04B 27/10***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 953 571** (51) ***G01V 5/10***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 953 734** (51) ***G10L 25/78***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IE 30.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014

RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 953 975** (51) ***H04Q 11/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 954 080** (51) ***H04W 36/02***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
IE 02.11.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **1 954 232** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
BE 11.06.2014
IE 16.11.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014

(11) **1 954 295** (51) ***A61K 31/7072***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
IE 18.11.2014
GB 18.11.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 954 330** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 24.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **1 954 338** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 29.11.2014
BE 30.11.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
FR 01.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 29.11.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 954 417** (51) ***B21B 31/10***
(84) DE 03.06.2014
FR 01.12.2014
ES 05.07.2010

(11) **1 954 429** (51) ***C23C 14/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 954 445** (51) ***B24D 3/16***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 954 477** (51) ***B29D 29/06***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
IE 07.11.2014
GB 03.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
BE 30.11.2014
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
DE 02.06.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 954 618** (51) ***B65H 69/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 954 709** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 954 725** (51) ***C08F 10/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 954 815** (51) ***C07K 16/32***
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 954 874** (51) ***D21D 5/16***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 954 988** (51) ***F24F 11/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 955 069** (51) ***A61K 9/127***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 955 081** (51) ***G01R 19/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 955 112** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 955 179** (51) ***G06F 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 955 359** (51) ***H01J 49/42***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 955 436** (51) ***H03C 3/40***
(84) AT 19.11.2014
CH 30.11.2014
IE 30.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014

(11) **1 955 511** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 955 557** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 955 877** (51) ***B60G 21/055***
(84) GB 15.12.2014 (84) FR 31.12.2014
IT 14.05.2014

(11) **1 956 164** (51) ***E04H 17/16***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **1 956 318** (51) ***F24J 2/26***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 956 674** (51) ***H01M 4/48***
(84) GB 24.11.2014 (84) FR 01.12.2014

(11) **1 956 810** (51) ***H04W 8/18***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 956 881** (51) ***A01G 23/00***
(84) ES 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 956 938** (51) ***A47B 9/06***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 957 054** (51) ***A61K 9/48***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 957 099** (51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 957 158** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 957 249** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 12.11.2014
IE 30.11.2014 CZ 12.11.2014
DE 02.06.2015 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 FR 12.01.2015
LI 30.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014

(11) **1 957 270** (51) ***B29C 53/38***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **1 957 300** (51) ***B60H 3/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 957 311** (51) ***B60L 5/00***
(84) CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015

(11) **1 957 340** (51) ***B62B 9/20***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 16.10.2014 CH 30.11.2014
CY 16.07.2014 IE 16.11.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 FR 01.12.2014
IT 16.07.2014 LI 30.11.2014
LT 16.07.2014 LU 16.11.2014
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
NL 16.07.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 957 397** (51) ***H01J 9/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 957 413** (51) ***C02F 3/10***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 957 506** (51) ***C07F 17/00***
(84) CH 31.10.2014 (84) CY 22.10.2014
IE 31.10.2014 GB 22.01.2015
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 GR 23.01.2015
IS 22.02.2015 LI 31.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
MC 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014

(11) **1 957 579** (51) ***C08L 27/06***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 957 584** (51) ***C08L 83/04***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 957 597** (51) ***C09J 183/04***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CH 30.11.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
GB 17.11.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
IE 17.11.2014 IS 30.08.2014
FR 01.12.2014 IT 30.04.2014
LI 30.11.2014 LT 30.04.2014
LU 17.11.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 957 647** (51) ***C12N 15/117***
(84) IS 04.07.2015

(11) **1 957 668** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 957 806** (51) ***F16B 13/00***
(84) GB 13.11.2014 (84) FR 01.12.2014

(11) **1 958 109** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SK 18.02.2015

(11) **1 958 119** (51) ***G06F 21/51***
(84) GR 11.09.2015 (84) BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015

(11) **1 958 277** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 IE 06.12.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
CH 31.12.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014
FR 31.12.2014 IT 23.04.2014
LI 31.12.2014 LT 23.04.2014
LU 06.12.2014 LV 23.04.2014
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **1 958 346** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **1 958 347** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 958 369** (51) ***H04L 9/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 958 410** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 958 565** (51) ***A61B 5/022***
(84) GB 06.11.2014
FR 01.12.2014
NL 07.05.2014
(84) ES 07.05.2014
IT 07.05.2014

(11) **1 958 590** (51) ***A61F 2/06***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 958 619** (51) ***A61K 9/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 958 687** (51) ***B01F 17/00***
(84) AT 23.11.2011
BG 23.02.2012
CY 23.11.2011
DE 01.08.2015
EE 23.11.2011
FI 23.11.2011
GR 24.02.2012
HU 28.01.2008
IS 23.03.2012
IT 23.11.2011
LT 23.11.2011
LV 23.11.2011
MT 23.11.2011
NO 23.02.2012
PT 23.03.2012
SE 23.11.2011
SK 23.11.2011
(84) BE 23.11.2011
CH 31.01.2012
CZ 23.11.2011
DK 23.11.2011
ES 05.03.2012
GB 28.01.2015
HR 23.11.2011
IE 28.01.2012
FR 02.02.2015
LI 31.01.2012
LU 28.01.2012
MC 31.01.2012
NL 23.11.2011
PL 23.11.2011
RO 23.11.2011
SI 23.11.2011
TR 23.11.2011

(11) **1 958 808** (51) ***B60J 3/02***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 958 945** (51) ***C07D 311/20***
(84) FR 12.01.2015

(11) **1 958 973** (51) ***C08F 232/08***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.11.2014
IE 24.11.2014
GB 24.11.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 959 240** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 31.12.2014
CZ 04.06.2014
GB 12.12.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IE 12.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
CH 31.12.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 959 425** (51) ***G09G 5/36***
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 959 482** (51) ***H01L 21/301***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 959 527** (51) ***B82Y 20/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 959 755** (51) ***A23L 1/236***
(84) AT 15.10.2014
CH 30.11.2014
IE 17.11.2014
GB 15.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
FR 15.12.2014
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014
DE 02.06.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 959 760** (51) ***A23L 1/236***
(84) AT 08.10.2014
CH 30.11.2014
IE 17.11.2014
GB 08.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 08.12.2014
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
DE 02.06.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **1 959 762** (51) ***A23L 1/236***
(84) AT 08.10.2014
CH 30.11.2014
IE 17.11.2014
GB 08.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 08.12.2014
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
DE 02.06.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **1 959 763** (51) ***A23L 1/236***
(84) AT 15.10.2014
CH 30.11.2014
IE 17.11.2014
GB 15.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
FR 15.12.2014
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014
DE 02.06.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 959 788** (51) ***A45D 29/00***
(84) AT 25.06.2014
IE 15.12.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **1 959 792** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 959 797** (51) ***A47C 27/20***
(84) BE 31.12.2014
GB 02.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IE 02.12.2014
FR 31.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 02.12.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 959 798** (51) ***A47C 31/11***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 959 859** (51) ***A61C 17/22***
(84) BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
IE 22.08.2014
AT 22.08.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LU 22.08.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014

(11) **1 959 901** (51) ***A61F 13/42***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 959 903** (51) ***A61F 13/472***
(84) AT 12.02.2014
IE 15.12.2014
CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
CH 31.12.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **1 959 915** (51) ***A61K 8/44***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 960 131** (51) ***B21B 1/46***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2010
CZ 07.12.2014
DK 11.03.2009
FI 07.12.2014
HU 08.12.2011
IS 11.07.2009
LI 31.12.2010
LU 07.12.2009
MC 01.07.2010
RO 11.03.2009
SI 11.03.2009
TR 11.03.2009
(84) BG 11.06.2009
CY 11.03.2009
GB 07.12.2014
EE 11.03.2009
GR 12.06.2009
IE 11.03.2009
FR 31.12.2014
LT 11.03.2009
LV 11.03.2009
PT 24.08.2009
SE 08.12.2014
SK 07.12.2011

(11) **1 960 175** (51) ***B29C 33/38***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 960 242** (51) ***B60T 8/17***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 960 320** (51) ***C04B 37/02***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 960 345** (51) ***C07C 209/68***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 01.12.2014
CH 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 960 368** (51) ***C07D 233/22***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 960 381** (51) ***C07D 401/04***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 960 404** (51) ***C07D 493/04***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 960 415** (51) ***C07H 19/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 960 556** (51) ***C21B 3/04***
(84) BE 31.12.2014
IE 18.12.2014
CH 31.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014

(11) **1 960 635** (51) ***F01C 9/00***
(84) BE 31.12.2014
IE 15.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 960 639** (51) ***F01N 3/025***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **1 960 678** (51) ***F16B 23/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 960 783** (51) ***G01N 33/544***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 960 786** (51) ***G01N 33/92***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 960 796** (51) ***G01R 15/18***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
IE 28.11.2014
GB 28.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 960 855** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 01.12.2014
CH 31.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 960 956** (51) ***G06Q 30/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 961 078** (51) ***H01R 4/24***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **1 961 190** (51) ***H04M 1/253***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015

RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 961 245** (51) ***H04W 88/18***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
IE 30.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 961 246** (51) ***H04W 28/10***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 961 430** (51) ***A61L 27/06***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 961 489** (51) ***B05B 17/06***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LI 28.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 961 807** (51) ***C12M 3/00***
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015

(11) **1 961 863** (51) ***D21H 21/52***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 14.12.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
GB 14.12.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014

(11) **1 962 329** (51) ***H01L 21/687***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 962 466** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 962 533** (51) ***H04W 52/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 962 549** (51) ***H04R 3/12***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 962 616** (51) ***A23L 1/236***
(84) AT 08.10.2014
CH 30.11.2014
IE 17.11.2014
GB 08.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 08.12.2014
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
DE 02.06.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **1 962 698** (51) ***A61F 2/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 962 716** (51) ***A61L 27/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 962 765** (51) ***A61G 17/013***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 962 823** (51) ***A61K 31/20***
(84) EE 04.03.2015
LT 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 962 854** (51) ***A61K 31/4985***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 962 866** (51) ***A61K 31/785***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 962 937** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **1 962 949** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 962 989** (51) ***B01D 29/11***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
GB 21.11.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
IE 21.11.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 963 070** (51) ***B29C 37/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 963 155** (51) ***B60T 11/16***
(84) BE 31.12.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
GB 22.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
IE 22.12.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
FR 31.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **1 963 266** (51) ***C07D 209/46***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 963 274** (51) ***C07D 231/20***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **1 963 386** (51) ***C08F 297/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 963 505** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CY 22.08.2012
GB 20.12.2014
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
IE 20.12.2012
FR 31.12.2014
LI 31.12.2012
LU 20.12.2012
MC 31.12.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2012
CZ 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HU 20.12.2006
IS 22.12.2012
IT 22.08.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **1 963 561** (51) ***H01L 35/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
IE 24.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 963 562** (51) ***D06F 58/22***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 963 563** (51) ***D06F 58/22***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 963 575** (51) ***D21H 21/16***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 24.11.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
IE 24.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 963 640** (51) ***F02C 3/16***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **1 963 681** (51) ***F04D 27/02***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014
DE 01.07.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 963 713** (51) ***F16H 13/10***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 963 742** (51) ***F21V 33/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 963 787** (51) ***G01D 5/24***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 963 924** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015

(11) **1 963 977** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 08.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 964 054** (51) ***G06T 1/60***
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 964 209** (51) ***H01Q 21/28***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 964 418** (51) ***H04W 24/10***
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015

(11) **1 964 421** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 964 468** (51) ***A01K 5/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CH 31.01.2015
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 31.01.2015
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **1 964 699** (51) ***B60J 1/18***
(84) CH 31.07.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 21.07.2014
AT 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 964 816** (51) ***C03B 11/08***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 964 858** (51) ***C08F 8/42***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 964 950** (51) ***D01G 1/04***
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 964 953** (51) ***D04B 7/26***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 965 030** (51) ***F01D 11/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **1 965 074** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 24.09.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 965 193** (51) ***G01N 21/05***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 965 263** (51) ***G03G 9/10***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
IE 30.11.2014
GB 30.11.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 965 498** (51) ***H03M 13/11***
(84) GB 13.12.2014
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 965 551** (51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 965 608** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 965 662** (51) ***A23L 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 965 668** (51) ***A23L 1/236***
(84) AT 08.10.2014
CH 30.11.2014
IE 17.11.2014
GB 08.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 08.12.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
DE 02.06.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **1 965 685** (51) ***B60H 1/30***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
GB 29.11.2014
EE 12.03.2014
IE 29.11.2014
FR 01.12.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **1 965 827** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 965 905** (51) ***B01J 19/18***
(84) BG 02.10.2014
IE 30.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 30.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 965 944** (51) ***B23K 26/04***
(84) AT 11.11.2009
BG 11.02.2010
CZ 11.11.2009
GB 13.12.2014
DK 11.11.2009
FI 11.11.2009
HU 12.05.2010
IS 11.03.2010
LI 31.12.2014
LU 13.12.2009
MC 01.07.2010
PL 11.11.2009
RO 11.11.2009
SI 11.11.2009
TR 11.11.2009
(84) BE 31.12.2014
CY 11.11.2009
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 11.11.2009
GR 12.02.2010
IE 13.12.2009
FR 31.12.2014
LT 11.11.2009
LV 11.11.2009
NL 11.11.2009
PT 11.03.2010
SE 11.11.2009
SK 11.11.2009

(11) **1 965 962** (51) ***B29C 45/14***
(84) DE 01.07.2015
FR 31.12.2014
(84) ES 19.03.2014
IT 19.03.2014

(11) **1 965 977** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 965 985** (51) ***B42B 5/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 965 994** (51) ***B60G 17/052***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
GB 14.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 14.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **1 966 030** (51) ***B62D 15/02***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 966 070** (51) ***B65H 39/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 966 123** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 13.12.2014
CH 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 966 212** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 966 401** (51) ***C22B 19/20***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 966 412** (51) ***C23G 5/02***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 966 425** (51) ***D06F 57/04***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 966 445** (51) ***E02D 5/52***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
GB 20.12.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CH 31.12.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 20.12.2014
FR 31.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 966 598** (51) ***G01N 24/10***
(84) AT 24.09.2014
CH 30.11.2014
IE 10.11.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **1 966 703** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 966 711** (51) ***G06F 15/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 966 847** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 966 892** (51) ***E05B 65/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 966 961** (51) ***H04W 40/28***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 967 033** (51) ***H04W 36/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 967 056** (51) ***A01B 45/02***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 967 126** (51) ***A61B 1/00***
(84) GB 27.12.2014
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 967 132** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 967 133** (51) ***A61B 5/022***
(84) GB 22.11.2014
FR 01.12.2014
NL 16.07.2014
(84) ES 16.07.2014
IT 16.07.2014

(11) **1 967 160** (51) ***A61L 27/44***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 967 252** (51) ***B01D 53/34***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 967 499** (51) ***C03C 10/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **1 967 797** (51) ***F24D 19/04***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 968 080** (51) ***H01F 41/02***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 968 162** (51) ***H01R 12/59***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 968 213** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
GB 26.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 26.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 26.12.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **1 968 229** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 26.12.2014
CH 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 26.12.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **1 968 418** (51) ***A61B 17/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 968 446** (51) ***A61B 5/107***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
IE 20.11.2014
GB 20.11.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 968 449** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 968 513** (51) ***A61F 13/20***
(84) DE 02.06.2015
NL 08.01.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 968 521** (51) ***A61H 33/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 968 648** (51) ***A61K 49/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 968 838** (51) ***B60K 6/48***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 968 865** (51) ***B65D 51/28***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **1 968 868** (51) ***B65D 75/58***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 968 922** (51) ***C07C 17/087***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 969 012** (51) ***C08B 11/02***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 CH 31.12.2014
GB 30.12.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IE 30.12.2014 IS 13.12.2014
FR 31.12.2014 IT 13.08.2014
LI 31.12.2014 LT 13.08.2014
LU 30.12.2014 LV 13.08.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **1 969 024** (51) ***C08G 2/10***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 969 026** (51) ***C08G 18/81***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 969 187** (51) ***E01C 23/09***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 969 269** (51) ***F16K 17/40***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 969 381** (51) ***G01R 1/04***
(84) AT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014
IE 20.12.2014 CZ 09.04.2014
CH 31.12.2014 GB 20.12.2014
DK 09.04.2014 ES 09.04.2014
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014
FR 31.12.2014 IT 09.04.2014
LI 31.12.2014 LT 09.04.2014
LU 20.12.2014 LV 09.04.2014
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 969 413** (51) ***G02B 23/12***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 CH 31.01.2015
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IS 06.12.2014
FR 02.02.2015 IT 06.08.2014
LI 31.01.2015 LT 06.08.2014
LU 04.01.2015 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **1 969 567** (51) ***G07D 7/12***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
IS 09.08.2014 FR 31.12.2014
IT 09.04.2014 LU 18.12.2014
LV 09.04.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 969 617** (51) ***H01L 21/04***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 969 664** (51) ***H01M 8/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **1 969 737** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 IE 19.12.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
CH 31.12.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014
FR 31.12.2014 IT 26.03.2014
LI 31.12.2014 LT 26.03.2014
LU 19.12.2014 LV 26.03.2014
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **1 969 775** (51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 969 776** (51) ***H04W 40/24***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 969 815** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 969 882** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
IE 13.12.2014 CZ 13.08.2014
CH 31.12.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IS 13.12.2014 FR 31.12.2014
IT 13.08.2014 LI 31.12.2014
LT 13.08.2014 LU 13.12.2014
LV 13.08.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 969 920** (51) ***A01G 9/10***
(84) NO 06.08.2015 (84) HR 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 970 032** (51) ***A61F 2/91***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 970 354** (51) ***C03B 17/06***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 970 909** (51) ***G11B 27/34***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 970 916** (51) ***H01F 1/08***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **1 971 042** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014
IE 20.12.2014 CZ 30.07.2014
CH 31.12.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
IS 30.11.2014 FR 31.12.2014
IT 30.07.2014 LI 31.12.2014
LT 30.07.2014 LU 20.12.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SI 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **1 971 054** (51) ***H04H 60/04***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **1 971 092** (51) ***H04L 12/66***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 971 093** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 971 166** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
IE 26.12.2014 CZ 06.08.2014
CH 31.12.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
IS 06.12.2014 FR 31.12.2014
IT 06.08.2014 LI 31.12.2014
LT 06.08.2014 LU 26.12.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **1 971 198** (51) ***A01D 45/02***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
CH 31.01.2015 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GB 11.01.2015
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
FR 02.02.2015 IT 16.07.2014
LI 31.01.2015 LT 16.07.2014
LU 11.01.2015 LV 16.07.2014
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **1 971 304** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 CH 31.12.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IE 19.12.2014
IS 06.12.2014 FR 31.12.2014
IT 06.08.2014 LI 31.12.2014
LT 06.08.2014 LU 19.12.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **1 971 395** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 971 441** (51) ***B03D 1/004***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CH 30.11.2014 IE 29.11.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
GB 29.11.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
IS 04.10.2014 FR 01.12.2014
IT 04.06.2014 LI 30.11.2014
LT 04.06.2014 LU 29.11.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **1 971 456** (51) ***B23C 5/10***
(84) AT 03.01.2014 (84) BE 13.06.2012
BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 03.01.2015 CH 31.01.2015
DK 13.06.2012 EE 13.06.2012
FI 13.06.2012 GR 14.09.2012
HU 03.01.2007 IE 03.01.2013
IS 13.10.2012 FR 02.02.2015
LI 31.01.2015 LT 13.06.2012
LU 03.01.2013 LV 13.06.2012
MC 31.01.2013 NL 01.08.2015
PL 13.06.2012 PT 15.10.2012
RO 13.06.2012 SE 13.06.2012
SI 13.06.2012 SK 13.06.2012

(11) **1 971 562** (51) ***C04B 28/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 971 577** (51) ***C07D 213/52***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 CH 31.01.2015
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
FR 02.02.2015 LI 31.01.2015
LT 26.11.2014 LU 08.01.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014

(11) **1 971 583** (51) ***C07D 417/06***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **1 971 639** (51) ***C08K 3/36***
(84) GB 29.12.2014 (84) FR 31.12.2014
NL 25.06.2014

(11) **1 971 712** (51) ***D04H 1/00***
(84) BE 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
CH 31.12.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 IE 28.12.2014
IS 02.08.2014 FR 31.12.2014
IT 02.04.2014 LI 31.12.2014
LT 02.04.2014 LU 28.12.2014
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014

(11) **1 971 799** (51) ***F16L 19/10***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 971 865** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 31.01.2015
BG 17.07.2013 CH 31.01.2014
CY 17.04.2013 CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013 FI 17.04.2013
GR 18.07.2013 HU 09.01.2015
IE 08.01.2014 IS 17.08.2013
LI 31.01.2014 LT 17.04.2013
LU 08.01.2014 LV 17.04.2013
MC 17.04.2013 NL 01.08.2015
PT 19.08.2013 RO 17.04.2013
SE 09.01.2015 SI 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **1 971 899** (51) ***G03F 1/50***
(84) FR 10.02.2015 (84) NL 10.12.2014

(11) **1 971 900** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 972 043** (51) ***H01S 5/40***
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CH 30.11.2014 CZ 11.06.2014
GB 22.11.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
IE 22.11.2014 IS 11.10.2014
FR 01.12.2014 IT 11.06.2014
LI 30.11.2014 LT 11.06.2014
LU 22.11.2014 LV 11.06.2014
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014

(11) **1 972 166** (51) ***H04W 12/06***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **1 972 183** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **1 972 413** (51) ***B25D 17/08***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 972 809** (51) ***F16D 3/38***
(84) GB 22.01.2015 (84) FR 02.02.2015
IT 21.05.2014

(11) **1 972 826** (51) ***F16F 13/10***
(84) NO 08.07.2015 (84) HR 08.04.2015
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **1 972 896** (51) ***G01C 23/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) HR 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 972 978** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **1 973 059** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 973 394** (51) ***A01B 19/02***
(84) AT 28.07.2010 (84) BE 28.07.2010
BG 28.10.2010 CH 30.11.2010
CY 28.07.2010 CZ 28.07.2010
DK 28.07.2010 EE 28.07.2010
ES 08.11.2010 FI 28.07.2010
GR 29.10.2010 HU 29.01.2011
IS 28.11.2010 IT 28.07.2010
LI 30.11.2010 LT 28.07.2010
LU 16.11.2010 LV 28.07.2010
MC 30.11.2010 NL 28.07.2010
PT 29.11.2010 RO 28.07.2010
SE 28.07.2010 SI 28.07.2010
SK 28.07.2010 TR 28.07.2010

(11) **1 973 574** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 CH 31.12.2014
GB 28.12.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
IE 28.12.2014 IS 02.08.2014
FR 31.12.2014 IT 02.04.2014
LI 31.12.2014 LT 02.04.2014
LU 28.12.2014 LV 02.04.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 SE 29.12.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014

(11) **1 973 675** (51) ***B08B 9/093***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 973 678** (51) ***B21D 11/02***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 973 693** (51) ***B23P 19/04***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 973 704** (51) ***B25C 5/02***
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
CH 31.01.2015 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GB 03.01.2015
GR 18.12.2014 IS 17.01.2015
FR 02.02.2015 IT 17.09.2014
LI 31.01.2015 LT 17.09.2014
LU 03.01.2015 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **1 973 748** (51) ***B41M 3/10***
(84) BE 31.01.2014 (84) BG 07.06.2012
CY 07.03.2012 CZ 03.01.2014
CH 31.01.2015 DE 01.08.2015
DK 31.01.2014 EE 07.03.2012
FI 03.01.2014 GB 03.01.2015
GR 01.08.2014 HU 04.01.2014
IE 03.01.2014 IS 07.07.2012
FR 02.02.2015 AT 03.01.2015
LI 31.01.2015 LT 07.03.2012
LU 03.01.2014 LV 07.03.2012
MC 31.01.2013 NL 01.08.2015
PL 03.01.2014 PT 03.07.2014
RO 07.03.2012 SE 04.01.2015
SI 07.03.2012 SK 07.03.2012

(11) **1 973 893** (51) ***C07D 305/12***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 973 917** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 973 946** (51) ***C12N 15/00***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **1 973 948** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015

(11) **1 973 979** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 CH 31.01.2015
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014
FR 02.02.2015 IT 27.08.2014
LI 31.01.2015 LT 27.08.2014
LU 19.01.2015 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
LT 03.06.2015

(11) **1 974 088** (51) ***D06F 58/20***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015

(11) **1 974 107** (51) ***E04H 15/58***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
CH 31.01.2015 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014
GB 17.01.2015 GR 07.11.2014
IS 06.12.2014 FR 02.02.2015
LI 31.01.2015 LT 06.08.2014
LU 17.01.2015 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 974 177** (51) ***G01B 3/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SK 25.02.2015

(11) **1 974 371** (51) ***H01L 21/336***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014 CH 31.01.2015
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014
FR 02.02.2015 IT 21.05.2014
LI 31.01.2015 LT 21.05.2014
LU 09.01.2015 LV 21.05.2014
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014

(11) **1 974 465** (51) ***H03H 9/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 974 579** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 974 979** (51) ***B60K 6/46***
(84) NO 06.08.2015 (84) HR 06.05.2015
FI 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **1 975 236** (51) ***C12N 15/52***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 975 295** (51) ***D04B 15/36***
(84) AT 15.10.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 15.10.2014 IE 27.12.2014
CZ 15.10.2014 CH 31.12.2014
GB 15.01.2015 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 FR 31.12.2014
LI 31.12.2014 LT 15.10.2014
LU 27.12.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014

PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 975 317** (51) ***E01B 7/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 975 348** (51) ***E05B 85/10***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 975 355** (51) ***E05D 15/06***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 975 356** (51) ***E05D 15/30***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 975 518** (51) ***F24D 19/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 975 602** (51) ***G01N 21/35***
(84) FR 02.02.2015

(11) **1 975 708** (51) ***G03F 7/027***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 975 949** (51) ***H01B 3/30***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **1 976 139** (51) ***H04B 3/23***
(84) GB 17.01.2015
FR 02.02.2015

(11) **1 976 255** (51) ***H04M 3/51***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 976 321** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 976 401** (51) ***A41C 3/00***
(84) ES 01.10.2014
IT 01.10.2014
FR 02.02.2015

(11) **1 976 443** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 976 475** (51) ***A61F 13/56***
(84) AT 24.12.2014
CH 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
FR 24.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 976 594** (51) ***C07K 16/18***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 976 611** (51) ***B01D 15/08***
(84) CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 31.01.2015
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
FR 02.02.2015
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 976 783** (51) ***B65H 1/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 976 793** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 976 822** (51) ***C07C 211/54***
(84) GB 27.12.2014
FR 31.12.2014

(11) **1 976 847** (51) ***C07D 401/04***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 976 868** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
CZ 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015

(11) **1 976 872** (51) ***C07K 14/59***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 976 951** (51) ***C09J 7/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 976 956** (51) ***C09J 183/04***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 03.01.2015
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 03.01.2015
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 977 039** (51) ***D21H 17/28***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
EE 25.06.2014
GB 24.01.2015
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **1 977 094** (51) ***F02B 25/06***
(84) AT 23.03.2011
BG 23.06.2011
CZ 23.03.2011
EE 23.03.2011
FI 23.03.2011
HU 23.01.2007
IT 23.03.2011
LV 23.03.2011
PL 23.03.2011
RO 23.03.2011
SI 23.03.2011
TR 23.03.2011
BE 23.03.2011
CY 23.03.2011
DK 23.03.2011
ES 04.07.2011
GR 24.06.2011
IS 23.07.2011
LT 23.03.2011
NL 23.03.2011
PT 25.07.2011
SE 23.03.2011
SK 23.03.2011

(11) **1 977 194** (51) ***G01D 5/04***
(84) FR 31.12.2014

(11) **1 977 266** (51) ***G01S 7/40***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 977 450** (51) ***H01L 29/86***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 977 463** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014

CH 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IE 28.12.2014
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **1 977 570** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
FR 02.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
CH 31.01.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 977 582** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
FR 03.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
CH 31.01.2015
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 977 634** (51) ***H04R 1/26***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 977 652** (51) ***A23G 3/00***
(84) EE 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 977 661** (51) ***A46B 9/02***
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 977 662** (51) ***A46B 9/02***
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 977 905** (51) ***B42B 4/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015

(11) **1 977 906** (51) ***B42C 11/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 978 040** (51) ***C08F 10/02***
(84) BG 17.09.2015

(11) **1 978 740** (51) ***H04N 7/18***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **1 978 847** (51) ***A47C 27/14***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 978 871** (51) ***A61B 5/11***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 978 978** (51) ***A61K 35/36***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 978 984** (51) ***A23K 1/00***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 979 037** (51) ***A61M 25/09***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 979 039** (51) ***A61F 2/12***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 979 077** (51) ***B01D 63/06***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 18.01.2015
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **1 979 147** (51) ***B29C 44/56***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 979 310** (51) ***C07C 315/06***
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 979 535** (51) ***D21F 5/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 979 546** (51) ***F04B 17/03***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 979 551** (51) ***F04B 17/03***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 979 610** (51) ***F03B 13/18***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 23.01.2015
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 979 664** (51) ***F16L 21/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 979 723** (51) ***G01G 21/22***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 979 814** (51) ***G06F 9/46***
(84) FR 02.02.2015
(84) NL 07.05.2014

(11) **1 979 938** (51) ***H01L 21/60***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
GB 30.01.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LU 30.01.2015
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **1 979 949** (51) ***H01L 29/94***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
CH 31.01.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **1 979 954** (51) ***H01L 33/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 979 997** (51) ***H01S 3/067***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 980 417** (51) ***B44C 1/28***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 980 486** (51) ***B63B 9/06***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
GB 05.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 05.12.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 980 620** (51) ***C12P 13/04***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **1 980 659** (51) ***D06F 17/12***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 980 667** (51) ***E01D 19/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 980 937** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 981 212** (51) ***H04W 28/22***
(84) FI 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 981 343** (51) ***A01N 43/78***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 981 418** (51) ***A61B 17/60***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 981 457** (51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 981 485** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
CH 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **1 981 513** (51) ***A61K 8/97***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 981 584** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 981 598** (51) ***A61Q 3/02***
(84) FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 981 610** (51) ***B03C 3/00***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **1 981 680** (51) ***B23K 26/36***
(84) CY 19.11.2014
CH 31.01.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 02.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 981 684** (51) ***B24B 7/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 981 690** (51) ***B29C 31/06***
(84) BE 30.11.2014
IE 20.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
GB 20.11.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 01.12.2014
LU 20.11.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **1 981 692** (51) ***B29C 45/14***
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015

(11) **1 981 753** (51) ***B63B 21/50***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 981 935** (51) ***B29C 71/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 981 983** (51) ***C12Q 1/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 982 015** (51) ***D21C 9/16***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 982 087** (51) ***F16D 65/092***
(84) IS 08.08.2015

(11) **1 982 164** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
GB 23.01.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 06.08.2014

NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **1 982 481** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 982 508** (51) ***H04M 3/493***
(84) BE 31.01.2015
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 982 538** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
CH 31.01.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **1 982 623** (51) ***A47G 23/032***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 982 635** (51) ***A61B 1/00***
(84) GB 18.01.2015
(84) FR 02.02.2015

(11) **1 982 889** (51) ***B60W 20/00***
(84) GB 29.11.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **1 982 897** (51) ***B62D 11/08***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **1 982 988** (51) ***C07D 493/22***
(84) FR 02.02.2015

(11) **1 983 020** (51) ***C08J 7/00***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 02.02.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 31.01.2015
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 983 261** (51) ***F23H 3/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 983 555** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
CH 31.01.2015
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
GB 19.01.2015
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
IS 28.09.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **1 983 907** (51) ***A61B 17/11***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 984 074** (51) ***A61N 1/362***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 984 076** (51) ***A61N 1/372***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 984 141** (51) ***B23Q 1/34***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 984 157** (51) ***B29B 9/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 984 167** (51) ***B29C 73/02***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 984 251** (51) ***B65F 1/06***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
FR 31.12.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 02.07.2014
LI 31.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LU 21.12.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 984 265** (51) ***B65D 17/00***
(84) AT 30.01.2014
CH 31.01.2012
CZ 30.01.2015
EE 18.05.2011
GR 05.08.2015
IS 18.09.2011
LT 18.05.2011
LV 18.05.2011
PT 30.07.2014
SE 18.05.2011
SK 18.05.2011
(84) BG 18.08.2011
CY 18.05.2011
DK 31.01.2014
FI 30.01.2014
HU 31.01.2015
LI 31.01.2012
LU 30.01.2012
MC 31.01.2012
RO 30.01.2015
SI 18.05.2011

(11) **1 984 281** (51) ***B65G 1/137***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 984 414** (51) ***C08G 8/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 984 499** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 984 510** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 984 517** (51) ***C12P 21/00***
(84) CY 23.01.2015
FI 23.01.2015
IS 01.08.2015
LU 23.01.2015
NL 01.08.2015
RO 23.01.2015
(84) EE 31.01.2015
GR 05.08.2015
LT 23.01.2015
MC 02.02.2015
PT 23.07.2015
SE 24.01.2015

(11) **1 984 726** (51) ***G01N 24/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 984 823** (51) ***G06F 11/32***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 984 851** (51) ***G06K 9/03***
(84) CZ 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 984 972** (51) ***H01M 8/12***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 985 011** (51) ***H03D 5/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 985 082** (51) ***H04L 27/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 985 125** (51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 985 277** (51) ***A61H 1/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 985 470** (51) ***B60C 19/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 985 696** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 985 708** (51) ***C12N 15/86***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 985 860** (51) ***F04C 23/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 985 948** (51) ***F25B 30/04***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 986 491** (51) ***A01K 73/10***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **1 986 562** (51) ***A61B 18/22***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 986 694** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 986 695** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 986 988** (51) ***C07C 68/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 987 018** (51) ***C07D 317/36***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 987 043** (51) ***C07F 11/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **1 987 160** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
GB 25.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 25.01.2015
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
FR 02.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 987 178** (51) ***C40B 40/10***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 987 194** (51) ***D21F 1/48***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 987 220** (51) ***E06B 3/22***
(84) BE 28.02.2015
CY 13.04.2011
CZ 19.02.2015
ES 24.07.2011
GR 14.07.2011
IE 13.04.2011
AT 19.02.2015
LT 13.04.2011
LV 13.04.2011
PT 16.08.2011
SE 13.04.2011
SK 19.02.2015
(84) BG 13.07.2011
CH 13.04.2011
EE 13.04.2011
FI 13.04.2011
HU 19.02.2007
IS 13.08.2011
LI 13.04.2011
LU 19.02.2012
MC 29.02.2012
RO 19.02.2015
SI 13.04.2011
TR 13.04.2011

(11) **1 987 313** (51) ***F42C 11/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 987 359** (51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 987 383** (51) ***G02B 6/44***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 987 602** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
GB 30.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **1 987 628** (51) ***H04W 48/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 987 636** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 987 637** (51) ***H04L 12/801***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 987 951** (51) ***B41F 13/004***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 988 010** (51) ***F01N 13/12***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 988 091** (51) ***C07D 403/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 988 212** (51) ***D21G 1/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 988 841** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 988 867** (51) ***A61G 7/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **1 988 933** (51) ***A61L 9/12***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 988 969** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 989 141** (51) ***B67D 7/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 989 209** (51) ***C07D 495/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 989 228** (51) ***C07K 14/825***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 989 292** (51) ***C12N 5/0783***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 989 297** (51) ***C12N 5/079***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 989 316** (51) ***C12N 15/86***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **1 989 345** (51) ***C08F 2/24***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 989 353** (51) ***D06M 10/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 989 481** (51) ***F23D 14/18***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **1 989 485** (51) ***G01L 23/10***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 989 700** (51) ***G02F 1/1365***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 989 728** (51) ***H01L 21/336***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 990 237** (51) ***B60P 7/15***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 990 482** (51) ***E04G 11/28***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 990 484** (51) ***E04G 25/06***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 990 710** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 991 195** (51) ***A46B 7/04***
(84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 06.06.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
AT 06.06.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 991 237** (51) ***A61P 39/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 991 255** (51) ***C12N 9/64***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 991 257** (51) ***A61K 38/36***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 991 289** (51) ***A61M 1/16***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 991 310** (51) ***A61N 1/372***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 991 432** (51) ***B60G 17/019***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 991 561** (51) ***C07K 7/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 991 566** (51) ***C07K 14/395***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 991 639** (51) ***C10G 2/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 991 748** (51) ***E05B 15/02***
(84) AT 24.12.2014
CH 31.01.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
FR 24.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
DE 01.08.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 991 762** (51) ***F16J 15/08***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 991 777** (51) ***F04B 35/04***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 992 022** (51) ***H01L 41/053***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **1 992 369** (51) ***A61L 27/34***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 992 481** (51) ***B32B 27/32***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 992 821** (51) ***F04C 29/00***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **1 993 219** (51) ***H04B 7/08***
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 993 359** (51) ***A01N 41/10***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 993 647** (51) ***A61M 16/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 993 737** (51) ***B05B 1/34***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 993 844** (51) ***B41J 17/32***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 993 870** (51) ***B60L 5/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 993 980** (51) ***C07C 2/12***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 994 157** (51) ***C12N 15/62***
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 994 324** (51) ***F16M 13/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 994 370** (51) ***G01F 1/58***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 994 389** (51) ***G01M 11/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **1 994 397** (51) ***G01N 21/55***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 994 484** (51) ***G06F 19/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 994 486** (51) ***G06F 21/50***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 994 674** (51) ***H04M 1/66***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 994 791** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **1 994 951** (51) ***A61M 5/50***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015

(11) **1 995 141** (51) ***B60T 13/57***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **1 995 395** (51) ***E04G 21/28***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 995 427** (51) ***F02B 39/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 01.08.2014
AT 01.08.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **1 995 974** (51) ***H04N 19/61***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **1 996 315** (51) ***B01D 53/26***
(84) IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015

(11) **1 996 391** (51) ***B29C 71/04***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 996 507** (51) ***B81C 99/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 996 521** (51) ***C02F 11/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 996 677** (51) ***C10G 45/08***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 996 691** (51) ***E03D 9/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 996 726** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015

(11) **1 996 779** (51) ***E05B 1/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 996 871** (51) ***F24H 4/04***
(84) BE 30.11.2014 (84) CY 17.09.2014
IE 15.11.2014 CZ 17.09.2014
GB 17.12.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
IS 17.01.2015 FR 01.12.2014
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LU 15.11.2014 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **1 996 945** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **1 996 993** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 996 994** (51) ***G06F 3/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 997 018** (51) ***G06F 15/16***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 997 119** (51) ***H01H 3/02***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 997 153** (51) ***H01L 31/052***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 997 211** (51) ***H02K 11/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 997 266** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 997 610** (51) ***B29C 35/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015 FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 997 774** (51) ***C01B 3/08***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 NO 24.09.2015

(11) **1 997 997** (51) ***E05F 15/611***
(84) NO 29.07.2015 (84) HR 29.04.2015
FI 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **1 998 108** (51) ***F21V 29/60***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 998 141** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 15.07.2015 (84) HR 15.04.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 998 171** (51) ***G01N 27/66***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 998 188** (51) ***G01T 7/08***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015

(11) **1 998 239** (51) ***G05B 19/042***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 998 387** (51) ***H01L 51/50***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 998 473** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **1 998 586** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 998 686** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 22.03.2012 (84) BG 09.09.2009
CY 09.09.2009 CZ 22.03.2015
EE 09.09.2009 FI 09.09.2009
GR 10.12.2009 HU 10.03.2010
IS 09.01.2010 LT 09.09.2009
LU 22.03.2010 LV 09.09.2009
MC 31.03.2010 MT 09.09.2009
PL 09.09.2009 PT 11.01.2010
RO 09.09.2009 SE 23.03.2015
SI 09.09.2009 SK 09.09.2009

(11) **1 998 744** (51) ***A61K 8/72***
(84) GR 11.09.2015 (84) BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015

(11) **1 998 792** (51) ***A61K 38/12***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 998 867** (51) ***D04H 3/007***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 998 913** (51) ***B22D 11/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 999 081** (51) ***C03C 17/34***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015

RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 999 112** (51) ***C07D 215/38***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 999 207** (51) ***C08L 53/02***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 999 320** (51) ***E04G 17/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **1 999 321** (51) ***E04H 4/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 999 423** (51) ***F28D 7/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 999 459** (51) ***G01N 25/04***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 999 833** (51) ***B01D 17/12***
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 999 908** (51) ***H04L 12/931***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 999 934** (51) ***H04M 1/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 000 313** (51) ***B41J 3/407***
(84) CH 30.06.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
AT 03.06.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 000 359** (51) ***B60Q 11/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 000 547** (51) ***C21B 7/20***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 000 603** (51) ***E03F 5/04***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 000 669** (51) ***F03G 6/06***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 000 699** (51) ***F16F 15/131***
(84) CH 30.06.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 21.07.2014
GR 22.08.2014
AT 02.06.2014
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IE 02.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 000 710** (51) ***F16J 15/10***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 000 711** (51) ***F16J 15/10***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 000 767** (51) ***G01S 17/42***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 000 872** (51) ***G05B 19/423***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 12.06.2014
AT 03.06.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 001 012** (51) ***G10H 1/34***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 001 145** (51) ***H01Q 1/12***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **2 001 288** (51) ***A01N 25/02***
(84) FI 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 001 339** (51) ***A47C 20/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 001 364** (51) ***A61N 1/368***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 001 366** (51) ***A61B 6/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 001 568** (51) ***A63F 13/30***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 001 598** (51) ***B04B 7/08***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 001 737** (51) ***B63B 22/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 001 783** (51) ***B66B 11/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 001 790** (51) ***B67D 1/04***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 001 791** (51) ***B67D 1/04***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 001 900** (51) ***C07K 14/18***
(84) IS 29.08.2015

(11) **2 001 983** (51) ***C10M 143/12***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 002 017** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 002 101** (51) ***F02D 19/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 002 330** (51) ***G06F 7/58***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 002 344** (51) ***G06F 12/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 002 497** (51) ***F16L 37/32***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 002 695** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 002 750** (51) ***A45D 19/02***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 003 124** (51) ***C07D 305/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 003 241** (51) ***D21C 7/00***
(84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015

(11) **2 003 388** (51) ***F16L 59/02***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 003 412** (51) ***F26B 17/04***
(84) CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
AT 11.06.2014
IS 11.01.2014
LU 11.06.2014
MC 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
(84) CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GB 11.06.2014
HR 11.09.2013
IE 11.06.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 003 657** (51) ***H01F 1/113***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 003 788** (51) ***H04B 1/50***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 003 846** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 003 877** (51) ***G06T 5/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 003 949** (51) ***A01G 7/02***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 003 960** (51) ***A01K 67/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 004 115** (51) ***A61F 9/04***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 004 296** (51) ***A63B 69/00***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 004 319** (51) ***B01J 6/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 004 517** (51) ***D21J 7/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 004 583** (51) ***B01J 8/44***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 004 636** (51) ***C07D 405/12***
(84) FI 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 004 775** (51) ***C09K 11/02***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 004 796** (51) ***C12M 1/34***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 004 813** (51) ***C12N 9/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 004 985** (51) ***F02M 55/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 005 538** (51) ***G02B 6/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 005 673** (51) ***H04L 12/801***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 005 750** (51) ***H04N 7/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 005 766** (51) ***H04W 16/10***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 005 876** (51) ***A61B 1/018***
(84) NO 06.08.2015 (84) HR 06.05.2015
FI 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 006 145** (51) ***B60K 1/04***
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 AT 18.06.2014
IS 14.09.2014 LI 30.06.2014
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 006 242** (51) ***B66F 7/16***
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
FR 30.06.2014 GB 17.06.2014
HR 16.10.2013 AT 17.06.2014
IE 17.06.2014 IS 16.02.2014
LI 30.06.2014 LT 16.10.2013
LU 17.06.2014 LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 006 665** (51) ***B82Y 30/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **2 006 868** (51) ***H01H 13/12***
(84) NO 06.08.2015 (84) HR 06.05.2015
FI 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 007 088** (51) ***H04W 60/04***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 007 171** (51) ***H04R 25/00***
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
AT 12.06.2014 IE 12.06.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LT 16.04.2014 LU 12.06.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **2 007 174** (51) ***H05B 6/02***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 007 194** (51) ***A01K 23/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 007 279** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 007 372** (51) ***A61K 47/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **2 007 509** (51) ***B01F 17/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 007 586** (51) ***B41M 3/14***
(84) AT 22.03.2013 (84) BE 31.03.2013
BG 04.10.2012 CY 04.07.2012
CZ 04.07.2012 DK 04.07.2012
EE 04.07.2012 ES 15.10.2012
FI 04.07.2012 GR 05.10.2012
HU 22.03.2007 IE 22.03.2013
IS 04.11.2012 IT 04.07.2012
LT 04.07.2012 LU 22.03.2013
LV 04.07.2012 MC 31.03.2013
PL 22.03.2014 PT 05.11.2012
RO 04.07.2012 SE 23.03.2015
SI 04.07.2012 SK 04.07.2012
TR 04.07.2012

(11) **2 007 789** (51) ***C07K 5/078***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **2 007 869** (51) ***C12M 1/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 007 870** (51) ***C12M 1/34***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **2 007 993** (51) ***F16C 17/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 008 274** (51) ***C07H 21/02***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **2 008 372** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
CH 31.01.2015 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
IS 14.09.2014 FR 02.02.2015
IT 14.05.2014 LI 31.01.2015
LT 14.05.2014 LU 05.01.2015
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 008 485** (51) ***H04W 68/12***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 008 667** (51) ***A61L 2/06***
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 GB 18.06.2014
HR 16.10.2013 AT 18.06.2014
IE 18.06.2014 IS 16.02.2014
LI 30.06.2014 LT 16.10.2013
LU 18.06.2014 LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 008 818** (51) ***B41F 33/00***
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
AT 23.06.2014 IE 23.06.2014
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
LT 18.09.2013 LU 23.06.2014
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013

(11) **2 008 952** (51) ***B65G 47/51***
(84) BG 02.07.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GB 02.07.2014 GR 03.07.2014
AT 25.06.2014 IE 25.06.2014
IS 02.08.2014 LI 30.06.2014
LT 02.04.2014 LU 25.06.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014

(11) **2 009 056** (51) ***C08L 23/02***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015

(11) **2 009 075** (51) ***C09K 5/04***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 009 159** (51) ***D02G 3/42***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 009 163** (51) ***D04H 3/16***
(84) CY 02.10.2013 (84) EE 02.10.2013
FI 02.10.2013 AT 29.06.2014
IE 29.06.2014 IS 02.02.2014
LT 02.10.2013 LU 29.06.2014
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013

(11) **2 009 786** (51) ***H03G 7/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 009 834** (51) ***H04L 1/00***
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013
AT 03.06.2014 IE 03.06.2014
IS 09.02.2014 LI 30.06.2014
LT 09.10.2013 LU 03.06.2014
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014
RO 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 009 840** (51) ***H04L 12/14***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 009 955** (51) ***H04R 25/00***
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
HR 05.03.2014 AT 11.06.2014
IE 11.06.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LT 05.03.2014
LU 11.06.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 009 960** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 009 986** (51) ***A01N 1/02***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 010 080** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 010 093** (51) ***A61L 27/50***
(84) CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015

(11) **2 010 597** (51) ***C08J 9/28***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 010 604** (51) ***C08L 33/00***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 010 663** (51) ***C12N 15/87***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015

(11) **2 010 792** (51) ***F16D 3/52***
(84) CZ 25.03.2015 (84) PL 25.03.2015

(11) **2 010 879** (51) ***G01K 1/02***
(84) CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015

(11) **2 011 123** (51) ***G11C 7/24***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 011 280** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 011 316** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 011 345** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **2 011 447** (51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **2 011 578** (51) ***B07C 3/14***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **2 011 737** (51) ***B65D 8/22***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 011 799** (51) ***C07H 15/10***
(84) NO 22.07.2015 (84) HR 22.04.2015
FI 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015

(11) **2 011 811** (51) ***C08G 65/22***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 011 876** (51) ***C12N 15/38***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 CH 31.01.2015
LI 31.01.2015 DE 01.08.2015
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
FR 02.02.2015 LT 12.11.2014
LU 30.01.2015 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 011 885** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 011 887** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015

LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 011 921** (51) ***E01C 23/088***
(84) CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
AT 09.06.2014
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
(84) CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 012 009** (51) ***F16K 27/02***
(84) CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
AT 16.06.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 012 088** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 012 371** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015

(11) **2 012 402** (51) ***H02H 3/28***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 012 481** (51) ***H04W 72/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 012 738** (51) ***A61J 1/14***
(84) BE 31.12.2014
CY 04.06.2014
CH 31.12.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) IE 10.12.2014
CZ 04.06.2014
GB 10.12.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 012 765** (51) ***A61K 31/137***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 012 792** (51) ***A61K 31/55***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 012 793** (51) ***A61K 31/55***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 012 900** (51) ***B01J 20/28***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 013 214** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 013 221** (51) ***C07F 13/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 013 232** (51) ***C07K 14/16***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 013 236** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 013 249** (51) ***C08F 10/06***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 013 272** (51) ***C08K 3/36***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 013 327** (51) ***C12C 3/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 013 391** (51) ***D04H 1/46***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 013 427** (51) ***E04F 11/032***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 013 509** (51) ***F16D 65/12***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 013 531** (51) ***F21L 4/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 013 566** (51) ***F42D 1/055***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 013 918** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015

(11) **2 013 964** (51) ***H02M 1/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 014 092** (51) ***H04N 7/16***
(84) FR 01.12.2014

(11) **2 014 306** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 014 371** (51) ***B02C 18/12***
(84) ES 06.11.2013
(84) AT 12.07.2014

(11) **2 014 510** (51) ***B60R 9/06***
(84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 28.06.2014
AT 28.06.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013

MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **2 014 547** (51) ***B63H 9/10***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 13.07.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 13.07.2014
AT 13.07.2014
LU 13.07.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 014 822** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 23.02.2011
BG 23.05.2011
CY 23.02.2011
DK 23.02.2011
FI 23.02.2011
HU 23.02.2011
IS 23.02.2011
LT 23.02.2011
LV 23.02.2011
MT 23.02.2011
PL 13.07.2014
RO 23.02.2011
SI 23.02.2011
TR 23.02.2011
(84) BE 23.02.2011
CH 31.07.2011
CZ 23.02.2011
EE 23.02.2011
GR 24.05.2011
IE 13.07.2011
LI 31.07.2011
LU 13.07.2011
MC 31.07.2011
NL 23.02.2011
PT 23.06.2011
SE 23.02.2011
SK 23.02.2011

(11) **2 014 823** (51) ***D06M 11/44***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 015 055** (51) ***G01N 25/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 015 398** (51) ***H01R 4/36***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 015 408** (51) ***H01R 13/66***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 015 520** (51) ***H04L 12/46***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 015 701** (51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 015 752** (51) ***A61K 31/519***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 015 821** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **2 015 910** (51) ***B29B 13/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 016 194** (51) ***C12P 19/34***
(84) FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 016 320** (51) ***F16K 31/22***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 016 444** (51) ***G01T 1/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 016 629** (51) ***H01L 33/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 016 654** (51) ***H02B 1/14***
(84) CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 016 719** (51) ***H04L 12/911***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 016 739** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015

(11) **2 016 840** (51) ***A24C 5/18***
(84) AT 21.07.2013
CH 31.07.2012
CZ 28.09.2011
EE 28.09.2011
FI 28.09.2011
GR 29.12.2011
HU 21.07.2008
IS 28.01.2012
LI 31.07.2012
LU 21.07.2012
(84) BE 31.07.2012
CY 28.09.2011
DK 28.09.2011
ES 08.01.2012
FR 31.07.2012
HR 22.07.2012
IE 28.09.2011
IT 21.07.2014
LT 28.09.2011
LV 28.09.2011
MC 31.07.2012
NL 01.02.2015
PL 21.07.2014
RO 28.09.2011
SI 28.09.2011
TR 28.09.2011
MT 28.09.2011
NO 28.12.2011
PT 30.01.2012
SE 28.09.2011
SK 28.09.2011

(11) **2 016 962** (51) ***A61M 5/315***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 18.07.2014
AT 18.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 016 990** (51) ***B01D 45/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 017 066** (51) ***B29C 65/22***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 017 081** (51) ***B41F 27/12***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 017 086** (51) ***B41M 3/16***
(84) CH 31.07.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 01.07.2014
IE 01.07.2014
AT 01.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 31.07.2014
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 017 147** (51) ***B60S 13/00***
(84) CH 30.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
AT 13.06.2014
IS 11.10.2014
LI 30.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 13.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 017 206** (51) ***B65H 27/00***
(84) GB 25.09.2014
CY 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
(84) CH 30.06.2014
EE 25.06.2014
FR 25.08.2014
AT 29.06.2014

IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 017 493** (51) ***F16D 13/52***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 018 226** (51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 018 350** (51) ***C01F 7/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 018 371** (51) ***C07D 231/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015

(11) **2 018 372** (51) ***C07D 231/12***
(84) FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 018 476** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 018 521** (51) ***G01D 11/24***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 018 551** (51) ***G01N 29/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 018 637** (51) ***G09B 23/34***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 018 712** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 018 748** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 018 755** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 018 828** (51) ***A61B 17/80***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 018 958** (51) ***B30B 11/08***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 11.07.2014
AT 11.07.2014
LU 11.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 019 153** (51) ***C23C 16/455***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 019 198** (51) ***F02M 55/00***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
AT 13.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 019 451** (51) ***H01R 9/24***
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 13.06.2014
IT 06.11.2013
LU 13.06.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
(84) DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 13.06.2014
AT 13.06.2014
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 019 464** (51) ***H01T 19/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 019 559** (51) ***H04J 1/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 019 657** (51) ***B05D 3/00***
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 019 728** (51) ***B01D 71/82***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 019 772** (51) ***B62K 5/00***
(84) CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FR 30.04.2014
IE 25.04.2014
IT 25.04.2014
LT 28.08.2013
LV 25.04.2014
PL 28.08.2013
SE 26.04.2014
(84) CY 25.04.2014
DK 30.04.2014
FI 25.04.2014
GB 25.04.2014
AT 28.08.2013
LI 30.04.2014
LU 25.04.2014
MC 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013

(11) **2 019 922** (51) ***F03B 13/18***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 019 965** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 020 090** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 020 101** (51) ***H04W 68/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 020 111** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 020 215** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 020 344** (51) ***B60R 21/232***
(84) GB 16.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 03.08.2014
AT 03.08.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 020 433** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 31.07.2014
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 29.07.2008
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 29.07.2014
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
(84) BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
ES 30.07.2014
HR 20.03.2013
IE 29.07.2014
IT 29.07.2014
LU 29.07.2013
MC 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 30.07.2014
SK 20.03.2013

(11) **2 020 460** (51) ***E01F 15/04***
(84) CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 31.07.2014
AT 31.07.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 020 464** (51) ***E03B 9/08***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 020 578** (51) ***F25B 43/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 020 584** (51) ***F41A 19/04***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 020 586** (51) ***F42B 12/20***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 26.07.2014
AT 26.07.2014
LU 26.07.2014
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 020 897** (51) ***G02B 6/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 020 918** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 021 136** (51) ***B21D 51/26***
(84) IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 021 334** (51) ***C07D 401/06***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 021 457** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015

(11) **2 021 586** (51) ***F01K 27/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 021 690** (51) ***F22B 1/18***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 021 754** (51) ***G01K 17/00***
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 021 762** (51) ***G01N 3/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 021 773** (51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 021 824** (51) ***G01S 13/75***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 022 186** (51) ***E05G 1/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 022 213** (51) ***H04H 20/76***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 022 290** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 29.12.2014
CH 31.12.2014
GB 29.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 29.12.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 022 348** (51) ***A24C 5/35***
(84) CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
AT 24.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 022 710** (51) ***B62J 35/00***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 022 862** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 022 882** (51) ***D06F 37/06***
(84) CH 31.07.2014
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
(84) CY 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 14.07.2014
AT 14.07.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013

PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 023 013** (51) ***F16H 39/36***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 023 025** (51) ***F16K 31/126***
(84) CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 23.07.2014
IE 23.07.2014
AT 23.07.2014
LU 23.07.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.07.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 023 038** (51) ***H01L 33/58***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 023 077** (51) ***G01B 11/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 023 435** (51) ***H01L 31/04***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 023 464** (51) ***G06K 19/077***
(84) CH 31.07.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GB 21.07.2014
IE 21.07.2014
AT 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 023 531** (51) ***H04L 12/16***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 023 558** (51) ***H04L 27/00***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 023 725** (51) ***A01N 43/40***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 023 733** (51) ***A01N 59/00***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 023 759** (51) ***A43B 1/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 023 785** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 31.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.09.2012
FI 31.05.2014
HU 31.05.2007
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MT 05.09.2012
PT 02.12.2014
SI 05.09.2012
BG 05.12.2012
CY 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 05.09.2012
PL 31.05.2014
RO 05.09.2012
SK 05.09.2012

(11) **2 023 798** (51) ***A61B 17/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 023 927** (51) ***A61K 31/445***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 023 972** (51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 024 108** (51) ***B08B 3/12***
(84) AT 25.06.2014
IE 11.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
GB 11.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 11.12.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 024 171** (51) ***B30B 15/30***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 024 271** (51) ***B81B 3/00***
(84) CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 03.06.2014
IT 18.09.2013
LU 03.06.2014
MC 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
FI 18.09.2013
AT 03.06.2014
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013

(11) **2 024 401** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 024 429** (51) ***B05D 5/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 024 489** (51) ***C12N 1/18***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 024 496** (51) ***C12N 15/05***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 024 566** (51) ***D21H 21/40***
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
GB 06.06.2014
HU 07.06.2014
IS 14.12.2013
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 14.08.2013
PL 06.06.2014
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
CH 30.06.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
ES 07.06.2014
GR 15.11.2013
IE 06.06.2014
IT 06.06.2014
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 01.01.2015
PT 16.12.2013
SE 07.06.2014
SK 14.08.2013

(11) **2 024 584** (51) ***E04F 13/14***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
AT 01.06.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GB 19.06.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 024 672** (51) ***F16K 27/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 024 792** (51) ***G03H 1/08***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 024 849** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **2 024 893** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 025 048** (51) ***H01T 13/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 025 085** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 025 110** (51) ***H04W 40/10***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 025 357** (51) ***B23K 26/00***
(84) CH 31.07.2014 (84) CZ 21.05.2014
DE 03.02.2015 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 FR 31.07.2014
GB 21.08.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IE 26.07.2014
IS 21.09.2014 AT 26.07.2014
IT 21.05.2014 LI 31.07.2014
LT 21.05.2014 LU 26.07.2014
LV 21.05.2014 NL 21.05.2014
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 025 475** (51) ***B25B 27/10***
(84) NO 06.08.2015 (84) HR 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 025 528** (51) ***B42C 9/00***
(84) CY 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
FR 04.08.2014 GB 04.09.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IE 15.07.2014 IS 04.10.2014
AT 15.07.2014 IT 04.06.2014
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 025 534** (51) ***B60B 19/10***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015

(11) **2 025 790** (51) ***D05B 27/00***
(84) EE 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **2 025 804** (51) ***D06F 75/14***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 025 838** (51) ***E05B 9/10***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015

(11) **2 025 907** (51) ***F02K 9/44***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 025 964** (51) ***F16D 48/06***
(84) CH 31.07.2014 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 GB 14.07.2014
HR 18.12.2013 IE 14.07.2014
IS 18.04.2014 AT 14.07.2014
LI 31.07.2014 LT 18.12.2013
LU 14.07.2014 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013

(11) **2 025 988** (51) ***F16L 33/22***
(84) GR 09.07.2015 (84) IS 08.08.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 026 001** (51) ***F23D 3/40***
(84) BG 16.07.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
AT 16.06.2014 IE 16.06.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 30.06.2014 LT 16.04.2014
LU 16.06.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 026 318** (51) ***G09G 3/30***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 20.11.2014 IE 18.12.2014
CZ 20.08.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 FR 31.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LU 18.12.2014 LV 20.08.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 026 328** (51) ***G10L 15/22***
(84) BG 19.06.2014 (84) CH 31.07.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
GB 23.07.2014 HR 19.03.2014
IE 23.07.2014 IS 19.07.2014
AT 23.07.2014 LI 31.07.2014
LT 19.03.2014 LU 23.07.2014
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 026 375** (51) ***H01J 37/32***
(84) BE 31.08.2014 (84) CH 31.08.2014
DK 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
IE 13.08.2014 AT 13.08.2014
IT 11.06.2014 LI 31.08.2014
LU 13.08.2014 MC 11.06.2014
NL 11.06.2014 PT 13.10.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 026 426** (51) ***H01R 27/00***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015
RO 11.02.2015 SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 026 554** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 026 666** (51) ***A23L 1/29***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015

(11) **2 026 687** (51) ***A47J 43/07***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015

PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 026 702** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 026 775** (51) ***A61K 31/00***
(84) FI 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) IS 29.08.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 026 828** (51) ***A61K 36/82***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 026 834** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015

(11) **2 026 851** (51) ***A61L 15/46***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 026 874** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 027 009** (51) ***B62J 1/02***
(84) CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 06.06.2014
IE 06.06.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
AT 06.06.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 027 097** (51) ***C07D 233/96***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015

(11) **2 027 144** (51) ***C07K 5/12***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 027 217** (51) ***C09D 7/12***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
LI 31.01.2015
(84) BG 20.11.2014
CH 31.01.2015
GB 26.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
FR 02.02.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 26.01.2015
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 027 226** (51) ***C09K 8/32***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 027 340** (51) ***E01C 11/14***
(84) IS 13.09.2015

(11) **2 027 455** (51) ***G01K 17/00***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 027 670** (51) ***H04L 12/22***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 027 687** (51) ***H04L 12/66***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015

(11) **2 027 862** (51) ***A61K 31/702***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 027 864** (51) ***A61K 35/60***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 027 974** (51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 028 040** (51) ***B60N 2/42***
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 15.07.2014
AT 15.07.2014
(84) CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 028 351** (51) ***F02B 61/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 028 369** (51) ***F03D 7/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 028 376** (51) ***F15B 11/05***
(84) CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 08.07.2014
IE 08.07.2014
AT 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.07.2014
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 028 384** (51) ***F16D 13/70***
(84) BE 31.08.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 07.08.2014
AT 07.08.2014
IS 06.03.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) CH 31.08.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 01.09.2014
HR 06.11.2013
IE 07.08.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 028 438** (51) ***G01B 7/312***
(84) CZ 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 028 446** (51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 028 488** (51) ***G01N 33/487***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 028 596** (51) ***G06F 13/42***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 028 647** (51) ***G10L 17/10***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 028 721** (51) ***H01R 4/30***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 028 913** (51) ***H05B 33/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 028 946** (51) ***A22C 21/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 029 057** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 029 122** (51) ***A61K 9/70***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 029 235** (51) ***A61Q 5/04***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 029 295** (51) ***B21C 47/16***
(84) CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GB 07.08.2014
AT 04.06.2014
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 04.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 029 455** (51) ***B65D 83/14***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 029 774** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 029 811** (51) ***E01C 23/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 029 849** (51) ***E06B 7/26***
(84) FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 030 016** (51) ***A61K 38/55***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 030 331** (51) ***H04B 17/00***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 030 355** (51) ***H04W 48/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 030 469** (51) ***H04W 36/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 030 545** (51) ***A47L 5/28***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 030 550** (51) ***A47L 5/30***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 19.08.2014
AT 19.08.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 030 580** (51) ***A61B 17/135***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 030 653** (51) ***A62C 3/16***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 030 748** (51) ***B27N 3/14***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 20.08.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
GR 03.07.2014
IE 20.08.2014
AT 20.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 030 801** (51) ***B42C 19/08***
(84) BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 27.08.2014
AT 27.08.2014
LU 27.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 030 821** (51) ***B60J 5/12***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 030 956** (51) ***C04B 28/18***
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 031 089** (51) ***C23C 22/86***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 08.08.2014
IE 08.08.2014
AT 08.08.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014

RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 031 176** (51) ***E06B 9/327***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 031 183** (51) ***F01D 5/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 031 360** (51) ***G01G 19/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 031 361** (51) ***G01K 3/04***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IE 19.08.2014
AT 19.08.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 031 380** (51) ***G01N 23/221***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 031 412** (51) ***G01R 15/20***
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LU 21.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 21.08.2014
AT 21.08.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 031 662** (51) ***H01L 31/048***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 21.08.2014
AT 21.08.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 031 725** (51) ***H02H 7/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 031 837** (51) ***H04M 1/02***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 032 083** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 032 247** (51) ***B01J 19/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 032 360** (51) ***B32B 27/30***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 032 388** (51) ***B60P 7/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 032 474** (51) ***B01D 33/04***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 032 532** (51) ***C07D 209/14***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 032 536** (51) ***C07D 213/81***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 032 581** (51) ***C07D 491/04***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 032 634** (51) ***C08K 3/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 032 663** (51) ***C09D 4/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 032 845** (51) ***F03D 7/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
FI 30.10.2013
IE 12.06.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
AT 12.06.2014
IS 28.02.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013

(11) **2 032 977** (51) ***G01N 27/48***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 033 035** (51) ***B23K 26/42***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 12.06.2014
IE 12.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
AT 12.06.2014
IS 11.04.2014
LU 12.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 033 191** (51) ***G11B 23/03***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **2 033 198** (51) ***G21F 1/12***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
AT 25.06.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 033 228** (51) ***H01L 31/0224***
(84) CH 30.06.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
AT 02.06.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014

PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 033 273** (51) ***H01R 13/52***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 033 475** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 033 524** (51) ***A23B 4/044***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **2 033 537** (51) ***A45D 34/04***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 033 557** (51) ***A47L 5/22***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 033 560** (51) ***A47L 5/34***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 08.08.2014
AT 08.08.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 033 923** (51) ***B66B 1/30***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 034 110** (51) ***E05B 3/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 034 380** (51) ***G05D 16/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 034 495** (51) ***H01F 38/30***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 034 606** (51) ***H02M 7/487***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 034 690** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 034 797** (51) ***H05B 3/00***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 034 799** (51) ***H05B 3/74***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 034 800** (51) ***H05B 3/74***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 034 851** (51) ***A23J 3/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
LT 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 034 904** (51) ***A61B 17/064***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 034 955** (51) ***A61B 5/1486***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 034 985** (51) ***A61K 31/22***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 035 230** (51) ***B32B 38/00***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
AT 22.06.2014
IS 11.04.2014
LU 22.06.2014
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
IE 22.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 035 253** (51) ***B60N 2/42***
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 09.07.2014
AT 25.06.2014
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
(84) CH 30.06.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 25.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 035 368** (51) ***C07C 211/27***
(84) BG 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015

(11) **2 035 457** (51) ***A61K 39/35***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 035 517** (51) ***C09D 175/04***
(84) CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 15.06.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
AT 15.06.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 035 580** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 035 707** (51) ***F04B 53/16***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 035 830** (51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 035 853** (51) ***H04W 64/00***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 036 008** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 036 101** (51) ***H01G 9/04***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015

LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 036 196** (51) ***G01F 15/02***
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
AT 27.06.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **2 036 229** (51) ***H04B 17/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 036 273** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 036 306** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 036 335** (51) ***G06T 3/40***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 036 378** (51) ***H04W 8/20***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 036 380** (51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 036 399** (51) ***H04S 5/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **2 036 418** (51) ***H05K 7/20***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 036 516** (51) ***A61C 13/00***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 036 717** (51) ***B32B 27/14***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IE 15.09.2014
FR 03.11.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
GB 03.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 036 746** (51) ***B60G 17/019***
(84) GB 12.12.2014
(84) FR 31.12.2014

(11) **2 036 836** (51) ***B60P 3/22***
(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 07.06.2014
AT 07.06.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
HR 11.12.2013
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 036 948** (51) ***C08L 33/12***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 037 103** (51) ***F02D 37/02***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 037 144** (51) ***F16D 25/0635***
(84) BE 31.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
GR 15.08.2014
IE 25.08.2014
AT 25.08.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 25.08.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 037 181** (51) ***H01Q 9/30***
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 037 302** (51) ***G02B 7/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 29.08.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
GR 22.08.2014
IE 29.08.2014
AT 29.08.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 037 310** (51) ***G02B 21/14***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 037 434** (51) ***G02F 1/1345***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 037 616** (51) ***H04L 1/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 037 855** (51) ***A61F 13/513***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 037 858** (51) ***A61H 19/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 037 865** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 037 892** (51) ***A61K 31/70***
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 037 937** (51) ***A23L 1/09***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 037 941** (51) ***A61K 31/714***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 037 946** (51) ***A61K 38/00***
(84) CZ 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
EE 25.02.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 037 991** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 038 051** (51) ***B01F 13/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 038 086** (51) ***B23K 35/36***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 038 103** (51) ***B29C 49/20***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 038 204** (51) ***B67C 3/22***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LV 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 038 407** (51) ***C12P 7/62***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
AT 26.06.2014
IS 08.05.2014
LU 26.06.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 26.06.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 038 418** (51) ***C12N 15/74***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 038 649** (51) ***C08F 10/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 038 817** (51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 038 919** (51) ***H01L 29/775***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 038 950** (51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 039 024** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 039 195** (51) ***H04W 16/28***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 039 326** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 039 466** (51) ***B24B 23/00***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
CH 31.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 039 467** (51) ***B24B 23/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 039 468** (51) ***B24B 23/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 039 469** (51) ***B24B 23/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 039 470** (51) ***B24B 23/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 039 609** (51) ***B65B 13/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 039 714** (51) ***A61L 17/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 039 814** (51) ***D02G 1/00***
(84) CH 31.07.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 10.07.2014
AT 10.07.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 039 929** (51) ***F03D 11/04***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 040 024** (51) ***F41H 5/007***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 040 042** (51) ***G01J 3/28***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 040 334** (51) ***H01Q 7/08***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
LI 31.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LU 27.12.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IE 27.12.2014
FR 31.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 040 341** (51) ***H01R 13/447***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IE 18.08.2014
AT 18.08.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 040 414** (51) ***H04L 12/18***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 040 511** (51) ***H05B 3/26***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 040 533** (51) ***A01H 1/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 040 608** (51) ***A61B 5/0476***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 040 628** (51) ***A61B 17/3207***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 040 629** (51) ***A61B 17/32***
(84) IE 10.07.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
AT 10.07.2014
LU 10.07.2014
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 040 672** (51) ***A61K 31/137***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 040 701** (51) ***A61K 31/416***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 040 768** (51) ***A61L 27/44***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 040 799** (51) ***A61N 1/37***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 040 850** (51) ***B04B 5/04***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015

(11) **2 040 857** (51) ***B05C 17/005***
(84) IE 13.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
AT 13.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 040 906** (51) ***B29C 49/64***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 040 970** (51) ***B62D 1/16***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LV 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 041 011** (51) ***B25J 15/06***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 30.06.2014
FI 28.06.2014
GB 28.06.2014
IE 28.06.2014
IT 28.06.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 28.06.2014
SE 29.06.2014
SK 25.12.2013
(84) CH 30.06.2014
CZ 28.06.2014
EE 25.12.2013
FR 30.06.2014
AT 28.06.2014
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013

(11) **2 041 015** (51) ***B66B 9/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 041 157** (51) ***C07D 233/58***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 041 171** (51) ***C07K 14/705***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 041 172** (51) ***C07K 14/705***
(84) CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
IE 05.07.2014
AT 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 041 324** (51) ***C21B 7/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
AT 21.06.2014
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
(84) CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
IE 21.06.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 31.07.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013

(11) **2 041 352** (51) ***D06F 37/30***
(84) IE 12.07.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
(84) CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013

FR 31.07.2014
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
GB 12.07.2014
AT 12.07.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 041 356** (51) ***D06F 39/08***
(84) CH 30.06.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.06.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
AT 15.06.2014
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 041 604** (51) ***G01C 3/08***
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LU 13.07.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IE 13.07.2014
AT 13.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
PT 28.07.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 041 699** (51) ***G06K 13/08***
(84) CH 31.07.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 05.07.2014
IS 28.02.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
(84) CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.07.2014
IE 05.07.2014
AT 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 041 756** (51) ***H01J 37/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 041 852** (51) ***H02B 1/44***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 041 907** (51) ***H04L 5/06***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 041 990** (51) ***H04W 8/22***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 042 110** (51) ***A61B 17/15***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 042 134** (51) ***A61F 2/38***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 042 418** (51) ***B62K 11/04***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 042 644** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 042 745** (51) ***F15B 7/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 043 031** (51) ***G06Q 10/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **2 043 112** (51) ***H01F 1/11***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 043 213** (51) ***H01T 23/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 043 482** (51) ***A45D 33/16***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 043 496** (51) ***A47L 13/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 043 642** (51) ***A61K 31/445***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 043 696** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 043 877** (51) ***B42D 25/00***
(84) EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 043 935** (51) ***B66B 1/34***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 26.07.2014
AT 26.07.2014
LU 26.07.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 043 979** (51) ***B01J 37/26***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 043 980** (51) ***C07C 17/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 044 009** (51) ***C07C 263/10***
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 044 090** (51) ***C07F 5/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 044 137** (51) ***C08G 18/79***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 044 215** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015

GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 044 281** (51) ***E05B 83/30***
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
AT 27.06.2014
IS 25.10.2014
LI 30.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 27.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 044 568** (51) ***H04K 1/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 044 724** (51) ***H04L 9/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 044 732** (51) ***H04W 64/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 044 781** (51) ***H04Q 1/14***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 18.07.2014
AT 18.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 044 894** (51) ***A61B 17/34***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 044 906** (51) ***A61F 2/42***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 044 919** (51) ***A61H 1/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 044 969** (51) ***A61M 16/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 045 206** (51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 045 227** (51) ***C04B 38/02***
(84) FR 27.10.2014
CH 30.09.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 045 247** (51) ***C07D 311/20***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 045 270** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 045 391** (51) ***D06F 67/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 045 497** (51) ***F16K 35/06***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 28.08.2014
AT 28.08.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 045 509** (51) ***F21S 2/00***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 045 644** (51) ***G02B 5/18***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 045 749** (51) ***G06F 21/55***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 045 753** (51) ***G06F 21/51***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 045 894** (51) ***H02J 1/14***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 046 114** (51) ***A01K 67/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **2 046 115** (51) ***A01N 25/14***
(84) IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015

(11) **2 046 155** (51) ***A24F 47/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 046 182** (51) ***A47L 9/20***
(84) CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 29.07.2014
AT 29.07.2014
LU 29.07.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 046 184** (51) ***A47L 9/20***
(84) IE 29.07.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
AT 29.07.2014
LU 29.07.2014
NL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 046 238** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 046 385** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 046 407** (51) ***A61L 27/22***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 046 422** (51) ***A61B 1/00***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 046 505** (51) ***B05B 15/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 046 507** (51) ***B06B 1/06***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 046 602** (51) ***B60N 2/42***
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 25.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
CH 30.06.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 02.07.2014
AT 25.06.2014
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 046 621** (51) ***B62B 3/18***
(84) IE 18.07.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GB 28.08.2014
AT 18.07.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 046 657** (51) ***B65D 51/22***
(84) IE 26.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
AT 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
CH 31.07.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 046 735** (51) ***C07C 381/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 046 767** (51) ***C07D 279/20***
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 046 792** (51) ***C07D 473/34***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 046 819** (51) ***C12P 21/02***
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 046 869** (51) ***C08J 3/12***
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 01.06.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
AT 01.06.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 046 870** (51) ***C08J 3/12***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 30.07.2014
AT 01.06.2014
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 01.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 046 942** (51) ***G01N 35/08***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 047 014** (51) ***C30B 29/06***
(84) IE 13.07.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 13.07.2014
AT 13.07.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **2 047 056** (51) ***E06B 9/303***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 047 071** (51) ***C07C 29/151***
(84) IE 21.07.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.07.2014
AT 21.07.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
NL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 047 124** (51) ***F16B 13/14***
(84) AT 31.07.2014
BG 25.08.2011
CY 25.05.2011
DK 31.07.2013
FI 25.05.2011
GB 31.07.2013
HU 25.05.2011
IS 25.09.2011
LI 31.07.2013
LU 31.07.2011
MC 31.07.2011
NL 01.02.2014
PT 26.09.2011
SE 25.05.2011
SK 31.07.2014
BE 31.07.2011
CH 31.07.2013
CZ 31.07.2014
EE 25.05.2011
FR 31.07.2013
GR 26.08.2011
IE 25.05.2011
IT 31.07.2013
LT 25.05.2011
LV 25.05.2011
MT 25.05.2011
PL 31.07.2014
RO 25.05.2011
SI 25.05.2011
TR 25.05.2011

(11) **2 047 130** (51) ***F16C 29/06***
(84) IE 19.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
AT 19.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **2 047 211** (51) ***G01B 11/275***
(84) IE 03.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
AT 03.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 047 216** (51) ***G01D 3/08***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 047 249** (51) ***G01N 33/18***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 047 293** (51) ***G01T 1/164***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 047 295** (51) ***G01T 1/29***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 047 298** (51) ***G01T 1/36***
(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
AT 18.06.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 18.06.2014
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 047 494** (51) ***H01H 27/00***
(84) BG 02.07.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 28.07.2014
AT 28.07.2014
LU 28.07.2014
PL 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 047 585** (51) ***H02K 29/12***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 047 937** (51) ***B23K 20/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 048 269** (51) ***D01H 5/26***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 10.07.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.07.2014
GR 17.07.2014
IE 10.07.2014
AT 10.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 048 350** (51) ***F02M 35/104***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 048 351** (51) ***F02M 35/104***
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 048 359** (51) ***F04B 1/04***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 048 412** (51) ***F16H 25/20***
(84) CZ 22.06.2014
(84) PL 22.06.2014

(11) **2 048 670** (51) ***G21C 17/02***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 048 684** (51) ***H01H 49/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 048 685** (51) ***H01H 71/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 048 777** (51) ***H03H 7/01***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 048 965** (51) ***A23F 5/04***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 049 001** (51) ***A47L 9/20***
(84) CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
IE 29.07.2014
AT 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
NL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013

(11) **2 049 012** (51) ***A61B 5/021***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 049 040** (51) ***A61K 35/14***
(84) CZ 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 049 149** (51) ***A61K 38/28***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 049 200** (51) ***A61P 31/04***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 049 218** (51) ***B01D 27/08***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 049 240** (51) ***B01J 8/02***
(84) IE 18.07.2014
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
(84) CH 31.07.2014
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 18.07.2014
AT 18.07.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 049 283** (51) ***F16K 15/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 049 368** (51) ***B32B 5/18***
(84) CH 31.07.2014
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
IS 28.02.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
(84) CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
IE 30.07.2014
AT 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013

(11) **2 049 580** (51) ***C08F 283/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 049 630** (51) ***C10M 133/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 049 684** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 049 748** (51) ***E04F 15/10***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 049 827** (51) ***F16T 1/20***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 049 917** (51) ***G01T 1/29***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 049 964** (51) ***G01F 1/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
AT 27.06.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 050 038** (51) ***G05D 11/13***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 050 130** (51) ***H01L 21/56***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 050 135** (51) ***H01L 31/054***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 050 152** (51) ***H01M 2/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 050 240** (51) ***H04L 12/825***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 050 272** (51) ***H04N 7/08***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 050 399** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 050 577** (51) ***B41N 3/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 050 830** (51) ***C22C 19/05***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 050 911** (51) ***E05F 15/611***
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 051 488** (51) ***H04M 1/725***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 051 534** (51) ***H04N 13/00***
(84) GB 20.12.2014
(84) FR 31.12.2014

(11) **2 051 582** (51) ***A01M 3/04***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 051 617** (51) ***A61N 1/40***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **2 051 784** (51) ***B09C 1/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 051 936** (51) ***C01G 9/02***
(84) IE 14.08.2014
CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
AT 14.08.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 051 997** (51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 052 030** (51) ***C08L 67/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 052 100** (51) ***C23C 16/44***
(84) IE 25.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
AT 25.07.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) CH 31.07.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 21.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 052 248** (51) ***G01N 30/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 052 370** (51) ***G07F 7/10***
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
AT 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 052 390** (51) ***G11C 13/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 052 471** (51) ***H04W 8/26***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 052 555** (51) ***H04W 40/12***
(84) CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 15.06.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
AT 15.06.2014
IS 07.09.2014

LI 30.06.2014
LV 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
LT 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 052 584** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IE 08.08.2014
AT 08.08.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 052 640** (51) ***A45D 34/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 052 681** (51) ***G01N 27/90***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 053 076** (51) ***C08J 3/24***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 053 100** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 053 144** (51) ***C23C 28/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 053 150** (51) ***D06F 31/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 053 179** (51) ***E04F 13/08***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 053 363** (51) ***G01D 5/245***
(84) CH 31.10.2014
IE 21.10.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LI 31.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 053 364** (51) ***G01D 5/26***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 053 627** (51) ***H01H 85/30***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 053 730** (51) ***H02M 7/5387***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 054 114** (51) ***A61M 16/06***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 054 153** (51) ***B01J 23/42***
(84) IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
AT 17.08.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 054 167** (51) ***B06B 1/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 054 191** (51) ***G04G 5/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 054 256** (51) ***B60K 35/00***
(84) IE 14.08.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 14.08.2014
AT 14.08.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
IT 20.11.2013
LU 14.08.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013

(11) **2 054 281** (51) ***B60T 7/22***
(84) IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 17.08.2014
AT 17.08.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 054 307** (51) ***B65C 3/16***
(84) IE 15.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 15.08.2014
AT 15.08.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 01.09.2014
IS 12.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 054 472** (51) ***C08F 265/04***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 054 489** (51) ***C10G 31/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 054 512** (51) ***C12N 9/44***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 054 617** (51) ***F02P 13/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 054 620** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 054 660** (51) ***F16L 59/14***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 054 779** (51) ***G03H 1/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015

NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 054 785** (51) ***G05D 23/24***
(84) BE 31.08.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
IE 07.08.2014
AT 07.08.2014
LU 07.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 054 920** (51) ***H01J 61/36***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 054 978** (51) ***H01R 13/514***
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 01.08.2014
AT 01.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 055 106** (51) ***H04N 19/132***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 055 115** (51) ***H04W 24/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 055 123** (51) ***H04W 88/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 055 135** (51) ***H04W 52/58***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 055 197** (51) ***A23L 1/236***
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 055 211** (51) ***A47F 3/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 055 235** (51) ***A61B 10/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 055 403** (51) ***B21D 3/16***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 055 853** (51) ***E04C 5/18***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 056 007** (51) ***F16L 11/16***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 056 027** (51) ***F24D 19/06***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 056 155** (51) ***G02B 27/22***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 056 432** (51) ***H02K 49/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 056 547** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 056 629** (51) ***H04W 88/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 056 776** (51) ***A61H 1/02***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 057 015** (51) ***B32B 27/34***
(84) IE 24.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 18.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 24.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
AT 24.08.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 057 017** (51) ***B41F 9/18***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 057 049** (51) ***B60T 8/171***
(84) IE 18.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
AT 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 057 084** (51) ***B65D 83/76***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 057 103** (51) ***B01J 23/04***
(84) IE 30.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
AT 30.07.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 057 118** (51) ***C07C 337/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 057 172** (51) ***C07F 7/18***
(84) CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GB 11.06.2014
AT 11.06.2014
IS 11.01.2014
LU 11.06.2014
(84) CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 11.06.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013

MC 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
NL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013

(11) **2 057 186** (51) ***A61K 39/12***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 057 233** (51) ***C08L 75/08***
(84) IE 24.08.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
AT 24.08.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 24.08.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 057 239** (51) ***C09D 183/07***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 057 267** (51) ***C12N 15/10***
(84) IE 16.08.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
AT 16.08.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 057 418** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
IE 01.08.2014
AT 01.08.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 057 420** (51) ***F24D 19/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 057 471** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 057 511** (51) ***G04B 37/00***
(84) IE 30.08.2014
CY 04.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
AT 30.08.2014
LU 30.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 057 663** (51) ***H01J 61/10***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IE 29.08.2014
AT 29.08.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 057 687** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 057 738** (51) ***H03K 17/96***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IE 01.08.2014
AT 01.08.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 057 750** (51) ***H04M 1/22***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 057 786** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 057 883** (51) ***A01D 43/08***
(84) CH 31.08.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 18.08.2014
AT 18.08.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 057 907** (51) ***A23L 2/54***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 057 957** (51) ***A61B 19/02***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 03.09.2014
DE 02.06.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 057 987** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 058 040** (51) ***B01D 17/04***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 07.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 058 095** (51) ***B27L 11/00***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 058 112** (51) ***B29C 73/16***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 058 220** (51) ***B63B 1/08***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 058 446** (51) ***E04B 2/86***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
IE 06.11.2014
GB 10.12.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014

EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 058 478** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IE 09.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 058 582** (51) ***F21S 8/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 058 616** (51) ***F27B 17/02***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 058 647** (51) ***G01N 27/12***
(84) GB 17.01.2015
FR 02.02.2015
SE 06.08.2014
(84) ES 06.08.2014
IT 06.08.2014

(11) **2 058 700** (51) ***G02F 1/19***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 058 719** (51) ***G05D 1/00***
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 058 925** (51) ***H02K 5/22***
(84) GB 18.01.2015
(84) FR 02.02.2015

(11) **2 058 936** (51) ***G01R 19/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 059 148** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 059 160** (51) ***A47L 15/23***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 059 254** (51) ***A61K 38/22***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 059 290** (51) ***A61M 16/16***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 059 296** (51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 059 306** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 059 319** (51) ***B01D 29/11***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 059 328** (51) ***B01D 53/22***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 059 351** (51) ***B06B 1/06***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 059 352** (51) ***B08B 9/20***
(84) IE 16.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 16.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
GR 08.08.2014
AT 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 059 391** (51) ***B32B 33/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 059 417** (51) ***B60R 21/2165***
(84) IE 02.08.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 02.08.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
AT 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 059 451** (51) ***B65D 51/14***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 059 457** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 059 600** (51) ***C12N 15/82***
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 22.08.2014
AT 22.08.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 059 722** (51) ***F23K 1/00***
(84) IE 30.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.07.2014
AT 30.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 059 941** (51) ***H01H 71/46***
(84) IE 16.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GB 16.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014

AT 16.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 060 173** (51) ***A01K 1/12***
(84) AT 24.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IE 16.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 060 300** (51) ***A61P 15/00***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 060 302** (51) ***A63B 22/18***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 03.11.2014
FR 01.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 060 351** (51) ***B23C 5/10***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 060 376** (51) ***B29C 33/44***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 060 451** (51) ***B60R 25/021***
(84) GB 13.11.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **2 060 469** (51) ***B61D 1/06***
(84) BE 30.11.2014
GB 04.11.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IE 04.11.2014
FR 01.12.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
IT 12.02.2014
LU 04.11.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 060 533** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
(84) BE 04.06.2014
IE 13.11.2014
CY 04.06.2014
GB 13.11.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 13.11.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 060 715** (51) ***E05C 17/56***
(84) AT 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.05.2012
DK 23.05.2012
ES 07.11.2013
GB 06.11.2013
HR 23.05.2012
IE 06.11.2012
FR 01.12.2014
LI 30.11.2013
LU 06.11.2012
MC 30.11.2012
NL 23.05.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
SI 23.05.2012
TR 06.11.2013
(84) BE 30.11.2012
CY 23.05.2012
DE 02.06.2015
EE 23.05.2012
FI 06.11.2014
GR 24.08.2012
HU 06.11.2008
IS 23.09.2012
IT 06.11.2013
LT 23.05.2012
LV 23.05.2012
MT 23.05.2012
NO 30.11.2014
PT 24.09.2012
SE 07.11.2014
SK 23.05.2012

(11) **2 060 726** (51) ***E06B 3/22***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 060 729** (51) ***E06B 7/23***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 060 835** (51) ***F16K 1/12***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 060 855** (51) ***F24D 17/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 09.07.2014
GB 13.11.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IE 13.11.2014
FR 01.12.2014
LU 13.11.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 061 164** (51) ***H04J 3/14***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 061 287** (51) ***H05B 6/68***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 061 501** (51) ***A61K 38/57***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 061 661** (51) ***B41F 33/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 08.08.2014
AT 08.08.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 062 014** (51) ***G01G 21/28***
(84) IE 31.08.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
AT 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 062 210** (51) ***G06Q 20/42***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 062 368** (51) ***H04B 1/7105***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 062 392** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 062 394** (51) ***H04L 12/725***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 062 408** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 062 574** (51) ***A61K 31/122***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 062 637** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 19.11.2014
CH 30.11.2014
IE 24.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 062 659** (51) ***B08B 9/08***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 063 005** (51) ***D01D 5/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015

(11) **2 063 022** (51) ***D21F 7/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 063 094** (51) ***F02F 7/00***
(84) BE 30.11.2014
IE 25.11.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
GB 25.11.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
LU 25.11.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 063 208** (51) ***F28D 7/12***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 063 212** (51) ***F41A 21/48***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 063 266** (51) ***G01N 27/72***
(84) BE 30.11.2014
CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
FR 22.12.2014
LI 30.11.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CH 30.11.2014
IE 19.11.2014
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 063 292** (51) ***G01V 13/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 063 312** (51) ***G02F 1/1333***
(84) BE 30.11.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 20.11.2014
FR 01.12.2014
LU 20.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 063 504** (51) ***H01S 5/183***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 063 593** (51) ***H04L 25/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 063 649** (51) ***H04N 13/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 063 742** (51) ***A47F 5/08***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 063 872** (51) ***A61K 9/32***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 063 921** (51) ***C08G 77/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 063 980** (51) ***B01D 67/00***
(84) IE 31.07.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
AT 31.07.2014
LU 31.07.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 064 062** (51) ***B41J 2/005***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 064 155** (51) ***B08B 9/027***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 064 297** (51) ***C09D 201/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015

(11) **2 064 315** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 064 387** (51) ***D21C 7/06***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 064 403** (51) ***E05B 63/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 064 404** (51) ***E05B 65/12***
(84) IE 15.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
AT 15.08.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 064 450** (51) ***F04D 25/06***
(84) IE 11.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
GB 03.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014

GR 04.12.2014
FR 03.11.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 064 480** (51) ***F16P 3/14***
(84) IE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 31.08.2014
AT 31.08.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 064 550** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 064 690** (51) ***G09B 21/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 064 698** (51) ***G10H 1/46***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 064 735** (51) ***H01L 21/336***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 064 906** (51) ***H04W 24/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 064 958** (51) ***A23L 1/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 065 015** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **2 065 070** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 065 132** (51) ***B24B 37/04***
(84) FR 01.12.2014

(11) **2 065 167** (51) ***B29C 65/10***
(84) CY 29.10.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IE 28.11.2014
FR 29.12.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 065 284** (51) ***B61F 5/30***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 19.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 065 317** (51) ***B65G 1/137***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 065 409** (51) ***C08F 214/18***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 065 533** (51) ***E04D 11/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 065 549** (51) ***E06B 7/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 065 554** (51) ***E21B 41/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 30.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 065 677** (51) ***G01C 9/32***
(84) FR 22.12.2014
(84) IT 22.10.2014

(11) **2 065 682** (51) ***G01D 5/241***
(84) AT 22.10.2014
CH 31.10.2014
IE 25.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 22.12.2014
LI 31.10.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 065 747** (51) ***G02B 23/12***
(84) GB 20.11.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **2 065 872** (51) ***G09F 3/02***
(84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 065 914** (51) ***H01H 83/10***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 065 987** (51) ***H01R 33/08***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 066 012** (51) ***H02M 1/36***
(84) GB 03.12.2014
IT 03.09.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **2 066 099** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 066 199** (51) ***A47C 27/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015

(11) **2 066 204** (51) ***A47J 43/07***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 066 208** (51) ***A47K 10/36***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 066 300** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 066 345** (51) ***A61K 39/145***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 066 365** (51) ***A61M 1/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 29.08.2015
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 066 382** (51) ***A61M 15/00***
(84) IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
AT 17.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 066 432** (51) ***B01F 7/20***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 066 468** (51) ***B22F 3/03***
(84) IE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
AT 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 04.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 066 574** (51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 01.09.2014
IE 01.08.2014
AT 01.08.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 01.08.2014
IS 16.02.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 066 828** (51) ***C23C 24/04***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 067 000** (51) ***G01B 11/14***
(84) IE 30.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 30.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
AT 30.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 067 125** (51) ***G07D 7/18***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 067 154** (51) ***H01H 13/84***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 067 176** (51) ***H01L 33/54***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 067 284** (51) ***H04B 17/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 067 327** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 067 348** (51) ***G06Q 10/06***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 067 382** (51) ***H05B 37/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 067 457** (51) ***A61F 13/534***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 067 493** (51) ***A61L 27/16***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 067 685** (51) ***G01J 5/02***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
GB 03.12.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 03.12.2014
FR 31.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 067 710** (51) ***B65D 33/24***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
GB 05.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IE 05.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 067 890** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
IE 03.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 067 905** (51) ***E04B 1/78***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 067 924** (51) ***E21B 7/02***
(84) AT 20.06.2014
BG 30.06.2012
CY 10.11.2010
DE 01.01.2015
EE 10.11.2010
FI 10.11.2010
GB 20.06.2014
HR 10.11.2010
IE 10.11.2010
IT 20.06.2014
LT 10.11.2010
LV 10.11.2010
MT 10.11.2010
NO 30.06.2014
PT 10.03.2011
SE 21.06.2014
SK 10.11.2010
(84) BE 30.06.2011
CH 30.06.2012
CZ 20.06.2012
DK 10.11.2010
ES 21.06.2012
FR 02.07.2012
GR 11.02.2011
HU 21.06.2014
IS 31.12.2014
LI 30.06.2012
LU 20.06.2011
MC 30.06.2011
NL 01.01.2013
PL 20.06.2014
RO 20.06.2014
SI 10.11.2010

(11) **2 068 003** (51) ***F04D 25/06***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 068 088** (51) ***F24C 15/20***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 068 111** (51) ***F41H 5/04***
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 068 160** (51) ***G01R 31/307***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 068 208** (51) ***B42D 25/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 068 254** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 068 338** (51) ***H01H 83/04***
(84) BE 30.11.2014
IE 14.11.2014
CZ 17.09.2014
DE 02.06.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
GB 17.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 068 421** (51) ***H02J 7/14***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
IE 26.11.2014
DE 02.06.2015
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
BE 30.11.2014
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
GB 03.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 01.12.2014
LT 03.09.2014
LU 26.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 068 445** (51) ***H03H 11/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 068 475** (51) ***H04J 13/22***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 068 496** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 068 526** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.12.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 05.11.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 068 572** (51) ***H04W 36/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 068 574** (51) ***H04W 74/08***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 068 581** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 068 738** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 068 774** (51) ***A61F 2/46***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 068 900** (51) ***A61K 36/23***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 069 280** (51) ***C07C 41/28***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
RO 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 069 288** (51) ***C07C 235/16***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IE 31.08.2014
AT 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 069 326** (51) ***C07D 401/06***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 069 451** (51) ***C09G 1/02***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 069 504** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 069 507** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
GB 31.01.2015
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 01.02.2015
SK 04.06.2014

(11) **2 069 522** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 069 562** (51) ***D01H 4/14***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IE 16.08.2014
AT 16.08.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 16.08.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 069 572** (51) ***D21H 11/00***
(84) CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 069 651** (51) ***F16C 33/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 069 721** (51) ***G01D 3/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 069 729** (51) ***G01N 23/222***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 069 790** (51) ***G01N 33/543***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
(84) IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 069 854** (51) ***G02C 7/06***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 069 942** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 070 129** (51) ***H01L 35/32***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 070 263** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 070 450** (51) ***A47J 19/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CH 31.01.2015
GB 18.01.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 18.01.2015
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
LI 31.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
FR 02.02.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 070 480** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 070 533** (51) ***A61K 31/365***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 11.12.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
GB 11.12.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 11.12.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 070 635** (51) ***B23K 26/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 070 683** (51) ***B29C 47/02***
(84) BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IE 03.12.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 070 742** (51) ***B60G 17/052***
(84) FR 01.12.2014
SE 16.04.2014
(84) IT 16.04.2014

(11) **2 070 834** (51) ***A61J 1/14***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 070 873** (51) ***C01F 7/44***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 070 998** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 071 039** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **2 071 087** (51) ***E03D 9/00***
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 071 112** (51) ***E05F 15/53***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 071 113** (51) ***E05F 15/53***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 071 598** (51) ***H01G 5/16***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 071 627** (51) ***H01L 27/12***
(84) GB 02.12.2014
FR 31.12.2014
(84) FI 11.06.2014
NL 11.06.2014

(11) **2 071 672** (51) ***H01R 4/48***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 071 730** (51) ***H04B 7/08***

(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 17.01.2015
NL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 071 747** (51) ***H04B 10/50***

(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015

(11) **2 071 860** (51) ***H04Q 11/00***

(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 071 861** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
CH 31.12.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
BE 31.12.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IE 09.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 071 862** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 10.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 071 863** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 11.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 11.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 071 864** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
CH 31.12.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
BE 31.12.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IE 11.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 11.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 071 865** (51) ***H04Q 11/00***

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 12.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 071 982** (51) ***E04F 10/06***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 072 015** (51) ***A61B 17/17***

(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 072 131** (51) ***B01F 1/00***

(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 072 141** (51) ***B03C 3/68***

(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 072 322** (51) ***B60M 1/23***

(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 072 331** (51) ***B60Q 1/00***

(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 072 458** (51) ***B82Y 10/00***

(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
BE 31.12.2014
CZ 01.10.2014
GB 01.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 19.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 072 465** (51) ***C01B 33/22***

(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 072 484** (51) ***B01J 29/06***

(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 072 599** (51) ***C09K 8/46***

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 19.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 072 640** (51) ***C25B 1/00***

(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 16.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
GB 16.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 072 710** (51) ***E04F 10/06***

(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 072 748** (51) ***E06B 9/323***

(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 072 881** (51) ***B08B 9/055***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 072 909** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 26.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
IE 26.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 073 179** (51) ***G08B 13/14***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 073 188** (51) ***G09F 3/02***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 073 220** (51) ***H01B 17/54***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 073 285** (51) ***B82Y 25/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 073 309** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 073 315** (51) ***H01R 9/26***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 073 416** (51) ***H04B 1/707***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 073 422** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 073 445** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 21.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 073 462** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 073 663** (51) ***A45D 33/28***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 073 713** (51) ***A61B 8/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 073 725** (51) ***A61B 17/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 073 738** (51) ***A61B 18/18***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 073 811** (51) ***A61K 31/54***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 073 861** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 073 883** (51) ***A61M 25/06***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 073 966** (51) ***B23G 5/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 073 970** (51) ***B29C 51/42***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 074 387** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 074 454** (51) ***G02B 6/255***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 074 549** (51) ***G06K 7/00***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 074 699** (51) ***H01Q 3/30***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 074 748** (51) ***H04W 28/12***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 074 762** (51) ***H04N 21/61***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 074 780** (51) ***H03M 13/13***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 074 879** (51) ***A01B 51/02***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 074 928** (51) ***A61B 1/00***
(84) GB 29.01.2015 (84) IE 23.12.2014
FR 31.12.2014

(11) **2 074 992** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **2 075 207** (51) ***B41J 13/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 075 250** (51) ***C07D 405/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 075 275** (51) ***C08G 64/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 075 392** (51) ***E04G 21/14***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 075 595** (51) ***G01T 3/00***
(84) GR 23.07.2015 (84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NO 22.07.2015 PT 24.08.2015

(11) **2 075 635** (51) ***G03G 15/00***
(84) GB 08.01.2015 (84) DE 01.05.2015
FR 08.12.2014

(11) **2 075 700** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015
RO 11.02.2015 SE 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 075 719** (51) ***G06F 17/30***
(84) GB 31.01.2015 (84) FR 02.02.2015

(11) **2 075 742** (51) ***G06K 19/06***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015

(11) **2 075 804** (51) ***H01F 5/04***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 075 840** (51) ***H01L 27/146***
(84) GB 18.12.2014 (84) FI 27.08.2014
FR 31.12.2014 NL 27.08.2014

(11) **2 075 856** (51) ***H01L 33/48***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 PT 14.09.2015

(11) **2 075 859** (51) ***H01L 51/54***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 075 916** (51) ***H03M 13/03***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
IE 23.12.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 CH 31.12.2014
GB 23.12.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
FR 31.12.2014 IT 07.05.2014
LI 31.12.2014 LT 07.05.2014
LU 23.12.2014 LV 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 075 958** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 075 976** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 076 075** (51) ***H04W 24/04***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 076 170** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 076 186** (51) ***A61B 17/221***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 076 217** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **2 076 219** (51) ***A61F 2/44***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 076 278** (51) ***A61K 38/12***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 076 327** (51) ***B01D 53/79***
(84) IE 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 23.10.2014 CH 31.08.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GB 23.10.2014 GR 24.10.2014
IS 23.11.2014 AT 13.08.2014
IT 23.07.2014 LI 31.08.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 076 335** (51) ***B04C 5/10***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 076 550** (51) ***C08F 4/6592***
(84) ES 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 076 791** (51) ***G01T 1/17***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 076 975** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 077 063** (51) ***H05B 1/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 077 093** (51) ***A61B 17/115***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015

PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 077 098** (51) ***A61F 2/46***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 077 107** (51) ***A61K 45/06***
(84) FI 03.06.2015
AT 03.06.2015
GR 04.09.2015

(11) **2 077 213** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 077 260** (51) ***C07D 207/14***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 077 280** (51) ***C07K 16/18***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 077 338** (51) ***C22C 19/03***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 077 354** (51) ***E01F 15/14***
(84) CZ 24.12.2014
DE 01.08.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 24.12.2014
RO 24.12.2014
CH 31.01.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
FR 24.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 077 360** (51) ***E04F 15/12***
(84) BG 06.11.2014
IE 12.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
CH 30.11.2014
CY 06.08.2014
GB 12.11.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 077 422** (51) ***F24D 19/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
FR 10.02.2015
LU 07.01.2015
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 077 492** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
BE 31.12.2014
IE 23.12.2014
CZ 13.08.2014
GB 23.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 077 543** (51) ***G09F 3/00***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 077 574** (51) ***H01J 37/06***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 077 788** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 01.10.2014
CH 30.11.2014
IE 05.11.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 077 794** (51) ***A61C 9/00***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 077 869** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 077 954** (51) ***B60N 2/235***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 077 980** (51) ***C04B 35/043***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 077 983** (51) ***C07C 2/56***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 078 004** (51) ***C07D 277/56***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 078 009** (51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 078 071** (51) ***C12Q 1/02***
(84) EE 18.03.2015
LT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 078 080** (51) ***C12N 15/11***
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 078 114** (51) ***E02B 3/00***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 078 307** (51) ***H01L 21/322***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 078 348** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 078 366** (51) ***H04L 25/02***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 078 368** (51) ***H04L 1/18***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 078 428** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 078 430** (51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015

PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 078 431** (51) ***H01Q 9/32***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 078 463** (51) ***A24C 5/39***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 078 549** (51) ***A63G 1/28***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 078 551** (51) ***A63H 30/00***
(84) FR 10.02.2015

(11) **2 078 585** (51) ***B23K 26/14***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 078 590** (51) ***B23P 19/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
GB 07.01.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 078 654** (51) ***B61C 17/04***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 078 669** (51) ***B63B 21/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 078 712** (51) ***C07D 209/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 078 754** (51) ***C12N 15/54***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
GB 01.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
IE 01.12.2014
CH 31.12.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 078 925** (51) ***G01C 19/56***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 078 938** (51) ***G01G 15/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 078 985** (51) ***G03F 7/30***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
CH 31.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 079 348** (51) ***A47J 31/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 079 376** (51) ***A61B 17/22***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 079 402** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 079 435** (51) ***A61K 8/26***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 079 440** (51) ***A61K 9/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 079 489** (51) ***A61F 13/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 079 502** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 05.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 079 637** (51) ***B65B 5/08***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 079 722** (51) ***C07D 333/22***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 079 808** (51) ***C09D 5/36***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 079 906** (51) ***F02B 23/10***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 079 953** (51) ***F16L 9/16***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 080 022** (51) ***G01N 33/487***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 080 048** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 080 191** (51) ***G10H 1/34***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 080 208** (51) ***H01H 19/58***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 080 216** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015

(11) **2 080 225** (51) ***H01L 27/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 080 234** (51) ***B23K 26/04***
(84) AT 17.09.2014
CH 30.11.2014
IE 05.11.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 080 265** (51) ***H01F 17/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 080 295** (51) ***H04W 72/02***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 080 310** (51) ***H04L 5/14***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 080 425** (51) ***H05H 1/46***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 080 450** (51) ***A47C 1/03***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 080 501** (51) ***A61J 1/10***
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015

(11) **2 080 544** (51) ***C01D 5/00***
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2011
CZ 19.12.2013
EE 01.12.2010
FI 01.12.2010
GR 02.03.2011
AT 19.12.2014
IS 01.04.2011
LT 01.12.2010
LV 01.12.2010
MT 01.12.2010
PL 19.12.2013
RO 01.12.2010
SK 01.12.2010
(84) BG 01.03.2011
CY 01.12.2010
DK 01.12.2010
ES 20.12.2013
FR 31.12.2013
HU 02.06.2011
IE 01.12.2010
LI 31.12.2011
LU 19.12.2010
MC 31.12.2010
NL 01.07.2014
PT 01.04.2011
SI 20.12.2014

(11) **2 080 634** (51) ***B42C 19/08***
(84) BE 31.12.2014
IE 09.12.2014
CH 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 080 725** (51) ***B66B 5/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 080 728** (51) ***B66C 23/40***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 080 742** (51) ***C04B 28/16***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(84) CH 31.01.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 02.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 080 832** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 080 877** (51) ***F02B 77/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 080 953** (51) ***F23N 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 15.01.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CH 31.01.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
FR 17.02.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 081 256** (51) ***H01Q 1/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 081 315** (51) ***H04L 1/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 081 320** (51) ***H04L 12/12***
(84) GB 16.01.2015
(84) FR 02.02.2015

(11) **2 081 359** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 081 393** (51) ***H04W 36/26***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 081 481** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 081 486** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
IE 08.11.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
FR 01.12.2014
(84) BE 09.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014

LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 081 490** (51) ***A61B 5/055***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 081 497** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 08.10.2014
CH 31.10.2014
IE 16.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 08.12.2014
LI 31.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 081 538** (51) ***A61H 15/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 081 606** (51) ***A61L 15/36***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 081 607** (51) ***A61L 15/46***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 081 693** (51) ***B05B 13/02***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 081 719** (51) ***B23D 51/02***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 081 941** (51) ***C07F 7/18***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 082 045** (51) ***C12N 15/77***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 082 081** (51) ***C30B 15/34***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 082 224** (51) ***G01N 33/49***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 082 265** (51) ***G01V 3/12***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 082 313** (51) ***G06F 3/03***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 01.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 082 455** (51) ***H01R 12/51***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 082 458** (51) ***H01R 24/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 082 575** (51) ***H04N 21/438***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 082 631** (51) ***A47J 45/06***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 082 681** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 082 769** (51) ***A61M 15/00***
(84) HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 082 933** (51) ***B60T 7/12***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CH 31.01.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 083 127** (51) ***E04B 1/24***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 083 156** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 09.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 09.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 083 231** (51) ***F25B 17/08***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 083 239** (51) ***F42B 12/46***
(84) HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 083 261** (51) ***G01N 21/89***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 083 276** (51) ***G01P 1/00***
(84) GB 29.01.2015
IT 29.10.2014
(84) FR 02.02.2015

(11) **2 083 300** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 083 434** (51) ***H01H 71/04***
(84) FR 02.02.2015

(11) **2 083 549** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 083 717** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 083 776** (51) ***A61F 9/007***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 083 785** (51) ***A61J 1/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 083 863** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **2 083 946** (51) ***A61K 8/19***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 083 948** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 084 067** (51) ***B65B 21/12***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 084 254** (51) ***C11B 9/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 084 289** (51) ***C12P 7/62***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 084 439** (51) ***F16K 11/085***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 084 480** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 15.10.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 15.10.2014
IE 09.11.2014 CZ 15.10.2014
GB 15.01.2015 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 FR 15.12.2014
IT 15.10.2014 LI 30.11.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
MC 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 084 678** (51) ***G07G 5/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 084 715** (51) ***G21K 1/06***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 084 717** (51) ***H01B 3/44***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 084 882** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 084 887** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 17.09.2014
IE 07.11.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 IS 17.01.2015
FR 01.12.2014 IT 17.09.2014
LI 30.11.2014 LT 17.09.2014
LU 07.11.2014 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 084 894** (51) ***H04M 11/00***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CH 30.11.2014 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 IE 29.11.2014
IS 21.09.2014 FR 01.12.2014
IT 21.05.2014 LI 30.11.2014
LT 21.05.2014 LU 29.11.2014
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014
NL 21.05.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 084 935** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 CH 30.11.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
GB 22.11.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
IE 22.11.2014 IS 02.08.2014
FR 01.12.2014 IT 02.04.2014
LI 30.11.2014 LT 02.04.2014
LU 22.11.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 084 940** (51) ***H05B 7/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 084 984** (51) ***A45C 13/02***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
CH 31.01.2015 GB 15.01.2015
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 FR 02.02.2015
IT 06.08.2014 LI 31.01.2015
LT 06.08.2014 LU 15.01.2015
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 084 985** (51) ***A45D 40/04***
(84) HR 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 085 031** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 PT 21.09.2015

(11) **2 085 051** (51) ***A61F 2/915***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **2 085 159** (51) ***B21B 21/00***
(84) EE 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 PL 18.02.2015
RO 18.02.2015

(11) **2 085 220** (51) ***B41C 1/05***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 085 264** (51) ***F21S 8/10***
(84) GB 28.01.2015
FR 02.02.2015
(84) DE 01.08.2015

(11) **2 085 276** (51) ***B60T 8/88***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 085 412** (51) ***C08G 18/61***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
GB 20.11.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
IE 20.11.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 085 531** (51) ***E04B 9/08***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 085 653** (51) ***F16H 37/06***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 085 752** (51) ***G01D 5/38***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IE 09.12.2014
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 085 864** (51) ***G06F 3/048***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 085 987** (51) ***H01H 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 086 080** (51) ***H02G 3/20***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 086 085** (51) ***H02J 7/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 086 127** (51) ***H04W 52/22***
(84) AT 29.10.2014
CH 31.10.2014
IE 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
FR 29.12.2014
LI 31.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014

(11) **2 086 170** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CH 31.12.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 086 171** (51) ***H04L 12/911***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 086 246** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 086 405** (51) ***A61B 5/08***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 086 474** (51) ***A61F 2/958***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 086 529** (51) ***A61K 31/19***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 086 598** (51) ***A61L 27/22***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 086 628** (51) ***A61N 1/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 086 666** (51) ***B01D 71/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 086 784** (51) ***B60K 25/00***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 26.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 26.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 086 802** (51) ***B60S 1/34***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 086 873** (51) ***C01B 3/22***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 086 884** (51) ***C01F 7/20***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 086 915** (51) ***C07C 17/38***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 086 979** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 087 105** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 087 106** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 087 142** (51) ***C22C 38/00***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 087 152** (51) ***C40B 40/10***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 087 190** (51) ***E05B 65/08***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 14.11.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
FR 01.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
GB 14.11.2014
EE 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 087 253** (51) ***F16D 48/06***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 087 281** (51) ***F22B 37/52***
(84) BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
FR 01.12.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) CH 30.11.2014
IE 21.11.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 087 303** (51) ***F25D 23/12***
(84) CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 13.06.2014
IE 13.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 30.06.2014
AT 13.06.2014
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 087 312** (51) ***G01B 11/24***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 087 319** (51) ***G01D 21/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 087 511** (51) ***H01L 21/335***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 087 599** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 22.10.2014
CH 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
FR 22.12.2014
LI 30.11.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 087 606** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
IE 08.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 087 611** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 087 629** (51) ***H04L 1/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 087 631** (51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 087 647** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
IE 02.11.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 087 674** (51) ***H04L 12/66***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 087 698** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 087 706** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 087 757** (51) ***H04W 16/26***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 087 824** (51) ***A47K 5/14***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 087 826** (51) ***A47K 5/14***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 087 867** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 087 871** (51) ***A61F 13/496***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 088 095** (51) ***B65D 88/68***
(84) GB 04.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
AT 26.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 088 103** (51) ***B65H 5/02***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 088 116** (51) ***B66F 9/07***
(84) BE 31.01.2014
CY 20.03.2013
CH 31.01.2015
DK 20.03.2013
ES 08.01.2014
FR 31.01.2014
GR 21.06.2013
IE 07.01.2014
AT 07.01.2015
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
NL 01.08.2014
PL 07.01.2014
RO 20.03.2013
SI 08.01.2014
(84) BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
DE 01.08.2015
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GB 07.01.2014
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LI 31.01.2015
LU 07.01.2014
MC 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 08.01.2014
SK 20.03.2013

(11) **2 088 128** (51) ***C03B 19/12***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 088 170** (51) ***C08L 27/18***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 28.11.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
GB 28.11.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 088 172** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
IE 22.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 088 273** (51) ***E05F 15/605***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 088 314** (51) ***F03D 7/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 088 335** (51) ***F16B 7/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 088 369** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 088 411** (51) ***G01L 9/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 088 652** (51) ***H01R 103/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 088 665** (51) ***H02K 15/03***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 088 722** (51) ***H04L 12/701***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 088 771** (51) ***H04N 5/378***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 088 772** (51) ***G06F 3/14***
(84) FR 17.02.2015
(84) NL 17.12.2014

(11) **2 088 804** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 088 809** (51) ***H04W 8/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 088 823** (51) ***H04W 8/04***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 088 925** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 088 949** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 088 969** (51) ***A61F 2/966***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 089 082** (51) ***A61M 5/142***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 089 100** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 089 131** (51) ***B01D 17/038***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015

(11) **2 089 137** (51) ***B01D 53/04***
(84) AT 28.05.2014
CH 30.11.2014
CY 28.05.2014
GB 19.11.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) BE 28.05.2014
IE 19.11.2014
CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 089 215** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 089 218** (51) ***B32B 3/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015

(11) **2 089 250** (51) ***B60R 5/04***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 089 269** (51) ***B63C 9/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 30.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
FR 01.12.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 089 326** (51) ***C02F 1/467***
(84) AT 26.03.2014
CH 31.10.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
IE 23.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
FR 31.10.2014
LI 31.10.2014
LU 23.10.2014
MC 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 089 454** (51) ***C08G 73/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 089 568** (51) ***D06F 39/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 089 633** (51) ***F16C 23/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 089 644** (51) ***F16J 9/26***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 089 650** (51) ***F16L 13/11***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 089 652** (51) ***F16L 37/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 089 741** (51) ***G01V 7/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 089 775** (51) ***G03G 15/00***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 089 847** (51) ***G06T 1/20***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 08.11.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 089 954** (51) ***H02K 23/62***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 090 033** (51) ***H04W 40/12***
(84) AT 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
IE 08.11.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 090 146** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CH 31.12.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
FR 31.12.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 10.12.2014
CZ 09.07.2014
GB 10.12.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014

LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 090 212** (51) ***A47L 11/34***
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 090 224** (51) ***A61B 3/14***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 24.11.2014
GB 24.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 090 255** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 090 334** (51) ***A61P 31/14***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 090 425** (51) ***B32B 15/01***
(84) CH 31.01.2014
CZ 18.01.2015
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 18.01.2015
SK 18.01.2015
(84) CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 19.01.2015
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 01.08.2015
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013

(11) **2 090 541** (51) ***B66B 5/06***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 06.12.2014
CH 31.12.2014
GB 06.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 06.12.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 090 607** (51) ***C08G 69/48***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 090 622** (51) ***C09D 5/02***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 090 629** (51) ***C09J 5/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.06.2012
CZ 29.01.2015
FI 29.01.2015
HR 06.06.2012
AT 29.01.2015
LT 06.06.2012
LV 06.06.2012
MT 06.06.2012
NO 06.09.2012
RO 06.06.2012
SK 06.06.2012
(84) BG 06.09.2012
CH 31.01.2015
EE 06.06.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
MK 06.06.2012
NL 01.08.2015
PT 29.07.2015
SE 30.01.2015

(11) **2 090 675** (51) ***C23F 1/24***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 090 775** (51) ***F03D 7/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 090 950** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 091 220** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 091 445** (51) ***A61B 17/68***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 091 497** (51) ***A61J 1/10***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 091 502** (51) ***A61K 8/31***
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 03.07.2014
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 03.07.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.07.2014
IE 03.07.2014
AT 03.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **2 091 507** (51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 091 510** (51) ***A61Q 19/10***
(84) EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 091 519** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 091 660** (51) ***B05B 5/057***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
GB 12.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 12.12.2014
CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 31.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 091 678** (51) ***B22C 9/10***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 091 756** (51) ***B42D 15/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 091 873** (51) ***C03B 13/01***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 091 897** (51) ***B01J 37/26***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 091 905** (51) ***C07C 51/08***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 091 911** (51) ***C07C 263/04***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 092 003** (51) ***C08J 9/14***
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014 IE 06.12.2014
CZ 05.11.2014 CH 31.12.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015
FR 05.01.2015 LI 31.12.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014

(11) **2 092 134** (51) ***E04C 2/04***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 092 190** (51) ***F03D 1/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 092 214** (51) ***F16F 15/14***
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 03.09.2014
IE 13.12.2014 CZ 03.09.2014
CH 31.12.2014 GB 13.12.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 IS 03.01.2015
FR 31.12.2014 IT 03.09.2014
LI 31.12.2014 LT 03.09.2014
LU 13.12.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 092 273** (51) ***G01C 21/00***
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 01.10.2014 IE 13.12.2014
CZ 01.10.2014 CH 31.12.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 IS 01.02.2015
FR 31.12.2014 IT 01.10.2014
LI 31.12.2014 LT 01.10.2014
LU 13.12.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014

(11) **2 092 294** (51) ***G01N 21/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 092 298** (51) ***G01N 21/03***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015

(11) **2 092 364** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 IE 04.12.2014
CZ 09.04.2014 CH 31.12.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014
FR 31.12.2014 IT 09.04.2014
LI 31.12.2014 LT 09.04.2014
LU 04.12.2014 LV 09.04.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014

(11) **2 092 373** (51) ***G01V 11/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 092 455** (51) ***G06G 7/60***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 092 510** (51) ***G10D 1/08***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 092 888** (51) ***A61B 5/16***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 092 891** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 17.09.2014
IE 13.11.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 IS 17.01.2015
FR 01.12.2014 IT 17.09.2014
LI 30.11.2014 LT 17.09.2014
LU 13.11.2014 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 093 046** (51) ***B29D 30/30***
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 24.09.2014
IE 19.11.2014 CZ 24.09.2014
GB 24.12.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
IS 24.01.2015 FR 01.12.2014
IT 24.09.2014 LI 30.11.2014
LT 24.09.2014 LU 19.11.2014
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014

(11) **2 093 113** (51) ***B60T 8/17***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 093 171** (51) ***B65H 3/52***
(84) AT 22.10.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 22.10.2014 IE 13.12.2014
CZ 22.10.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 22.01.2015
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 IS 22.02.2015
FR 31.12.2014 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LU 13.12.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 093 215** (51) ***C07C 263/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NO 22.07.2015 PT 24.08.2015

(11) **2 093 232** (51) ***C07H 15/04***
(84) GR 11.09.2015 (84) BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015

(11) **2 093 244** (51) ***C08G 65/26***
(84) CZ 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 093 268** (51) ***C09J 7/02***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 GR 26.06.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 093 359** (51) ***E05C 19/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 093 418** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 093 708** (51) ***G06T 1/60***
(84) DE 01.07.2015 (84) ES 29.10.2014
FR 31.12.2014 IT 29.10.2014
NL 29.10.2014

(11) **2 093 878** (51) ***H02P 21/00***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015

(11) **2 093 899** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 093 901** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015

ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 093 970** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 094 001** (51) ***H04N 5/247***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 094 034** (51) ***H04W 4/02***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 094 090** (51) ***A01N 47/40***
(84) CZ 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 094 111** (51) ***A23L 1/226***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 24.12.2014
CZ 16.07.2014
GB 24.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 094 126** (51) ***A45F 3/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 094 154** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 094 186** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 094 188** (51) ***A61F 2/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 094 202** (51) ***A61F 2/82***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
GB 13.11.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 094 225** (51) ***A61J 17/00***
(84) AT 08.10.2014
CH 30.11.2014
IE 13.11.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 08.12.2014
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 094 267** (51) ***C07D 215/227***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 094 322** (51) ***A61L 15/60***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014
LI 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LU 22.12.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CH 31.12.2014
GB 29.01.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
FR 31.12.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 094 673** (51) ***C07D 261/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 094 700** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 16.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 16.11.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 094 769** (51) ***C08J 3/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 094 832** (51) ***C07K 16/38***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 094 858** (51) ***C12P 13/04***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015

(11) **2 094 915** (51) ***E02F 9/20***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 094 985** (51) ***F16D 1/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 095 029** (51) ***E04B 9/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 095 260** (51) ***G06F 15/18***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 095 429** (51) ***H01L 31/042***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 095 445** (51) ***B32B 27/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 095 470** (51) ***H01R 13/506***
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 095 517** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
IE 29.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 095 569** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 095 584** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 095 591** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 095 595** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 28.12.2014
CH 31.12.2014
GB 28.12.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
FR 31.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
BE 31.12.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 28.12.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 095 606** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 095 609** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 095 663** (51) ***H04W 36/26***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 095 664** (51) ***H04W 36/24***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 095 665** (51) ***H04W 36/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 095 686** (51) ***H05B 6/12***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 095 703** (51) ***A01B 73/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 095 731** (51) ***A43B 13/14***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 095 806** (51) ***B30B 11/08***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 02.07.2014
GB 21.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 095 850** (51) ***A63B 22/18***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 095 924** (51) ***B29B 7/48***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.11.2014
CY 15.01.2014
GB 06.11.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
FR 01.12.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BE 15.01.2014
IE 06.11.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 095 938** (51) ***B32B 1/08***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 095 969** (51) ***B41N 1/12***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 096 014** (51) ***B60K 6/48***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 096 026** (51) ***B63B 11/04***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 31.12.2014
IE 10.12.2014
CH 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 096 071** (51) ***B66B 1/32***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 096 072** (51) ***B66B 5/02***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 096 149** (51) ***C09D 11/037***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CH 31.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 096 191** (51) ***C08J 7/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 096 201** (51) ***B29C 55/18***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 096 214** (51) ***E03B 7/07***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 096 215** (51) ***E03C 1/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 096 275** (51) ***F01M 11/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 096 297** (51) ***F02M 55/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 096 327** (51) ***F16C 33/38***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
IE 21.11.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 096 463** (51) ***G01S 17/89***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 096 503** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 096 656** (51) ***H01H 71/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 096 821** (51) ***H04N 21/41***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 096 823** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 096 859** (51) ***H04N 1/60***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 096 928** (51) ***A21D 2/14***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 096 936** (51) ***A23D 9/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015

(11) **2 096 969** (51) ***A47J 42/08***
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
(84) RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 097 007** (51) ***A61B 8/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 097 050** (51) ***A61F 5/058***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 097 058** (51) ***A61J 7/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 097 209** (51) ***B23K 26/36***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
FR 01.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
IE 27.11.2014
GB 27.11.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 27.11.2014
MC 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 097 241** (51) ***B29C 47/92***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 097 248** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 097 299** (51) ***B60T 7/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 097 347** (51) ***B66B 5/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 097 351** (51) ***C01F 7/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 26.12.2014
CZ 16.07.2014
GB 26.12.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 26.12.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 097 356** (51) ***C02F 3/20***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CZ 13.08.2014
GB 28.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 097 360** (51) ***C07C 5/27***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 097 431** (51) ***C07F 15/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 097 483** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
GB 14.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 097 492** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 097 507** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 097 592** (51) ***E04B 5/12***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 097 801** (51) ***G06F 3/01***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 097 826** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 05.11.2014
CH 31.12.2014
IE 28.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 097 984** (51) ***H03M 1/68***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 14.12.2014
CZ 23.04.2014
GB 14.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 097 988** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
FR 26.01.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 10.12.2014
CH 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 098 001** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 098 098** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 098 117** (51) ***A01M 7/00***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 098 164** (51) ***A61B 5/04***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 098 309** (51) ***B21B 1/22***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 06.12.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 06.12.2014
CZ 16.04.2014
GB 06.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 098 339** (51) ***B25J 9/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 098 473** (51) ***B66B 1/06***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
GB 13.12.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.12.2014
DK 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IE 13.12.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 13.12.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 098 530** (51) ***C07F 5/06***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 098 569** (51) ***C08L 59/04***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
FR 26.01.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 07.12.2014
CH 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 098 625** (51) ***D03D 47/34***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 098 640** (51) ***E02B 8/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 098 676** (51) ***E06B 9/58***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 098 699** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 07.05.2014
IE 20.12.2014
CZ 07.05.2014
GB 20.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 098 706** (51) ***F02M 37/00***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 098 725** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
GR 26.05.2015

HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 098 730** (51) ***F04C 23/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 098 822** (51) ***G01C 19/56***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 098 860** (51) ***G01N 27/90***
(84) AT 14.05.2014
IE 04.12.2014
CH 31.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 04.12.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 098 878** (51) ***G01R 31/36***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 098 894** (51) ***G02F 1/139***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 098 896** (51) ***G02B 6/122***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 099 083** (51) ***G01R 33/07***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
IE 29.11.2014
GB 03.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
BE 30.11.2014
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 099 143** (51) ***H04J 13/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 099 174** (51) ***H04L 12/757***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 099 244** (51) ***H04W 8/12***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
GR 09.07.2015

(11) **2 099 289** (51) ***A01K 67/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 099 315** (51) ***A23L 1/164***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015

(11) **2 099 323** (51) ***A24D 3/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 099 400** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
FR 31.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.12.2014
IE 05.12.2014
CZ 06.08.2014
GB 05.12.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 099 403** (51) ***A61G 13/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 099 466** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 099 487** (51) ***A61K 39/385***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
PT 13.07.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 099 528** (51) ***A61K 8/26***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 099 620** (51) ***B60C 11/01***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 099 683** (51) ***B65C 9/06***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 099 685** (51) ***B65D 5/66***
(84) AT 25.06.2014
IE 19.11.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
GB 19.11.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 099 701** (51) ***G01G 11/00***
(84) BE 31.12.2014
IE 12.12.2014
CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
GB 12.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 099 722** (51) ***C04B 24/26***
(84) BE 31.12.2011
CH 31.12.2011
CZ 09.03.2011
DK 09.03.2011
FI 09.03.2011
HU 09.03.2011
IE 09.03.2011
LI 31.12.2011
LU 12.12.2011
MC 31.12.2011
NL 09.03.2011
RO 09.03.2011
SI 09.03.2011
BG 09.06.2011
CY 09.03.2011
GB 12.12.2014
EE 09.03.2011
GR 10.06.2011
AT 12.12.2014
IS 09.07.2011
LT 09.03.2011
LV 09.03.2011
MT 09.03.2011
PT 11.07.2011
SE 09.03.2011
SK 09.03.2011

(11) **2 099 744** (51) ***C07C 231/14***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
IE 31.08.2014
AT 31.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 099 770** (51) ***C07D 237/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 099 817** (51) ***C07K 16/12***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RO 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 099 909** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.11.2014
CH 30.11.2014
IE 30.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
FR 26.01.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LI 30.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 099 930** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 099 945** (51) ***C22C 29/16***
(84) AT 11.06.2014
IE 11.12.2014
CH 31.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 11.12.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 099 991** (51) ***E05B 81/06***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 100 016** (51) ***F02B 37/24***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 100 044** (51) ***F16B 13/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 100 076** (51) ***F21S 8/02***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
GB 30.11.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
IE 30.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 100 112** (51) ***G01K 15/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 100 140** (51) ***G01N 33/68***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 100 206** (51) ***G06F 1/26***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 31.12.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 31.12.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 100 275** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 100 353** (51) ***H02B 1/32***
(84) BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
FR 01.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 30.11.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 100 401** (51) ***H04L 1/18***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 100 493** (51) ***A01C 23/00***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 100 530** (51) ***A44B 1/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 100 541** (51) ***A47F 5/10***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 100 628** (51) ***A61L 31/04***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 100 662** (51) ***B01J 37/04***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
GB 08.01.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 08.01.2015
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
CH 31.01.2015
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 100 747** (51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 100 809** (51) ***B63H 5/16***
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015

(11) **2 100 814** (51) ***B65B 55/08***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 100 908** (51) ***C08G 59/32***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 14.11.2014
GB 14.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 100 949** (51) ***C11D 3/386***
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 100 950** (51) ***C11D 3/386***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 101 014** (51) ***E04G 5/08***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
CH 31.12.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 02.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 01.10.2014
DE 01.07.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **2 101 016** (51) ***E04G 11/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 101 105** (51) ***F21S 8/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 101 124** (51) ***F24H 9/20***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 101 160** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 101 183** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CZ 27.08.2014
GB 28.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 101 198** (51) ***G01V 11/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 101 263** (51) ***G06F 13/42***
(84) FR 31.12.2014

(11) **2 101 334** (51) ***H01B 1/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 101 437** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 101 531** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 101 543** (51) ***H05B 6/04***
(84) AT 03.03.2014
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
FI 18.07.2012
GR 19.10.2012
HU 03.03.2009
IS 18.11.2012
LU 03.03.2015
MC 31.03.2013
MT 18.07.2012
PT 19.11.2012
SI 18.07.2012
TR 18.07.2012
(84) BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
SE 04.03.2015
HR 18.07.2012
IE 03.03.2013
LT 18.07.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NO 18.10.2012
RO 18.07.2012
SK 18.07.2012

(11) **2 101 621** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015

(11) **2 101 627** (51) ***A47L 15/44***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 101 656** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 101 676** (51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015

(11) **2 101 706** (51) ***A61G 13/10***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 101 747** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 101 748** (51) ***A61K 31/343***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 29.11.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
GB 29.11.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
FR 01.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 101 834** (51) ***A61L 27/28***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 101 836** (51) ***A61L 27/54***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
CH 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
FR 26.01.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 101 856** (51) ***A61M 25/10***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 101 871** (51) ***A61N 1/372***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 101 883** (51) ***A63B 21/068***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
CY 26.11.2014
CH 31.01.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 02.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 101 900** (51) ***B01F 5/04***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
IE 17.12.2014
CZ 23.04.2014
GB 17.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 101 931** (51) ***B05D 3/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 101 944** (51) ***B23B 27/16***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 28.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 28.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 101 947** (51) ***B23C 5/22***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 101 948** (51) ***B23H 7/26***
(84) BE 30.11.2014
CY 14.05.2014
GB 06.11.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IE 06.11.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 06.11.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 101 970** (51) ***B27N 1/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 102 086** (51) ***B66B 1/26***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 102 130** (51) ***C04B 22/06***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 102 141** (51) ***C07C 51/41***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 102 179** (51) ***C07D 301/32***
(84) AT 27.08.2014
IE 18.12.2014
CZ 27.08.2014
GB 18.12.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 18.12.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 102 187** (51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 102 198** (51) ***C07D 413/12***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 102 206** (51) ***C07D 471/10***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
FR 01.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 102 246** (51) ***C08C 19/44***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 102 252** (51) ***C08F 10/06***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
BE 21.05.2014
IE 21.11.2014
GB 21.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 102 304** (51) ***C09K 8/487***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015

(11) **2 102 404** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 07.05.2014
IE 14.12.2014
CZ 07.05.2014
GB 14.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 102 470** (51) ***F02B 77/08***
(84) AT 17.12.2014
CH 31.01.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DE 01.08.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
HU 19.01.2015
FR 17.02.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 102 533** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015

(11) **2 102 581** (51) ***F42C 9/18***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 102 676** (51) ***H04W 28/16***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
LI 31.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LU 18.01.2015
MC 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
CH 31.01.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
FR 02.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 102 819** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
IE 19.12.2014
CZ 02.04.2014
GB 19.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 102 925** (51) ***H01M 2/20***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 102 952** (51) ***H02B 1/04***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 20.11.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
IE 20.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 102 990** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 07.05.2014
IE 20.12.2014
CZ 07.05.2014
GB 20.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 103 022** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 103 023** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 103 218** (51) ***A21C 3/04***
(84) BG 03.09.2015

(11) **2 103 340** (51) ***B64B 1/20***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 103 358** (51) ***B05C 11/02***
(84) CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 103 407** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 103 569** (51) ***C01B 3/38***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 103 624** (51) ***C07K 7/00***
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 103 708** (51) ***C21D 9/40***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 103 714** (51) ***C23C 24/08***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 13.12.2014
CH 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 103 823** (51) ***F16C 17/02***
(84) FI 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 104 147** (51) ***H01L 31/0224***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 104 248** (51) ***H04B 7/26***
(84) FR 02.02.2015
(84) IT 20.08.2014

(11) **2 104 257** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 104 276** (51) ***H04W 56/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 104 351** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 13.12.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 104 502** (51) ***A61K 31/525***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 104 513** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 104 639** (51) ***B66B 5/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 104 653** (51) ***H01T 13/38***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 07.11.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014

CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
GB 07.11.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 104 742** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 19.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 19.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 104 756** (51) ***D01F 6/46***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015

(11) **2 104 774** (51) ***E04F 19/02***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
GB 18.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 104 850** (51) ***G01N 27/28***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
GB 30.11.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
IE 30.11.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 104 864** (51) ***G01R 31/305***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 104 869** (51) ***G01V 1/30***
(84) AT 25.01.2012
BG 25.04.2012
CZ 25.01.2012
EE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HU 24.11.2007
IT 25.01.2012
LV 25.01.2012
PL 25.01.2012
RO 25.01.2012
SI 25.01.2012
TR 25.01.2012
(84) BE 25.01.2012
CY 25.01.2012
DK 25.01.2012
ES 06.05.2012
GR 26.04.2012
IS 25.05.2012
LT 25.01.2012
MT 25.01.2012
PT 25.05.2012
SE 25.01.2012
SK 25.01.2012

(11) **2 104 920** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 104 940** (51) ***H01F 38/18***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 105 180** (51) ***B01D 39/20***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 105 379** (51) ***B64C 27/605***
(84) FI 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 105 562** (51) ***E05D 11/10***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 106 098** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 106 213** (51) ***A01N 43/56***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 106 240** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 106 241** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 106 274** (51) ***A61N 1/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 106 282** (51) ***B01D 29/48***
(84) AT 12.02.2014
IE 05.12.2014
CZ 12.02.2014
LI 31.12.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
FR 31.12.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
CH 31.12.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
IT 12.02.2014
LU 05.12.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 106 354** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
GB 07.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 106 365** (51) ***B64D 45/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 106 392** (51) ***C04B 35/486***
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
FR 31.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 21.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LU 21.12.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014

RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 106 396** (51) ***C07D 213/80***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
CH 31.01.2015
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
GB 10.01.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 106 460** (51) ***C23C 16/44***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 106 515** (51) ***F16L 41/08***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 07.11.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
IE 07.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 106 520** (51) ***F28F 3/02***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
LI 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 106 544** (51) ***G01N 27/407***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 106 562** (51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 106 586** (51) ***G11C 27/02***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
CH 31.01.2015
EE 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 02.02.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 106 646** (51) ***H04L 12/761***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 106 735** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 106 762** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 106 885** (51) ***B25F 5/02***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 106 893** (51) ***B29B 17/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CH 31.12.2014
GB 21.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 21.12.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 106 894** (51) ***B29B 17/00***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014
LI 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LU 21.12.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CH 31.12.2014
GB 22.01.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
FR 31.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 107 030** (51) ***B66B 5/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 107 188** (51) ***E05B 9/02***
(84) AT 20.03.2014
CY 21.08.2013
ES 21.08.2013
GB 20.03.2014
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LI 31.03.2014
LU 20.03.2014
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
FR 31.03.2014
GR 22.11.2013
IE 20.03.2014
IT 21.08.2013
LT 20.03.2015
LV 20.03.2015
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 107 191** (51) ***E05B 17/22***
(84) AT 20.03.2014
CY 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 20.03.2014
IE 20.03.2014
IT 23.10.2013
LT 20.03.2015
LV 20.03.2015
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
FR 31.03.2014
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 31.03.2014
LU 20.03.2014
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013

(11) **2 107 206** (51) ***E06B 3/48***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 107 532** (51) ***G07C 5/08***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 107 850** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 108 029** (51) ***C09J 5/06***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
GB 21.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 21.12.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
FR 31.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 108 102** (51) ***F41B 11/72***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015

AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 108 181** (51) ***G10K 15/02***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 108 197** (51) ***H01L 35/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 108 199** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 108 215** (51) ***H02K 33/16***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 108 287** (51) ***A47C 7/30***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 108 607** (51) ***B65H 31/30***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 108 666** (51) ***C08F 214/22***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 108 693** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 108 766** (51) ***E05B 77/44***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 108 906** (51) ***F25D 23/08***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 108 919** (51) ***G01B 9/02***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 108 927** (51) ***G01F 1/36***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 108 961** (51) ***G01N 33/92***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 109 221** (51) ***H03K 17/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 109 277** (51) ***H04N 21/2343***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 109 306** (51) ***H04N 5/217***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 109 407** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 109 447** (51) ***A61K 31/155***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 109 469** (51) ***A61L 27/20***
(84) AT 04.06.2014
LU 18.01.2015
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 109 478** (51) ***A61N 1/04***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 109 558** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 109 576** (51) ***B65H 3/44***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 109 621** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 109 629** (51) ***C08F 10/02***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 109 655** (51) ***C10L 5/44***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
GB 15.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LU 15.01.2015

LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 109 673** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 109 750** (51) ***C04B 35/599***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 08.01.2015
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 109 827** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 109 863** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 18.06.2014
IE 19.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 19.12.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 109 866** (51) ***H01F 38/18***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 109 876** (51) ***H01J 37/32***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 109 903** (51) ***H01M 8/24***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 109 908** (51) ***C09C 1/30***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
LI 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 31.12.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CH 31.12.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LU 28.12.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 109 931** (51) ***H02N 2/18***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 109 936** (51) ***H03L 7/093***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
IE 19.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 19.12.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 109 965** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 110 091** (51) ***A61B 17/88***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 110 187** (51) ***B07C 5/342***
(84) BE 30.11.2013
AT 20.11.2014
CY 27.02.2013
DE 02.06.2015
DK 27.02.2013
FI 27.02.2013
HU 20.11.2003
FR 01.12.2014
LU 20.11.2013
NL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013
BG 27.05.2013
CH 30.11.2013
CZ 27.02.2013
GB 20.11.2014
EE 27.02.2013
GR 28.05.2013
IE 20.11.2013
LI 30.11.2013
MC 27.02.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 20.11.2014

(11) **2 110 276** (51) ***B60J 5/04***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 110 390** (51) ***C08F 220/20***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GB 07.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
CH 31.01.2015
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 110 418** (51) ***C09D 175/06***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
BE 21.05.2014
IE 25.11.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 110 468** (51) ***D01F 2/24***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 110 487** (51) ***E04B 7/22***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 110 490** (51) ***E04B 1/66***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 110 525** (51) ***F01N 3/021***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 110 576** (51) ***F16F 13/10***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015

LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 110 598** (51) ***F21S 4/00***
(84) EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 110 880** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 110 901** (51) ***H01R 43/048***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 111 116** (51) ***A23B 7/154***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 111 192** (51) ***A61F 2/966***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 111 237** (51) ***C07K 7/64***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 111 258** (51) ***A61N 1/375***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 111 261** (51) ***A61N 7/00***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 111 339** (51) ***B41J 2/07***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 111 346** (51) ***B60K 17/16***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
CH 31.01.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) LU 30.01.2015
CZ 22.10.2014
GB 30.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 111 353** (51) ***B62J 17/08***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 111 363** (51) ***B65D 53/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 111 379** (51) ***C02F 3/34***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 111 585** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 111 678** (51) ***H01S 5/024***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 111 719** (51) ***H04N 19/51***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 08.01.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 111 723** (51) ***H04W 28/24***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 111 796** (51) ***A61B 5/18***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
CH 31.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 111 830** (51) ***A61F 7/08***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 111 882** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 24.12.2014
CH 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
FR 24.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 25.01.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 111 903** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
GB 30.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 111 904** (51) ***B01D 46/10***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
(84) ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 111 905** (51) ***B01D 53/04***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 111 933** (51) ***B21B 25/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015

AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 111 958** (51) ***B27F 7/38***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 111 966** (51) ***B29C 47/08***
(84) BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
GB 10.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LU 24.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) IE 24.11.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 111 968** (51) ***B29C 65/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 112 033** (51) ***B60R 21/213***
(84) GB 12.01.2015
(84) FR 02.02.2015

(11) **2 112 043** (51) ***B60W 10/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 112 065** (51) ***B64C 39/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 30.01.2015
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
GB 30.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 112 067** (51) ***B65B 7/02***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 112 245** (51) ***C22C 38/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 112 292** (51) ***E04B 1/68***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 112 293** (51) ***B32B 7/02***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 112 410** (51) ***F16H 61/44***
(84) FR 02.02.2015
(84) SE 17.09.2014

(11) **2 112 457** (51) ***G01B 3/28***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 112 498** (51) ***G01J 3/447***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 112 618** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 112 620** (51) ***G06K 9/38***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 112 681** (51) ***H01J 49/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 112 809** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 112 818** (51) ***H04N 1/407***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 112 865** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
IS 18.06.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 112 904** (51) ***A61B 5/05***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 112 909** (51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 113 129** (51) ***H01J 49/42***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 113 152** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 113 184** (51) ***A47L 9/28***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 113 187** (51) ***A61B 1/018***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 113 204** (51) ***A61B 10/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 113 213** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015

AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 113 263** (51) ***A61L 27/36***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 113 292** (51) ***A63G 7/00***
(84) BE 30.11.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
FR 01.12.2014
LU 06.11.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
CY 08.01.2014
GB 06.11.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 113 583** (51) ***C23C 4/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 113 625** (51) ***E06B 3/263***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 113 873** (51) ***G06Q 10/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 113 951** (51) ***G03B 17/54***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 113 969** (51) ***H01R 13/518***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 114 048** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 114 099** (51) ***H04W 16/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015

(11) **2 114 140** (51) ***A01N 37/42***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
GB 30.01.2015
EE 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
FR 02.02.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 114 142** (51) ***A01N 25/22***
(84) HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 114 193** (51) ***A45D 40/10***
(84) AT 08.10.2014
LU 31.01.2015
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
CH 31.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 114 201** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 114 234** (51) ***A47L 13/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 114 274** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 114 328** (51) ***A61F 9/007***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 114 360** (51) ***A61Q 5/12***
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 114 388** (51) ***A61K 31/12***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 114 395** (51) ***A61K 31/74***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SK 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 114 410** (51) ***C07D 279/12***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 114 456** (51) ***A61K 47/18***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 114 485** (51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 114 502** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
GB 16.11.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 114 519** (51) ***A61N 1/39***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 114 532** (51) ***A61Q 15/00***
(84) AT 12.10.2011
CH 31.01.2012
DE 01.08.2015
DK 12.10.2011
RO 23.01.2015
GR 13.01.2012
HU 24.01.2015
IS 12.02.2012
LT 12.10.2011
BE 12.10.2011
CY 12.10.2011
CZ 23.01.2015
EE 12.10.2011
FI 12.10.2011
HR 12.10.2011
IE 23.01.2012
LI 31.01.2012
LU 23.01.2012

LV 12.10.2011
MT 12.10.2011
NO 12.01.2012
SE 12.10.2011
SK 12.10.2011
MC 31.01.2012
NL 12.10.2011
PT 13.02.2012
SI 12.10.2011
TR 12.10.2011

(11) **2 114 536** (51) ***A62C 35/68***
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 114 547** (51) ***B01D 41/04***
(84) AT 24.12.2014
CH 31.01.2015
DK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
DE 01.08.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
FR 24.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 114 567** (51) ***C07F 15/02***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 114 682** (51) ***B41J 2/01***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 114 721** (51) ***B60M 1/26***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 114 785** (51) ***B65D 41/18***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LI 28.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 114 905** (51) ***C07D 487/18***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 114 941** (51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 114 971** (51) ***C07F 9/60***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 115 048** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 31.01.2015
CH 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
FR 24.02.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 115 055** (51) ***C08K 3/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 115 094** (51) ***C09K 15/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 115 126** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 115 237** (51) ***E06B 9/323***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 115 262** (51) ***G04F 10/06***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 115 294** (51) ***F02N 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 115 307** (51) ***F16B 7/18***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
GB 30.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
CY 08.10.2014
CH 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 115 384** (51) ***F42D 1/045***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 115 394** (51) ***G01D 5/20***
(84) CY 29.10.2014
CH 31.01.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
GB 30.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 115 477** (51) ***G01N 33/68***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 115 572** (51) ***G06F 9/30***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 115 588** (51) ***G06F 11/07***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 115 608** (51) ***G06F 15/00***
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LU 15.01.2015
CH 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
FR 24.02.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 115 619** (51) ***G06F 15/173***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
BE 31.01.2015
LU 24.01.2015
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 115 629** (51) ***G06F 17/14***

(84) AT 18.06.2014
IE 12.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 12.12.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 115 732** (51) ***G10H 1/00***

(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 115 751** (51) ***G21K 1/06***

(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 115 801** (51) ***H01M 4/136***

(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
GB 17.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 115 841** (51) ***H02G 5/02***

(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 115 851** (51) ***H02J 7/00***

(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 115 920** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 17.12.2014
CH 31.01.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
FR 17.02.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 115 922** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
FR 02.02.2015
LU 31.01.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(84) CY 15.10.2014
GB 31.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 115 929** (51) ***H04L 7/02***

(84) AT 21.05.2014
IE 13.12.2014
CH 31.12.2014
GB 13.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 13.12.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 31.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 115 934** (51) ***H04L 9/32***

(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 115 956** (51) ***H04L 29/06***

(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 115 969** (51) ***H04W 36/00***

(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 116 021** (51) ***H04M 1/663***

(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 116 076** (51) ***H04W 88/02***

(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 116 091** (51) ***H04B 7/04***

(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 116 187** (51) ***A61B 8/06***

(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015

(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015

IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 116 196** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 116 247** (51) ***A61K 31/517***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015

(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 116 268** (51) ***A61M 1/00***

(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015

(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 116 310** (51) ***B05D 1/28***

(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 116 316** (51) ***B21D 3/02***

(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 116 523** (51) ***C07C 229/60***

(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 116 541** (51) ***C07D 401/14***

(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 116 599** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 26.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
FR 01.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 116 638** (51) ***C08J 3/09***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 116 750** (51) ***F16L 9/08***
(84) FI 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 116 855** (51) ***G01R 15/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 116 999** (51) ***G10L 21/0208***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 117 012** (51) ***H01B 13/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 117 039** (51) ***H01L 21/335***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 117 064** (51) ***H01M 2/02***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 117 080** (51) ***H01R 31/08***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 117 100** (51) ***H02K 7/06***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 117 114** (51) ***H03D 1/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 117 185** (51) ***H04B 7/155***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 117 186** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
CH 31.01.2015
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
FR 02.02.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 10.01.2015
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 117 197** (51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 117 240** (51) ***H04W 8/12***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LU 28.12.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 28.12.2014
CZ 23.04.2014
LI 31.12.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 117 290** (51) ***A01C 7/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 117 343** (51) ***A23K 1/18***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 117 361** (51) ***A23L 3/04***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 117 402** (51) ***A47L 9/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 117 405** (51) ***A47L 11/34***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 117 412** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
GB 28.11.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
IE 28.11.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 117 473** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 117 478** (51) ***A61F 5/01***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 117 578** (51) ***A61K 38/16***
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 117 611** (51) ***A61L 15/40***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 24.01.2015
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 117 707** (51) ***B01J 29/072***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 117 724** (51) ***B05D 3/00***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 117 739** (51) ***B21B 27/02***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
LI 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CH 31.01.2015
GB 17.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014

GR 26.09.2014
FR 02.02.2015
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 117 842** (51) ***B32B 38/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SK 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 117 853** (51) ***B60G 11/27***
(84) AT 10.09.2014
LU 17.01.2015
CZ 10.09.2014
GB 17.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 117 995** (51) ***B67D 7/78***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 118 091** (51) ***C07D 403/12***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 118 096** (51) ***C07D 413/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 118 160** (51) ***C08G 18/08***
(84) IE 04.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
GB 04.12.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 31.12.2014
LU 04.12.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 118 198** (51) ***C08L 67/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 118 211** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 25.06.2014
LU 30.01.2015
CZ 25.06.2014
GB 30.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 118 288** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 118 291** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 118 300** (51) ***C07K 16/18***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 118 308** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 118 364** (51) ***D21H 13/36***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
GB 29.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 118 417** (51) ***E05D 5/02***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
GB 12.12.2014
EE 19.03.2014
HU 13.12.2014
IT 19.03.2014
LU 12.12.2014
NL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 13.12.2014
IE 12.12.2014
CZ 12.12.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 118 438** (51) ***E21B 33/138***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 118 488** (51) ***F04B 9/14***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 118 722** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CH 31.01.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 08.01.2015
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 118 941** (51) ***H01L 39/24***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LU 08.01.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 119 029** (51) ***H04B 5/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 119 038** (51) ***H04B 7/06***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 119 052** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 119 140** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 119 156** (51) ***H04L 25/03***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 119 157** (51) ***H04B 1/7115***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 119 189** (51) ***H04W 12/06***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 119 260** (51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **2 119 433** (51) ***A61K 9/20***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 119 441** (51) ***A61K 31/416***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 PT 21.09.2015

(11) **2 119 453** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015

(11) **2 119 464** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 119 503** (51) ***B01F 13/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 119 568** (51) ***B42B 4/00***
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015
SE 18.02.2015 SK 18.02.2015

(11) **2 119 584** (51) ***B60J 11/00***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 119 655** (51) ***B65H 31/34***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 119 713** (51) ***C07D 317/54***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 119 780** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 119 855** (51) ***E05B 49/00***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
GB 21.01.2015 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014
FR 02.02.2015 IT 04.06.2014
LT 04.06.2014 LU 21.01.2015
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **2 119 928** (51) ***G01L 5/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 119 949** (51) ***F16L 5/02***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CH 30.11.2014
IE 25.11.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014
FR 01.12.2014 LI 30.11.2014
LU 25.11.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 RO 23.04.2014
SE 26.11.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 119 953** (51) ***F17C 11/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 120 089** (51) ***G02F 1/1343***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 120 227** (51) ***H04L 9/30***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 120 235** (51) ***G11B 20/00***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CH 30.11.2014
IE 16.11.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014
FR 01.12.2014 IT 09.04.2014
LI 30.11.2014 LT 09.04.2014
LU 16.11.2014 LV 09.04.2014
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014

(11) **2 120 236** (51) ***G11B 20/00***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CH 30.11.2014
IE 16.11.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014
FR 01.12.2014 IT 09.04.2014
LI 30.11.2014 LT 09.04.2014
LU 16.11.2014 LV 09.04.2014
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014

(11) **2 120 279** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 23.10.2014 IE 06.12.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 06.12.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
IS 23.11.2014 FR 31.12.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LU 06.12.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SI 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 120 306** (51) ***H02H 1/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 120 335** (51) ***H03F 1/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 120 366** (51) ***H01Q 3/24***
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 CH 31.12.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 IS 03.01.2015
FR 31.12.2014 IT 03.09.2014
LI 31.12.2014 LT 03.09.2014
LU 14.12.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014

SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 120 371** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 120 394** (51) ***H04L 12/64***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
AT 14.06.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 120 425** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 120 470** (51) ***H04B 1/7083***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LU 23.01.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
LI 31.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 02.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 120 591** (51) ***A23C 9/13***
(84) LU 01.02.2015
CY 01.02.2015
HR 01.02.2015
LT 01.02.2015
SI 02.02.2015
(84) MC 02.03.2015
EE 28.02.2015
IS 29.08.2015
LV 01.02.2015
SK 01.02.2015

(11) **2 120 743** (51) ***A61B 17/16***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 120 792** (51) ***A61F 2/16***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 120 819** (51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 120 876** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 120 884** (51) ***A61K 9/20***
(84) LU 13.03.2015
CZ 13.03.2015
IS 29.04.2011
LV 13.03.2015
MT 29.12.2010
RO 13.03.2015
(84) CY 13.03.2015
FI 13.03.2015
LT 13.03.2015
MC 31.03.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 120 906** (51) ***A61K 31/121***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 120 921** (51) ***A61K 31/221***
(84) HR 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015

(11) **2 121 262** (51) ***B29B 9/16***
(84) BE 30.11.2011
CH 30.11.2011
CZ 06.04.2011
DK 06.04.2011
FI 06.04.2011
HU 06.04.2011
IS 06.08.2011
LI 30.11.2011
LU 12.11.2011
MC 30.11.2011
NL 01.06.2015
PT 08.08.2011
SE 06.04.2011
SK 06.04.2011
(84) BG 06.07.2011
CY 06.04.2011
GB 12.11.2014
EE 06.04.2011
GR 04.06.2015
IE 06.04.2011
FR 01.12.2014
LT 06.04.2011
LV 06.04.2011
MT 06.04.2011
PL 06.04.2011
RO 06.04.2011
SI 06.04.2011
TR 06.04.2011

(11) **2 121 267** (51) ***B29C 33/30***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 121 273** (51) ***H01B 3/46***
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
GB 08.11.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
(84) IE 08.11.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 121 298** (51) ***B32B 1/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 121 305** (51) ***C23C 10/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 121 348** (51) ***B42D 25/333***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 121 448** (51) ***B65B 11/18***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
GB 09.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LU 09.01.2015
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 121 593** (51) ***A61K 31/43***
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 121 602** (51) ***C07D 209/30***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015

(11) **2 121 611** (51) ***C07D 213/54***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 121 620** (51) ***C07D 231/56***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 121 679** (51) ***C07D 451/06***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 121 681** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 121 737** (51) ***C12N 9/02***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 121 743** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 121 791** (51) ***C08G 18/48***
(84) BE 31.12.2014
IE 11.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
GB 11.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 11.12.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 121 806** (51) ***C08G 73/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 121 811** (51) ***C08J 3/02***
(84) AT 18.06.2014
IE 07.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
GB 07.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 07.12.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 121 848** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
LI 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CH 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 121 886** (51) ***C11B 13/00***
(84) AT 18.06.2014
LU 24.01.2015
CZ 18.06.2014
GB 24.01.2015
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 121 888** (51) ***C11D 1/90***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 121 928** (51) ***C12N 15/113***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 121 953** (51) ***C12P 13/04***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
GB 21.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 21.12.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
IE 21.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 122 098** (51) ***E05F 15/665***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 122 115** (51) ***E21B 17/043***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 122 139** (51) ***F02C 1/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 122 248** (51) ***F23D 14/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 122 273** (51) ***F25B 41/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 122 403** (51) ***G02B 13/08***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 122 466** (51) ***G06F 11/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 122 504** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LU 18.01.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
LI 31.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 02.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 122 541** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 122 638** (51) ***H01B 1/22***
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CY 07.11.2012
GB 18.12.2014
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HU 18.12.2007
IS 07.03.2013
IT 07.11.2012
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MT 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
TR 07.11.2012
(84) BE 07.11.2012
CH 31.12.2012
CZ 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
IE 18.12.2012
FR 31.12.2014
LI 31.12.2012
LU 18.12.2012
MC 31.12.2012
NL 07.11.2012
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012

(11) **2 122 669** (51) ***H01L 21/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 122 747** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
CH 31.01.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 02.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) LU 14.01.2015
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 122 770** (51) ***H01R 13/28***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 122 810** (51) ***H02K 24/00***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
LI 31.01.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LU 17.01.2015
(84) CY 22.10.2014
CH 31.01.2015
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014

MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 122 892** (51) ***H04L 1/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 123 058** (51) ***H04N 13/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 123 102** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 123 122** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 123 519** (51) ***B60R 21/16***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 19.11.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 04.06.2014
IE 19.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 123 568** (51) ***B65D 79/02***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
LI 31.12.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IE 20.12.2014
FR 31.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
GB 20.12.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 20.12.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 123 591** (51) ***B66C 15/06***
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 123 795** (51) ***C25B 1/24***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 123 815** (51) ***D04B 15/56***
(84) AT 25.06.2014
IE 22.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
GB 22.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 123 845** (51) ***E04F 21/18***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 123 855** (51) ***E05B 65/46***
(84) GB 27.01.2015
FR 02.02.2015

(11) **2 123 884** (51) ***F02C 7/36***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 124 011** (51) ***F41A 27/18***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 124 028** (51) ***G01J 1/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 124 249** (51) ***H01L 21/312***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 124 268** (51) ***H01L 41/083***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 124 272** (51) ***H01M 4/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 124 309** (51) ***H02H 3/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 124 334** (51) ***H03H 17/02***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 124 352** (51) ***H04J 13/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 124 393** (51) ***H04L 12/403***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015

(11) **2 124 399** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 124 464** (51) ***H04W 72/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 124 592** (51) ***A23D 7/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 124 672** (51) ***A45D 40/22***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 124 767** (51) ***A61B 17/3211***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
ES 13.05.2015
HR 13.05.2015

IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 124 814** (51) ***A61F 2/01***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 124 838** (51) ***A61F 2/46***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 124 849** (51) ***A61F 5/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 124 866** (51) ***A61J 1/20***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 124 867** (51) ***A61K 6/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 124 934** (51) ***A61K 31/401***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 124 973** (51) ***A61K 33/34***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 124 998** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 125 005** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 125 053** (51) ***A61L 27/36***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 125 059** (51) ***A61L 27/54***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 06.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
GB 13.11.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 125 141** (51) ***B01D 29/21***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 125 165** (51) ***B01D 53/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 125 205** (51) ***B01J 29/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
GB 22.01.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 02.02.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.01.2015
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 22.01.2015
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 125 258** (51) ***B21B 37/62***
(84) BE 31.01.2012
CH 31.01.2012
CZ 12.10.2011
EE 12.10.2011
FI 12.10.2011
GR 13.01.2012
HU 21.01.2008
IS 12.02.2012
IT 12.10.2011
LT 12.10.2011
LV 12.10.2011
MT 12.10.2011
NO 12.01.2012
PT 13.02.2012
SE 12.10.2011
SK 12.10.2011
(84) BG 12.01.2012
CY 12.10.2011
DK 12.10.2011
ES 23.01.2012
GB 21.01.2012
HR 12.10.2011
IE 12.10.2011
AT 21.01.2015
LI 31.01.2012
LU 21.01.2012
MC 31.01.2012
NL 12.10.2011
PL 12.10.2011
RO 12.10.2011
SI 12.10.2011

(11) **2 125 273** (51) ***B23B 29/02***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 125 293** (51) ***B24C 5/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 125 312** (51) ***B27N 3/14***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 125 357** (51) ***B31F 1/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 125 389** (51) ***B60B 7/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 125 480** (51) ***B61H 15/00***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 125 487** (51) ***B62D 1/187***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 125 509** (51) ***B64C 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 125 576** (51) ***B65D 88/38***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 125 588** (51) ***B65H 3/40***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015

GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 125 595** (51) ***B66B 29/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 125 708** (51) ***C07C 255/31***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 125 868** (51) ***C07K 14/82***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 125 895** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 125 966** (51) ***C09C 1/02***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 126 090** (51) ***C12N 15/60***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 126 133** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 126 235** (51) ***E04B 1/94***
(84) AT 07.03.2012
BG 07.06.2012
CZ 07.03.2012
EE 07.03.2012
FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
IS 07.07.2012
LT 07.03.2012
MT 07.03.2012
NO 07.06.2012
PT 09.07.2012
SE 07.03.2012
SK 07.03.2012
BE 07.03.2012
CY 07.03.2012
DK 07.03.2012
ES 18.06.2012
GR 08.06.2012
HU 24.01.2008
IT 07.03.2012
LV 07.03.2012
NL 07.03.2012
PL 07.03.2012
RO 07.03.2012
SI 07.03.2012
TR 07.03.2012

(11) **2 126 258** (51) ***E05B 47/02***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
BE 11.06.2014
CH 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
FR 31.12.2014
IT 11.06.2014
LU 20.12.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 126 267** (51) ***E06B 9/50***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 126 367** (51) ***F04D 29/54***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
LI 31.01.2015
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
CH 31.01.2015
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 02.02.2015
LU 17.01.2015
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 126 385** (51) ***F16C 19/38***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 126 400** (51) ***F16D 65/14***
(84) BE 30.11.2014
IE 29.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 29.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 126 638** (51) ***G03H 1/20***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 126 704** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
CH 31.01.2015
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 15.01.2015
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 126 863** (51) ***G08B 13/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 126 884** (51) ***G09G 3/34***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 126 966** (51) ***H01L 21/28***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 126 992** (51) ***H01L 41/083***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 127 037** (51) ***H01R 13/6467***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 127 039** (51) ***H01R 13/53***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 127 042** (51) ***H01R 13/646***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 127 093** (51) ***H03M 13/27***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
LI 31.01.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 02.02.2015
LU 17.01.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
CY 26.11.2014
CH 31.01.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 127 238** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 28.12.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 28.12.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.12.2014
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 127 294** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 127 382** (51) ***H04N 21/234***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 127 429** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 127 434** (51) ***H04W 16/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
GB 15.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 15.01.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 127 485** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
IE 21.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 21.12.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 127 769** (51) ***B21C 3/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 127 778** (51) ***B22D 11/06***
(84) CY 15.10.2014
CH 31.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
LI 31.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LU 31.01.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 127 846** (51) ***B29C 45/18***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 127 929** (51) ***B60J 5/06***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 128 096** (51) ***C01G 53/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 128 125** (51) ***C07C 235/40***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 128 131** (51) ***C07C 303/44***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 128 154** (51) ***C07D 401/04***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 128 219** (51) ***C09K 11/59***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
GB 31.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 02.02.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.01.2015
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 31.01.2015
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 128 283** (51) ***C22C 19/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 128 306** (51) ***C23C 30/00***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 128 332** (51) ***D21F 3/02***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 128 372** (51) ***E06B 3/96***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 128 414** (51) ***F02D 41/06***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 128 417** (51) ***F02D 45/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 128 426** (51) ***F02N 11/08***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 128 427** (51) ***F02N 11/08***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 128 485** (51) ***F16G 1/00***
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 128 498** (51) ***F16H 61/42***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
LI 31.01.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 02.02.2015
LU 09.01.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
CH 31.01.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014

(11) **2 128 536** (51) ***F24F 13/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 128 734** (51) ***G05D 17/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 128 859** (51) ***G10L 19/24***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 128 897** (51) ***H01L 21/3105***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 128 951** (51) ***H02H 9/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 129 045** (51) ***H04L 12/40***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 129 107** (51) ***H04N 5/3745***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 129 138** (51) ***H04W 76/04***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 129 152** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 129 237** (51) ***A23K 1/16***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 129 296** (51) ***A61B 8/08***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 129 324** (51) ***A61F 2/04***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LI 28.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 129 339** (51) ***A61F 2/52***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 129 348** (51) ***A61F 9/013***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 129 424** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 129 429** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 129 438** (51) ***A61N 7/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 129 444** (51) ***B01D 33/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 129 449** (51) ***B01D 53/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 129 461** (51) ***B01D 15/36***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 129 485** (51) ***B23K 11/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 129 501** (51) ***B26D 7/26***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 129 556** (51) ***B60S 1/38***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 129 678** (51) ***C07D 495/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 129 680** (51) ***C07H 21/04***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 129 785** (51) ***C12P 7/64***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 129 804** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 129 814** (51) ***B01J 37/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 130 018** (51) ***H04R 1/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 130 023** (51) ***G01N 1/30***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 130 239** (51) ***H01L 41/187***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 130 257** (51) ***H01M 8/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 130 263** (51) ***H01M 10/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 130 331** (51) ***H04L 12/701***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 130 414** (51) ***H05H 1/48***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 130 421** (51) ***A01D 34/82***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 130 493** (51) ***A61B 5/15***
(84) CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
AT 07.06.2014
IS 25.01.2014
LU 07.06.2014
MC 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
(84) CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 07.06.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013

(11) **2 130 545** (51) ***A61K 36/28***
(84) BE 30.11.2014
IE 27.11.2014
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 22.12.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 130 565** (51) ***A61M 39/10***
(84) CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
AT 02.06.2014
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 130 566** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 130 573** (51) ***B01D 39/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 130 593** (51) ***B01J 35/04***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
GB 23.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 23.12.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 130 594** (51) ***B01J 35/04***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 130 595** (51) ***B01J 35/04***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 130 597** (51) ***B01J 35/04***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
GB 09.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 130 600** (51) ***B01J 35/04***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
CH 31.01.2015
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
GB 15.01.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 15.01.2015
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 130 634** (51) ***B23D 77/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 130 700** (51) ***B60D 1/52***
(84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 06.06.2014
AT 06.06.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.06.2014
HR 18.12.2013
IE 06.06.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 130 762** (51) ***B64C 3/28***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 130 886** (51) ***C09J 7/02***
(84) CZ 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 130 903** (51) ***C12M 1/12***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 131 027** (51) ***F02D 29/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 131 047** (51) ***F16B 35/04***
(84) CH 31.08.2014
IT 07.05.2014
(84) AT 04.08.2014
LI 31.08.2014

(11) **2 131 081** (51) ***F16K 5/16***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 131 129** (51) ***F26B 21/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 131 133** (51) ***F28D 21/00***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 131 145** (51) ***G01B 11/24***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 131 398** (51) ***H01L 29/26***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 131 434** (51) ***H01M 8/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 131 720** (51) ***A61B 3/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 131 737** (51) ***A61B 5/053***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 131 760** (51) ***A61B 17/22***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 131 850** (51) ***A61K 36/28***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 131 887** (51) ***A61M 1/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 131 915** (51) ***A61M 35/00***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 131 930** (51) ***A63B 53/04***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 131 977** (51) ***B22D 17/30***
(84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 08.03.2015
(84) MC 29.10.2014
LU 07.03.2015
FI 07.03.2015
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 132 021** (51) ***B29C 49/42***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 132 183** (51) ***C07D 237/32***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 132 218** (51) ***C07K 4/10***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 132 289** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 26.11.2014
CH 30.11.2014
IE 29.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
FR 26.01.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LI 30.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 132 316** (51) ***C12N 9/28***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 132 442** (51) ***F16H 1/46***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 29.01.2015
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
GB 29.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 132 465** (51) ***F16J 15/46***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 22.01.2015
CZ 16.07.2014
LI 31.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 132 486** (51) ***F23D 14/14***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 132 526** (51) ***G01B 21/08***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 132 528** (51) ***G01C 19/56***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 132 540** (51) ***G01H 3/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 132 602** (51) ***G03F 7/20***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 132 790** (51) ***H01L 33/16***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 132 871** (51) ***H03F 1/30***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 132 893** (51) ***H04J 99/00***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 132 904** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 132 905** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CH 31.12.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
FR 31.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 11.12.2014
CZ 09.07.2014
LI 31.12.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LU 11.12.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 132 917** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 28.01.2015
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
LI 31.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 132 938** (51) ***H04N 19/109***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 132 972** (51) ***A01B 79/00***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 133 012** (51) ***A47J 37/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 133 185** (51) ***B28D 7/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 133 205** (51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 133 212** (51) ***B42C 5/04***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
AT 13.06.2014
IS 23.08.2014
LU 13.06.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.06.2014
HR 23.04.2014
IE 13.06.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 133 225** (51) ***B60H 1/22***
(84) CH 30.06.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 11.06.2014
AT 11.06.2014
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 11.06.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 133 237** (51) ***B60R 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 133 416** (51) ***C07K 14/32***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.12.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 31.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 27.12.2014
CH 31.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LU 27.12.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 133 420** (51) ***C12N 9/88***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
AT 05.06.2014
IE 05.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 05.06.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 133 568** (51) ***F04B 25/00***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
AT 13.06.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) CH 30.06.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 133 571** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 133 634** (51) ***F24H 1/43***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 133 646** (51) ***F41A 3/42***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 133 651** (51) ***F41H 5/26***
(84) CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 12.06.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SK 25.09.2013
(84) CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
AT 12.06.2014
IS 25.01.2014
LU 12.06.2014
MC 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SI 25.09.2013

(11) **2 133 654** (51) ***F42B 12/20***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 133 656** (51) ***G01B 3/00***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 133 738** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
LI 31.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 05.12.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
IE 05.12.2014
CH 31.12.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
FR 31.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 133 776** (51) ***G06F 3/041***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 133 973** (51) ***H02H 3/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 134 017** (51) ***H04L 25/06***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 134 021** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
CH 31.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 134 087** (51) ***G11B 27/036***
(84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 134 142** (51) ***H05B 3/28***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 134 161** (51) ***A01K 5/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 134 170** (51) ***A01N 37/52***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 134 287** (51) ***A61B 17/86***
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 134 341** (51) ***A61K 31/454***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 134 436** (51) ***B01D 27/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 134 490** (51) ***B23B 31/10***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 134 495** (51) ***B23C 5/10***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 134 634** (51) ***B65G 17/24***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 134 636** (51) ***B65H 35/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 134 652** (51) ***C01F 11/18***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 134 756** (51) ***C08F 10/02***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 134 773** (51) ***C08J 7/04***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 134 779** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 134 847** (51) ***A01K 67/027***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 134 854** (51) ***C12P 21/08***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 134 873** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 134 907** (51) ***E04F 13/14***
(84) HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **2 134 963** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 135 062** (51) ***G01N 21/86***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 135 093** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 135 100** (51) ***H04N 7/173***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 135 161** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 135 188** (51) ***G06F 21/57***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 135 333** (51) ***H01R 27/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015

IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 135 403** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 135 492** (51) ***G01T 1/20***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 135 542** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 30.06.2013
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
AT 09.06.2014
IS 05.01.2013
LU 09.06.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
(84) BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 09.06.2009
IE 09.06.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 135 587** (51) ***A61F 2/30***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 135 638** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 135 671** (51) ***B01J 23/28***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 135 681** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 135 857** (51) ***C07C 68/06***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 135 883** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 135 930** (51) ***C11D 1/68***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 135 989** (51) ***D06F 39/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 136 007** (51) ***E03C 1/02***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 136 025** (51) ***E06B 1/52***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 136 034** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 136 055** (51) ***E02F 9/22***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 136 066** (51) ***F02M 35/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 136 184** (51) ***G08G 1/01***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 136 303** (51) ***G06F 17/30***
(84) CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
AT 19.06.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IE 19.06.2014
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 136 492** (51) ***H03M 13/29***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 136 505** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 136 605** (51) ***H05B 6/74***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 136 627** (51) ***C07D 295/195***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 136 629** (51) ***A01N 37/52***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 137 024** (51) ***B60N 2/01***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 137 039** (51) ***B60W 20/00***
(84) HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 137 092** (51) ***F16G 15/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 137 163** (51) ***C07D 239/42***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 137 189** (51) ***C07D 489/02***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 137 212** (51) ***C07K 14/395***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 137 221** (51) ***C08F 6/00***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 137 268** (51) ***C09D 5/10***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 137 396** (51) ***F02M 21/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 137 483** (51) ***F41A 21/32***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 137 535** (51) ***G01N 33/574***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 137 536** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 137 589** (51) ***G05F 5/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 137 806** (51) ***H02K 15/03***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 137 859** (51) ***H04L 5/00***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
(84) IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 137 937** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 137 939** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 138 043** (51) ***A01N 59/00***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 138 125** (51) ***A61C 8/00***
(84) CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
IE 27.06.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
(84) CZ 31.07.2013
FI 31.07.2013
AT 27.06.2014
IS 30.11.2013
LU 27.06.2014
MC 31.07.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013

(11) **2 138 140** (51) ***A61F 13/08***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
AT 23.06.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IE 23.06.2014
IT 19.03.2014
LU 23.06.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 138 215** (51) ***B01D 15/22***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 138 238** (51) ***B05C 5/02***
(84) FR 02.02.2015

(11) **2 138 309** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 138 311** (51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 138 332** (51) ***B60D 1/14***
(84) BE 30.06.2012
CH 30.06.2013
CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012
FI 16.05.2012
GR 17.08.2012
HU 22.06.2009
IE 22.06.2012
IT 16.05.2012
LT 16.05.2012
LV 16.05.2012
MK 16.05.2012
NO 16.08.2012
PT 17.09.2012
SE 16.05.2012
SK 16.05.2012
(84) BG 16.08.2012
CY 16.05.2012
DK 16.05.2012
ES 27.08.2012
GB 22.06.2013
HR 16.05.2012
AT 22.06.2014
IS 16.09.2012
LI 30.06.2013
LU 22.06.2012
MC 30.06.2012
MT 16.05.2012
PL 16.05.2012
RO 16.05.2012
SI 16.05.2012
TR 16.05.2012

(11) **2 138 365** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 138 367** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 138 439** (51) ***B65H 33/16***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 138 473** (51) ***H01L 41/187***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 138 582** (51) ***C12N 15/31***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 138 632** (51) ***D21F 5/04***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 138 664** (51) ***E06B 1/62***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 138 761** (51) ***F21V 7/10***
(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014

GB 24.06.2014
AT 24.06.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 138 773** (51) ***F24D 11/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 138 871** (51) ***G02B 5/30***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 138 878** (51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 138 879** (51) ***G02B 6/38***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 138 916** (51) ***G05B 19/401***
(84) GB 07.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 07.07.2014
HR 07.05.2014
IE 24.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
AT 24.06.2014
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 139 151** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 139 158** (51) ***H04L 12/18***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 139 190** (51) ***H04W 76/06***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 139 192** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 139 198** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 139 235** (51) ***H04N 7/14***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 139 258** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 139 316** (51) ***A61K 45/06***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 139 498** (51) ***A61K 35/14***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 139 557** (51) ***A61N 1/40***
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 139 621** (51) ***B08B 9/043***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 139 655** (51) ***D21B 1/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 139 681** (51) ***B41C 1/05***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 139 692** (51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 139 764** (51) ***B64D 11/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 139 963** (51) ***C09D 183/04***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 139 979** (51) ***C11D 3/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 140 124** (51) ***F02D 41/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 140 191** (51) ***F16L 21/035***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 140 254** (51) ***G01N 23/04***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 140 394** (51) ***G06F 21/62***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 140 585** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 140 634** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 140 670** (51) ***H04M 3/42***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 140 794** (51) ***A47L 13/16***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 140 887** (51) ***A61L 9/01***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 140 910** (51) ***A61N 1/39***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 140 924** (51) ***B01D 53/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 140 968** (51) ***B23P 19/06***
(84) CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
AT 30.06.2014
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 30.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 141 074** (51) ***B65C 9/40***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 141 093** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 04.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FR 01.09.2014
IE 04.08.2014
IT 04.08.2014
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
PL 04.08.2014
RO 04.08.2014
SI 29.08.2012
(84) BE 31.08.2014
CY 29.08.2012
DK 31.08.2014
FI 29.08.2012
GB 04.08.2014
IS 29.12.2012
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 29.08.2012
PT 04.02.2015
SE 05.08.2014
SK 29.08.2012

(11) **2 141 101** (51) ***B65H 11/00***
(84) CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FR 31.07.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 03.07.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 03.07.2014
AT 03.07.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 141 142** (51) ***C07C 29/149***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 141 182** (51) ***C08F 6/28***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 05.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 141 204** (51) ***C08L 95/00***
(84) CY 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 05.08.2015
AT 27.01.2015
LT 27.01.2015
MC 31.01.2013
RO 27.01.2015
SK 29.08.2012
(84) CH 31.01.2015
FI 27.01.2015
HU 28.01.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2013
PT 31.12.2012
SI 29.08.2012

(11) **2 141 217** (51) ***C10G 1/00***
(84) CZ 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 141 229** (51) ***C12N 9/20***
(84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 141 314** (51) ***E05D 15/56***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 141 407** (51) ***F21V 7/00***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 141 447** (51) ***G01B 9/02***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 141 490** (51) ***G01N 27/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 141 552** (51) ***G03G 15/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 141 715** (51) ***H01H 3/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 141 760** (51) ***H01M 4/66***
(84) CH 31.07.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.07.2014
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 03.07.2014
IE 03.07.2014
AT 03.07.2014
LI 31.07.2014
LU 03.07.2014
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 141 762** (51) ***H01M 8/06***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 141 786** (51) ***H02K 11/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 141 874** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 142 023** (51) ***A41D 13/008***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 142 108** (51) ***A61B 17/122***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 142 216** (51) ***A61K 47/48***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 142 240** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 142 245** (51) ***A61B 5/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 142 291** (51) ***B01F 7/00***
(84) AT 07.05.2014
IE 28.11.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 01.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 28.11.2014
MC 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 142 300** (51) ***B02C 13/18***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 142 335** (51) ***B23K 37/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 142 342** (51) ***B25D 17/24***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 142 378** (51) ***B41M 5/50***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 142 455** (51) ***B65G 49/06***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 142 461** (51) ***B66B 21/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 142 581** (51) ***C08G 18/28***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 142 656** (51) ***C12P 7/16***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 142 734** (51) ***E05D 3/06***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 142 838** (51) ***F16L 55/175***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 142 889** (51) ***G01D 5/14***
(84) EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 142 951** (51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 143 083** (51) ***G07F 11/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 143 105** (51) ***G11B 33/12***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 143 241** (51) ***H04L 12/701***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 143 259** (51) ***H04M 3/56***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 143 394** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 143 450** (51) ***A61L 27/52***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 143 468** (51) ***A61N 1/372***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 143 488** (51) ***B01J 23/10***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 143 641** (51) ***B32B 7/12***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 143 662** (51) ***B65D 81/32***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 143 673** (51) ***B65G 47/31***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 143 824** (51) ***C23G 3/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 143 960** (51) ***F16B 7/04***
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 03.07.2014
AT 03.07.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 143 983** (51) ***F16K 31/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 144 000** (51) ***F23D 14/64***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 144 004** (51) ***F24C 3/04***
(84) CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.07.2014
IE 06.07.2014
AT 06.07.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 144 008** (51) ***F24C 7/06***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 144 033** (51) ***F42C 9/14***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 144 058** (51) ***G01N 30/36***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 144 113** (51) ***G02F 1/35***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 144 120** (51) ***G03G 5/047***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 144 331** (51) ***H01R 4/24***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 08.07.2014
AT 08.07.2014
LU 08.07.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 144 337** (51) ***H01H 19/18***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 144 344** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 144 352** (51) ***H02K 15/06***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
CZ 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 144 389** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
CH 31.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 144 520** (51) ***A41D 1/04***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 144 669** (51) ***A61N 1/365***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 144 687** (51) ***B01D 46/46***
(84) HR 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 144 691** (51) ***B01D 53/94***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 144 826** (51) ***B65D 85/804***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 144 879** (51) ***C07D 213/82***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 144 900** (51) ***C07D 409/06***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 144 926** (51) ***C07K 14/415***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 144 995** (51) ***C12N 1/38***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 145 063** (51) ***E04H 4/16***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 145 241** (51) ***G05G 1/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 145 290** (51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 145 360** (51) ***H01M 10/663***
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 145 379** (51) ***H02K 41/03***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 145 496** (51) ***H04W 64/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 145 535** (51) ***A01K 63/04***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 145 551** (51) ***A24C 5/32***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 145 583** (51) ***A61B 8/08***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 145 601** (51) ***A61F 2/86***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 145 606** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 145 666** (51) ***B01D 53/14***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 145 782** (51) ***B60H 1/22***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
FI 08.08.2012
GB 15.07.2013
HR 08.08.2012
IE 15.07.2013
AT 15.07.2014
LI 31.07.2013
LU 15.07.2013
MC 08.08.2012
MT 08.08.2012
NO 08.11.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012
TR 08.08.2012
(84) BG 08.11.2012
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
ES 19.11.2012
FR 31.07.2013
GR 09.11.2012
HU 15.07.2009
IS 08.12.2012
IT 08.08.2012
LT 08.08.2012
LV 08.08.2012
MK 08.08.2012
NL 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
SM 08.08.2012

(11) **2 145 850** (51) ***B65H 75/24***
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 22.06.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
(84) DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
AT 22.06.2014
IS 06.03.2014
LU 22.06.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 145 956** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **2 145 981** (51) ***C23G 3/02***
(84) HR 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 146 062** (51) ***F01N 3/031***
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 146 070** (51) ***F02B 23/10***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 146 090** (51) ***F03D 1/00***
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2013
CZ 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
AT 10.06.2014
IS 23.05.2013
LI 30.06.2013
LU 10.06.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
(84) BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 10.06.2009
IE 10.06.2013
IT 23.01.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 146 154** (51) ***F24F 11/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 146 175** (51) ***F41G 7/22***
(84) CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 02.07.2014
IE 02.07.2014
AT 02.07.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 146 192** (51) ***G01G 21/30***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 146 206** (51) ***G01N 33/94***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 146 215** (51) ***G01R 33/62***
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
IT 16.10.2013
LU 15.07.2014
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
(84) CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 15.07.2014
AT 15.07.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014

RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 146 247** (51) ***G03F 7/039***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 146 305** (51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 146 326** (51) ***G07C 5/08***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 146 401** (51) ***H01R 35/02***
(84) BE 31.07.2012
CH 31.07.2013
CZ 21.12.2011
EE 21.12.2011
GR 22.03.2012
HU 14.07.2009
IS 21.04.2012
LI 31.07.2013
LU 14.07.2012
MC 31.07.2012
MT 21.12.2011
NO 21.03.2012
RO 21.12.2011
SK 21.12.2011
TR 21.12.2011
BG 21.03.2012
CY 21.12.2011
DK 21.12.2011
FI 21.12.2011
HR 21.12.2011
IE 21.12.2011
AT 14.07.2014
LT 21.12.2011
LV 07.01.2015
MK 21.12.2011
NL 21.12.2011
PT 23.04.2012
SI 21.12.2011
SM 21.12.2011

(11) **2 146 412** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 146 413** (51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 146 438** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 146 688** (51) ***A61K 8/97***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 146 799** (51) ***C08F 4/6592***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 146 841** (51) ***B32B 3/12***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 146 975** (51) ***C07D 285/08***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 147 063** (51) ***C09D 5/02***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 147 138** (51) ***D01G 1/08***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 147 157** (51) ***D21H 27/28***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 147 180** (51) ***E06B 9/06***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 147 252** (51) ***F22B 1/28***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 147 254** (51) ***F23G 5/027***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 147 279** (51) ***G01C 1/00***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 147 282** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 18.06.2014
IE 18.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 18.12.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 147 314** (51) ***G01N 21/17***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 147 367** (51) ***G06F 7/58***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 147 519** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 147 649** (51) ***A61B 18/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 147 651** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 147 759** (51) ***B26D 7/02***
(84) CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.07.2014
IE 24.07.2014
AT 24.07.2014
LU 24.07.2014
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 147 761** (51) ***B27B 5/075***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015

GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 147 787** (51) ***B41F 7/12***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 14.07.2014
AT 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 147 813** (51) ***B60J 1/00***
(84) CH 31.07.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 17.07.2014
AT 17.07.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 147 901** (51) ***C04B 24/26***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 148 000** (51) ***D21C 1/06***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 148 008** (51) ***E01F 15/04***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 148 053** (51) ***F01N 3/20***
(84) CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 27.07.2014
AT 27.07.2014
LI 31.07.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 148 072** (51) ***F02D 41/10***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 148 142** (51) ***F24D 3/14***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 148 161** (51) ***F28D 7/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 148 232** (51) ***G02B 7/02***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 148 240** (51) ***C23C 14/08***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 148 264** (51) ***G06F 3/041***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 148 321** (51) ***G10H 1/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 148 323** (51) ***G10K 13/00***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 148 337** (51) ***H05B 3/34***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 148 345** (51) ***H01H 9/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 148 371** (51) ***H01L 27/32***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 148 452** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 148 640** (51) ***A61N 1/378***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 148 691** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 148 700** (51) ***A61K 47/38***
(84) HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 148 739** (51) ***B01F 9/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 148 753** (51) ***B22D 11/06***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 148 810** (51) ***B63H 5/14***
(84) CZ 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 148 926** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 148 935** (51) ***C21D 9/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015

GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 148 994** (51) ***F16C 23/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 149 036** (51) ***G01D 5/347***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 149 108** (51) ***H04N 5/228***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 149 125** (51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 149 225** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 149 353** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 149 366** (51) ***A61Q 15/00***
(84) AT 20.06.2012
CH 31.01.2013
DE 01.08.2015
DK 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IE 23.01.2013
LI 31.01.2013
LU 23.01.2013
MC 31.01.2013
BE 20.06.2012
CY 20.06.2012
CZ 23.01.2015
EE 20.06.2012
GR 21.09.2012
HU 24.01.2015
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MT 20.06.2012
NL 20.06.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
NO 20.09.2012
RO 23.01.2015
SI 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 149 378** (51) ***A61K 36/324***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IE 11.12.2014
FR 31.12.2014
LU 11.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
BE 31.12.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
GB 11.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 149 446** (51) ***B29C 49/36***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 149 468** (51) ***B60J 10/04***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 149 483** (51) ***B60R 25/04***
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.07.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 16.07.2014
IE 16.07.2014
AT 16.07.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 149 560** (51) ***C07D 217/04***
(84) FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 149 659** (51) ***E05B 79/20***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 149 702** (51) ***F03D 11/00***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 08.07.2009
IS 17.08.2013
LI 31.07.2013
LU 08.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.07.2013
HR 17.04.2013
IE 08.07.2013
AT 08.07.2014
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 149 723** (51) ***F16G 15/06***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 149 770** (51) ***F28D 7/16***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FR 31.07.2013
GR 28.05.2013
HU 16.07.2009
IS 27.06.2013
IT 27.02.2013
LT 27.02.2013
LV 27.02.2013
MK 27.02.2013
NL 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
SM 27.02.2013
BG 27.05.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
FI 27.02.2013
GB 16.07.2014
HR 27.02.2013
IE 16.07.2013
AT 16.07.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2013
MC 27.02.2013
MT 27.02.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
TR 27.02.2013

(11) **2 149 828** (51) ***G05B 19/042***
(84) CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 26.06.2014
AT 26.06.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
HR 08.01.2014
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 149 919** (51) ***H01L 33/00***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 149 922** (51) ***H01L 41/083***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 149 938** (51) ***H01R 13/629***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 149 939** (51) ***H01R 13/703***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 149 940** (51) ***H01R 13/703***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 149 941** (51) ***H01R 13/703***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 149 964** (51) ***H02K 1/26***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 149 970** (51) ***H02K 17/16***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 149 997** (51) ***H04H 60/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 150 076** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 150 193** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 150 318** (51) ***A63B 24/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 150 328** (51) ***B01D 53/94***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 150 359** (51) ***B07B 7/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 150 386** (51) ***B29C 45/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 150 413** (51) ***B41F 13/08***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 150 460** (51) ***B64C 27/32***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 150 569** (51) ***C08G 69/44***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 150 651** (51) ***D21F 1/48***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 150 652** (51) ***E01B 1/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 150 731** (51) ***F16H 63/42***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 150 822** (51) ***G01C 19/5726***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 150 831** (51) ***G01S 1/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 150 843** (51) ***G01V 3/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 150 851** (51) ***G02F 1/13357***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 150 912** (51) ***G06F 21/10***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 151 049** (51) ***H03F 1/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 151 064** (51) ***H04B 1/40***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 151 140** (51) ***H04W 4/16***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 151 168** (51) ***A23G 9/22***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 151 273** (51) ***B01D 71/68***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 151 324** (51) ***B41C 1/18***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NO 19.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 28.07.2014
AT 28.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PT 21.07.2014

RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 151 382** (51) ***B64D 43/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 151 461** (51) ***C08G 59/50***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 151 483** (51) ***C09D 11/10***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 151 492** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 151 511** (51) ***D01F 6/46***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015

(11) **2 151 513** (51) ***D01H 5/64***
(84) BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 10.06.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FR 30.06.2014
GR 31.07.2014
AT 10.06.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 151 573** (51) ***F02N 11/08***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 151 588** (51) ***F15B 17/00***
(84) CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 07.07.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
AT 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 151 597** (51) ***F16D 65/56***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FR 01.09.2014
IE 07.08.2014
AT 07.08.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 151 634** (51) ***F24D 3/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 151 642** (51) ***F24J 2/46***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 151 888** (51) ***H01Q 1/32***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 152 042** (51) ***H04W 56/00***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 06.07.2014
AT 06.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 152 073** (51) ***A01P 13/00***
(84) FI 15.04.2015
NO 15.07.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 152 109** (51) ***A43B 3/24***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 152 179** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 152 270** (51) ***A61K 31/4965***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 152 297** (51) ***A61K 38/25***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 152 319** (51) ***B82Y 5/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 152 339** (51) ***A61M 5/178***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 152 348** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 152 496** (51) ***B29C 65/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 152 680** (51) ***C07D 269/02***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 152 783** (51) ***C08G 69/44***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 152 865** (51) ***C12N 9/20***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 152 897** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 152 913** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015

(11) **2 152 997** (51) ***E05F 3/22***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 SE 18.03.2015

(11) **2 152 998** (51) ***E05F 5/00***
(84) HR 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 152 999** (51) ***E05F 15/53***
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 153 163** (51) ***F42D 1/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 153 255** (51) ***G02B 5/20***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 153 305** (51) ***G08C 17/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 153 461** (51) ***H01J 37/20***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 PT 17.08.2015

(11) **2 153 480** (51) ***H01M 2/10***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 153 507** (51) ***H02K 7/00***
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
HR 13.11.2013 AT 06.06.2014
IE 06.06.2014 IS 13.03.2014
LT 13.11.2013 LU 06.06.2014
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 153 547** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 153 603** (51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015

(11) **2 153 693** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 153 707** (51) ***H01L 23/31***
(84) CZ 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 153 752** (51) ***A47C 3/021***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **2 153 753** (51) ***A47C 7/40***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015

(11) **2 153 768** (51) ***A47L 9/10***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 02.10.2014
CH 31.08.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IE 11.08.2014
IS 02.11.2014 AT 11.08.2014
LI 31.08.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SI 02.07.2014 SK 02.07.2014

(11) **2 153 950** (51) ***B26D 1/143***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 30.07.2014
CH 31.08.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IE 05.08.2014
IS 30.08.2014 AT 05.08.2014
IT 30.04.2014 LI 31.08.2014
LT 30.04.2014 LU 05.08.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 153 994** (51) ***B41F 27/12***
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GB 29.07.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IE 29.07.2014 IS 23.08.2014
AT 29.07.2014 IT 23.04.2014
LT 23.04.2014 LU 29.07.2014
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 154 069** (51) ***B64D 17/38***
(84) CH 31.07.2014 (84) CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 FR 31.07.2014
HR 30.10.2013 IE 16.07.2014
IS 28.02.2014 AT 16.07.2014
IT 30.10.2013 LI 31.07.2014
LT 30.10.2013 LU 16.07.2014
LV 30.10.2013 NL 30.10.2013
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 154 090** (51) ***B65G 47/08***
(84) CH 31.07.2014 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 GB 23.07.2014
HR 18.12.2013 IE 23.07.2014
IS 18.04.2014 AT 23.07.2014
LI 31.07.2014 LT 18.12.2013
LU 23.07.2014 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013

(11) **2 154 280** (51) ***D04B 1/22***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 154 348** (51) ***F02B 37/00***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 154 352** (51) ***F02D 13/02***
(84) CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015

LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 154 514** (51) ***G01N 21/64***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
GR 24.07.2014
IE 10.08.2014
AT 10.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 10.08.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 154 587** (51) ***G05B 9/02***
(84) CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 22.07.2014
AT 22.07.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 154 694** (51) ***H01F 1/36***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 154 731** (51) ***H01L 31/10***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 154 776** (51) ***H02M 7/155***
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 154 903** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 154 972** (51) ***A01N 53/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 155 052** (51) ***A61B 5/029***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 155 080** (51) ***A61B 17/22***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 155 121** (51) ***A61F 2/44***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 155 250** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 155 304** (51) ***A61M 5/30***
(84) CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GB 05.06.2014
HR 11.09.2013
IE 05.06.2014
IT 11.09.2013
LU 05.06.2014
MC 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
AT 05.06.2014
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013

(11) **2 155 405** (51) ***B05D 5/08***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 155 417** (51) ***B22C 5/18***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 155 478** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 155 492** (51) ***B41F 33/00***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 155 570** (51) ***B65D 21/028***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 155 692** (51) ***C07D 233/72***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 155 879** (51) ***C12N 15/52***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 155 892** (51) ***C12Q 1/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 155 907** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 155 951** (51) ***D06F 58/28***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 155 994** (51) ***E05B 77/36***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 156 086** (51) ***F16L 11/127***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 156 174** (51) ***G01N 33/92***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 156 204** (51) ***G01R 31/34***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 156 330** (51) ***H04N 21/433***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 156 493** (51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 156 508** (51) ***H01M 2/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 156 566** (51) ***H03M 13/15***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 156 633** (51) ***H04L 27/38***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 156 640** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 156 718** (51) ***H05K 7/14***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 156 828** (51) ***A61K 31/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 156 890** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 156 908** (51) ***B21B 17/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 156 916** (51) ***B23K 9/028***
(84) BE 31.07.2011
CH 31.07.2013
CZ 22.07.2014
DK 23.03.2011
FI 22.07.2014
FR 31.07.2014
GR 24.06.2011
PL 22.07.2014
IE 23.03.2011
AT 22.07.2014
LI 31.07.2013
LU 22.07.2011
MC 31.07.2011
MT 23.03.2011
NO 23.06.2011
RO 23.03.2011
SI 23.03.2011
SM 23.03.2011
(84) BG 23.06.2011
CY 23.03.2011
DE 03.02.2015
EE 23.03.2011
ES 23.07.2014
GB 22.07.2013
HR 23.03.2011
HU 23.03.2011
IS 23.07.2011
IT 22.07.2014
LT 23.03.2011
LV 23.03.2011
MK 23.03.2011
NL 23.03.2011
PT 25.07.2011
SE 23.03.2011
SK 23.03.2011
TR 23.03.2011

(11) **2 156 933** (51) ***B29B 9/06***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
HR 25.12.2013
IE 05.06.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 05.06.2014
AT 05.06.2014
IS 25.04.2014
LU 05.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 156 934** (51) ***B29B 17/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 156 973** (51) ***B60J 7/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 07.08.2014
AT 07.08.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **2 156 974** (51) ***B60J 7/06***
(84) BE 31.08.2013
CH 31.08.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 07.08.2013
IT 07.08.2014
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 07.08.2009
AT 07.08.2014
LI 31.08.2013
LU 07.08.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 157 020** (51) ***B65C 9/00***
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 28.07.2014
IE 28.07.2014
AT 28.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 157 091** (51) ***C07D 417/04***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) GR 11.09.2015

(11) **2 157 147** (51) ***D03D 3/00***
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 157 166** (51) ***C12M 3/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 157 171** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 157 180** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 157 204** (51) ***C23C 14/22***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 157 217** (51) ***D01H 1/38***
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 157 220** (51) ***D04B 1/22***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 157 222** (51) ***D04C 3/16***
(84) CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 05.06.2014
IT 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
AT 05.06.2014
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014

LT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 157 226** (51) ***D06C 23/04***
(84) CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
AT 26.06.2014
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 157 243** (51) ***E02B 8/08***
(84) NL 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 157 309** (51) ***F02M 25/07***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 11.08.2014
IE 11.08.2014
AT 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 157 334** (51) ***F16G 1/28***
(84) CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 07.07.2014
IE 07.07.2014
AT 07.07.2014
LU 07.07.2014
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
SE 09.10.2013

(11) **2 157 336** (51) ***F16H 45/02***
(84) BE 31.07.2012
CH 31.07.2013
CZ 09.11.2011
EE 09.11.2011
FI 09.11.2011
HR 09.11.2011
IE 09.11.2011
AT 21.07.2014
LI 31.07.2013
LU 21.07.2012
MC 31.07.2012
MT 09.11.2011
NO 09.02.2012
PT 09.03.2012
SE 09.11.2011
SK 09.11.2011
TR 09.11.2011
BG 09.02.2012
CY 09.11.2011
DK 09.11.2011
ES 20.02.2012
GR 10.02.2012
HU 21.07.2009
IS 09.03.2012
IT 09.11.2011
LT 09.11.2011
LV 09.11.2011
MK 09.11.2011
NL 09.11.2011
PL 09.11.2011
RO 09.11.2011
SI 09.11.2011
SM 09.11.2011

(11) **2 157 390** (51) ***F28D 7/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
IE 14.08.2014
AT 14.08.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 157 395** (51) ***F41H 5/22***
(84) BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 10.08.2014
AT 10.08.2014
LU 10.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 157 480** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 157 558** (51) ***G01S 17/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 157 641** (51) ***H01M 4/66***
(84) CH 31.07.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 28.07.2014
AT 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 157 643** (51) ***H01M 4/86***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 157 681** (51) ***H02K 21/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 157 770** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 157 803** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 157 806** (51) ***H04W 36/30***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 157 885** (51) ***A47C 7/38***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 157 892** (51) ***A47J 31/40***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 157 926** (51) ***A61B 17/56***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 157 984** (51) ***A61M 1/16***
(84) CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
AT 14.06.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 158 041** (51) ***B01J 19/00***
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 17.06.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
AT 17.06.2014
IS 16.02.2014
LU 17.06.2014
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 158 208** (51) ***C07H 19/167***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 158 215** (51) ***C07K 14/71***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 158 263** (51) ***B29C 71/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 158 410** (51) ***F16C 1/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 158 418** (51) ***F16H 55/18***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 158 486** (51) ***G01N 33/487***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 158 644** (51) ***H01R 13/24***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 158 648** (51) ***H01R 25/14***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 158 676** (51) ***H03F 1/16***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 158 737** (51) ***H04B 1/713***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 158 820** (51) ***A46B 9/04***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 158 849** (51) ***A61B 17/115***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 159 019** (51) ***B27C 5/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 159 024** (51) ***B27N 3/08***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 159 061** (51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 159 070** (51) ***B42C 19/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 29.08.2014
AT 29.08.2014
LU 29.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 159 082** (51) ***B60C 15/04***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 159 142** (51) ***B62J 23/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 159 252** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 159 395** (51) ***F02B 41/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 159 397** (51) ***F02C 7/055***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 159 400** (51) ***F02D 11/10***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 159 444** (51) ***F16F 9/46***
(84) CH 31.07.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
AT 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
(84) CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IE 09.07.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 159 461** (51) ***B60G 17/052***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 21.08.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 21.08.2014
AT 21.08.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 159 530** (51) ***F41A 21/32***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 159 610** (51) ***G02B 5/30***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 159 638** (51) ***G03F 7/20***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 159 758** (51) ***G07C 5/08***
(84) CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
GR 05.09.2014
IE 09.07.2014
AT 09.07.2014
LI 31.07.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 159 785** (51) ***G06F 3/0488***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 159 818** (51) ***H01J 37/26***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 159 833** (51) ***H01L 21/336***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 160 092** (51) ***A01J 5/017***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 160 166** (51) ***A61F 13/02***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 11.06.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
AT 11.06.2014
IS 01.05.2014
LU 11.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 160 230** (51) ***B01D 46/54***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 160 303** (51) ***B60N 2/48***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 160 349** (51) ***B66D 1/54***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 160 424** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 160 538** (51) ***F16P 1/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 160 788** (51) ***H01M 4/62***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 160 815** (51) ***H02K 21/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 160 967** (51) ***A47K 13/12***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 160 983** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 161 145** (51) ***B60D 1/30***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 28.08.2014
AT 28.08.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 161 150** (51) ***B60J 5/06***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 161 194** (51) ***B63H 5/125***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 161 202** (51) ***B65B 55/08***
(84) BE 31.08.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GB 18.08.2013
HR 31.10.2012
IE 18.08.2013
AT 18.08.2014
LU 18.08.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(84) BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 18.08.2009
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 161 244** (51) ***C02F 1/42***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 161 273** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 161 287** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 161 332** (51) ***C12N 9/90***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 161 412** (51) ***F01D 5/20***
(84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 161 437** (51) ***F02K 1/76***
(84) BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 26.08.2014
AT 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 161 487** (51) ***F16L 27/107***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 161 498** (51) ***F23H 15/00***
(84) BE 30.09.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IE 01.09.2014
FR 27.10.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 161 513** (51) ***F24F 13/065***
(84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 06.08.2014
AT 06.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 161 661** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 24.12.2014
CH 31.01.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 08.01.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
DE 01.08.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
FR 24.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 161 759** (51) ***B32B 27/20***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 161 777** (51) ***H01Q 1/12***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 161 787** (51) ***H01R 4/70***
(84) AT 15.10.2014
CH 31.10.2014
IE 29.10.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
FR 15.12.2014
LI 31.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 161 964** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 162 024** (51) ***A24D 3/02***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 162 054** (51) ***A61B 3/10***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 162 096** (51) ***A61F 2/34***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 162 116** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 162 181** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 162 262** (51) ***B25B 5/06***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015

(11) **2 162 268** (51) ***B29C 44/20***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 162 384** (51) ***B67C 3/22***
(84) IE 09.07.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 09.07.2014
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
AT 09.07.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 162 450** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 162 738** (51) ***G01N 31/22***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 162 901** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 162 921** (51) ***H01L 29/861***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 162 974** (51) ***H02K 11/04***
(84) IE 01.07.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
AT 01.07.2014
LI 31.07.2014
LV 18.06.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014

NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 163 004** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 163 128** (51) ***H05B 3/00***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 163 143** (51) ***H05H 1/24***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 163 159** (51) ***A23J 1/14***
(84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 25.08.2014
AT 25.08.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 163 173** (51) ***A47D 1/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 163 195** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 163 280** (51) ***A63B 21/068***
(84) BE 31.08.2013
CH 31.08.2013
CZ 09.11.2011
DK 31.08.2013
ES 28.08.2013
FR 01.09.2014
GR 10.02.2012
HU 27.08.2009
IS 09.03.2012
IT 09.11.2011
BG 09.02.2012
CY 09.11.2011
DE 01.03.2014
EE 09.11.2011
FI 09.11.2011
GB 27.08.2014
HR 09.11.2011
IE 27.08.2012
AT 27.08.2014
LI 31.08.2013
LT 09.11.2011
LV 09.11.2011
MK 09.11.2011
NL 01.03.2014
PL 09.11.2011
RO 09.11.2011
SI 09.11.2011
SM 09.11.2011

(11) **2 163 296** (51) ***B01D 69/12***
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 163 515** (51) ***C01B 17/765***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 163 525** (51) ***C02F 3/30***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 163 543** (51) ***C07D 231/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 163 604** (51) ***C11D 1/29***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 163 701** (51) ***E04B 9/32***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 163 763** (51) ***F04B 49/02***
(84) BE 31.07.2011
CY 23.02.2011
DK 23.02.2011
ES 03.06.2011
GR 24.05.2011
HU 23.02.2011
IS 23.02.2011
IT 23.02.2011
LU 28.07.2011
MC 31.07.2011
MT 23.02.2011
NO 23.05.2011
PT 23.06.2011
SE 23.02.2011
SK 23.02.2011
TR 23.02.2011
BG 23.05.2011
CZ 23.02.2011
EE 23.02.2011
FI 23.02.2011
HR 23.02.2011
IE 23.02.2011
AT 28.07.2014
LT 23.02.2011
LV 23.02.2011
MK 23.02.2011
NL 23.02.2011
PL 23.02.2011
RO 23.02.2011
SI 23.02.2011
SM 23.02.2011

(11) **2 163 797** (51) ***F16K 3/24***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 19.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
AT 19.08.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 163 890** (51) ***G01N 27/62***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 163 909** (51) ***G01R 21/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 163 934** (51) ***G02B 21/33***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 164 041** (51) ***G06T 7/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 164 080** (51) ***H02G 3/22***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 164 085** (51) ***H01H 23/20***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 164 119** (51) ***H01L 41/083***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 164 141** (51) ***H02B 1/20***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 164 152** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 164 180** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 12.12.2014
CH 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 164 194** (51) ***H04J 3/06***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 164 283** (51) ***H04R 25/00***
(84) CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 23.07.2014
AT 23.07.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
IT 04.12.2013
LU 23.07.2014
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 164 410** (51) ***A61B 17/32***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 164 589** (51) ***B01D 15/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 164 618** (51) ***A61K 8/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 164 672** (51) ***B23K 26/03***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 164 717** (51) ***F16C 33/76***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 164 804** (51) ***C01B 33/037***
(84) IE 02.07.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
AT 02.07.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GB 02.07.2014
IS 12.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 164 817** (51) ***C04B 28/00***
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 164 833** (51) ***C07D 239/84***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 164 868** (51) ***C07K 16/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 164 895** (51) ***C08J 11/10***
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 164 946** (51) ***A23L 2/80***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 165 006** (51) ***C23C 16/458***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
AT 13.06.2014
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IE 13.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 165 026** (51) ***E04C 2/54***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 165 081** (51) ***F15B 1/24***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 165 160** (51) ***G01D 5/247***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 165 288** (51) ***G06K 13/08***
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
IE 03.07.2014
AT 03.07.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
IT 16.10.2013
LU 03.07.2014
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 165 400** (51) ***H02G 11/02***
(84) CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
(84) CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
AT 03.06.2014
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 165 404** (51) ***H02K 1/16***
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 27.06.2014
AT 27.06.2014
IS 26.07.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IE 27.06.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 165 412** (51) ***H02P 7/28***
(84) CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GB 17.06.2014
(84) CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013

HR 18.09.2013
IE 17.06.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
AT 17.06.2014
IS 18.01.2014
LU 17.06.2014
MC 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 165 464** (51) ***H04W 84/12***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 165 485** (51) ***H04W 40/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 165 531** (51) ***H04N 7/045***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 165 557** (51) ***H04W 16/00***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 165 570** (51) ***H04W 36/10***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 165 696** (51) ***A61K 8/37***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 17.08.2014
AT 17.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 165 804** (51) ***B24B 5/36***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 165 841** (51) ***B41J 2/475***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 165 923** (51) ***B62K 21/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 165 956** (51) ***B65H 45/12***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 166 027** (51) ***C08F 8/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 166 106** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 166 165** (51) ***E04B 1/348***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 166 186** (51) ***E05D 7/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 166 323** (51) ***G01J 1/44***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IE 15.09.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 166 379** (51) ***G01V 1/36***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 166 490** (51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 166 514** (51) ***G07C 5/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 166 525** (51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 166 532** (51) ***G09G 3/34***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 166 534** (51) ***G09G 5/36***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 166 610** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 166 690** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 166 691** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 166 802** (51) ***H04W 56/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 166 865** (51) ***A23C 9/133***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015

HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 166 969** (51) ***A61B 17/56***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 167 052** (51) ***A61K 9/50***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 167 062** (51) ***A61K 31/12***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 167 129** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 167 180** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 167 251** (51) ***B21C 47/24***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 167 302** (51) ***B29C 49/42***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 167 333** (51) ***B60G 3/20***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 167 371** (51) ***F41H 5/04***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 167 380** (51) ***B64C 7/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 167 390** (51) ***B65D 1/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 167 416** (51) ***B66F 9/075***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 167 417** (51) ***B67C 3/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 167 476** (51) ***C07D 239/54***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 167 510** (51) ***C07D 513/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 167 641** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 167 667** (51) ***A01H 1/02***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 167 785** (51) ***E21B 31/06***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 167 838** (51) ***F16F 15/134***
(84) CH 30.06.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
AT 18.06.2014
IS 21.12.2013
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
(84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GB 18.06.2014
HR 21.08.2013
IE 18.06.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013

(11) **2 167 851** (51) ***F16K 3/26***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 167 917** (51) ***G01C 23/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 167 964** (51) ***G01N 33/542***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 167 967** (51) ***G01N 33/543***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 168 176** (51) ***H02S 30/20***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 168 199** (51) ***H01M 4/13***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 168 222** (51) ***B60L 3/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 168 259** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 168 285** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 168 291** (51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 168 392** (51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 168 419** (51) ***A01D 41/127***
(84) BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 01.07.2013
GR 02.08.2013
HU 30.06.2009
IE 30.06.2013
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) CH 30.06.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GB 01.08.2013
HR 01.05.2013
AT 30.06.2014
IS 01.09.2013
LI 30.06.2013
LU 30.06.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 168 420** (51) ***A01D 41/127***
(84) BG 23.02.2012
CY 23.11.2011
DK 23.11.2011
ES 05.03.2012
FR 31.07.2012
GR 24.02.2012
HU 03.07.2009
IS 23.03.2012
LI 31.07.2013
LU 03.07.2012
MC 31.07.2012
MT 23.11.2011
NO 23.02.2012
RO 23.11.2011
SI 23.11.2011
SM 23.11.2011
(84) CH 31.07.2013
CZ 23.11.2011
EE 23.11.2011
FI 23.11.2011
GB 03.07.2013
HR 23.11.2011
IE 23.11.2011
AT 03.07.2014
LT 23.11.2011
LV 23.11.2011
MK 23.11.2011
NL 23.11.2011
PT 23.03.2012
SE 23.11.2011
SK 23.11.2011
TR 23.11.2011

(11) **2 168 425** (51) ***A01D 41/127***
(84) BG 07.03.2012
CY 07.12.2011
DK 07.12.2011
ES 18.03.2012
FR 02.07.2012
GR 08.03.2012
AT 30.06.2014
IS 07.04.2012
LT 07.12.2011
LV 07.12.2011
MK 07.12.2011
NL 07.12.2011
PT 09.04.2012
SE 07.12.2011
SK 07.12.2011
(84) CH 30.06.2013
CZ 07.12.2011
EE 07.12.2011
FI 07.12.2011
GB 30.06.2013
HR 07.12.2011
IE 07.12.2011
LI 30.06.2013
LU 30.06.2012
MC 30.06.2012
MT 07.12.2011
NO 07.03.2012
RO 07.12.2011
SI 07.12.2011
TR 07.12.2011

(11) **2 168 540** (51) ***A61F 9/007***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 168 594** (51) ***A61K 39/08***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 168 688** (51) ***B05B 17/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 168 738** (51) ***B27N 3/18***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 168 757** (51) ***B29C 71/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 168 761** (51) ***B30B 11/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 168 825** (51) ***B60T 17/22***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 168 842** (51) ***B62D 6/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 168 846** (51) ***B62D 27/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IE 31.08.2014
AT 31.08.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 168 855** (51) ***B62J 17/04***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 168 856** (51) ***B62J 17/04***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 168 863** (51) ***B62M 7/12***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 168 865** (51) ***B62M 9/135***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 20.08.2014
IE 20.08.2014
AT 20.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 168 883** (51) ***B65D 19/18***
(84) AT 17.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IE 24.09.2014
FR 17.11.2014
LI 30.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
DE 01.04.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014

LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 168 912** (51) ***C01B 3/38***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 169 005** (51) ***C08L 67/04***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 169 050** (51) ***C12N 1/20***
(84) BG 09.07.2014
DK 31.07.2014
FI 26.07.2014
IE 26.07.2014
AT 26.07.2014
LU 26.07.2014
PT 11.08.2014
SE 27.07.2014
SK 09.04.2014
(84) CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 27.07.2014

(11) **2 169 055** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 169 070** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 169 164** (51) ***E05D 15/06***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 169 219** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
GB 03.12.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IE 16.09.2014
FR 03.11.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 169 344** (51) ***F42D 5/045***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 169 387** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015

(11) **2 169 420** (51) ***G01S 5/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 169 421** (51) ***G01S 5/16***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 169 477** (51) ***G03G 15/20***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 169 636** (51) ***G07C 9/00***
(84) BE 31.08.2012
CH 31.08.2013
CZ 18.04.2012
EE 18.04.2012
FI 18.04.2012
GB 25.08.2013
HR 18.04.2012
IE 25.08.2012
AT 25.08.2014
LI 31.08.2013
LU 25.08.2012
MC 31.08.2012
NL 18.04.2012
PL 18.04.2012
RO 18.04.2012
SI 18.04.2012
SM 18.04.2012
(84) BG 18.07.2012
CY 18.04.2012
DK 18.04.2012
ES 29.07.2012
FR 31.08.2012
GR 19.07.2012
HU 25.08.2009
IS 18.08.2012
IT 18.04.2012
LT 18.04.2012
LV 18.04.2012
MT 18.04.2012
NO 18.07.2012
PT 20.08.2012
SE 18.04.2012
SK 18.04.2012
TR 18.04.2012

(11) **2 169 756** (51) ***H01M 2/16***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 169 796** (51) ***H02G 3/04***
(84) EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 169 845** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 169 848** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 23.07.2014
CH 30.11.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 20.11.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 20.11.2014
NL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 169 886** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 169 887** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
IE 21.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
GB 21.11.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 169 990** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 170 010** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 170 035** (51) ***A01H 1/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 170 125** (51) ***A47C 7/02***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 170 145** (51) ***A47L 9/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 170 179** (51) ***A61B 17/16***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 170 198** (51) ***A61B 18/04***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 170 203** (51) ***A61B 18/24***
(84) CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 16.06.2014
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
(84) CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
AT 16.06.2014
IS 14.12.2013
LU 16.06.2014
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013

(11) **2 170 295** (51) ***A61K 9/20***
(84) HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 170 377** (51) ***A61K 39/108***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 170 402** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 170 412** (51) ***A61L 15/28***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 170 445** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 170 463** (51) ***A61N 5/10***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 170 485** (51) ***B01D 45/08***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
(84) CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.06.2014
GB 25.06.2014
AT 25.06.2014
IS 05.07.2014
LU 25.06.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 25.06.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 170 558** (51) ***B24D 11/00***
(84) IE 22.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
AT 22.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GB 22.07.2014
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 170 692** (51) ***B63B 27/14***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 16.07.2014
AT 16.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 170 712** (51) ***B65D 5/00***
(84) AT 06.11.2013
BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 18.07.2014
PL 18.07.2014
IT 06.11.2013
LT 18.07.2014
LV 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
(84) IE 18.07.2014
CH 31.07.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 31.07.2014
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
NO 06.02.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 170 741** (51) ***B65G 1/02***
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 20.07.2014
IE 20.07.2014
AT 20.07.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
IT 23.10.2013
LU 20.07.2014
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 170 753** (51) ***B66B 5/02***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 170 763** (51) ***B81B 7/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 170 771** (51) ***C02F 1/467***
(84) IE 05.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 05.07.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
AT 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 170 781** (51) ***C04B 37/02***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 170 888** (51) ***C07D 473/18***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 171 001** (51) ***C09C 1/30***
(84) IE 01.07.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
AT 01.07.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) CH 31.07.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 171 043** (51) ***C12N 5/077***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 171 050** (51) ***C12N 9/18***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 171 076** (51) ***C12P 7/22***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 171 248** (51) ***F02M 25/08***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 171 286** (51) ***F15B 11/024***
(84) CH 30.06.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
(84) CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.06.2014
AT 20.06.2014
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 171 298** (51) ***F16C 33/12***
(84) CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
AT 03.06.2014
IS 13.03.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 03.06.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 171 347** (51) ***F21V 7/00***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 171 379** (51) ***F25C 5/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 171 444** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 171 532** (51) ***G02F 1/13357***
(84) IE 08.07.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
AT 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 171 808** (51) ***H01R 25/14***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 171 811** (51) ***H01S 5/022***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 171 820** (51) ***H02H 3/33***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
LI 31.01.2015
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LU 30.01.2015
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
CH 31.01.2015
GB 30.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 171 862** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 171 933** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 172 005** (51) ***H04N 21/431***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 172 063** (51) ***H04R 25/00***
(84) IE 17.07.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
AT 17.07.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 172 127** (51) ***A46B 9/02***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 172 146** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 172 281** (51) ***B21B 1/26***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 172 413** (51) ***B66F 9/075***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 172 434** (51) ***C04B 16/06***
(84) GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
(84) HR 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 172 463** (51) ***C07D 207/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **2 172 475** (51) ***C07K 5/103***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 172 566** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015

(11) **2 172 693** (51) ***F21S 8/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 172 744** (51) ***G01C 25/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 172 771** (51) ***G01N 27/447***
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 172 783** (51) ***G01P 3/487***
(84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 172 793** (51) ***G02B 5/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 172 903** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 172 992** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 172 999** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 173 123** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 173 127** (51) ***H04W 48/18***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 173 158** (51) ***A01K 11/00***
(84) IE 29.07.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.07.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
AT 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 173 177** (51) ***A21B 3/18***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 173 223** (51) ***A47J 27/022***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 173 353** (51) ***A61K 31/53***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 173 376** (51) ***A61K 39/145***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 173 397** (51) ***A61L 29/08***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 173 406** (51) ***A61M 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 173 489** (51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 173 507** (51) ***B22F 3/03***
(84) IE 16.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 16.07.2014
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LU 16.07.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.07.2014
HR 26.02.2014
AT 16.07.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 173 510** (51) ***B23C 3/30***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 173 542** (51) ***B28B 13/02***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 173 547** (51) ***B32B 27/12***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 173 566** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 173 594** (51) ***B60W 30/18***
(84) IE 24.07.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GB 24.07.2014
IS 12.06.2014
LI 31.07.2014
LU 24.07.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
AT 24.07.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 173 610** (51) ***B62M 23/02***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 173 757** (51) ***C07F 5/02***
(84) IE 03.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
AT 03.07.2014
LI 31.07.2014
LU 03.07.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.07.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 173 770** (51) ***C07K 1/18***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 173 843** (51) ***C11D 1/62***
(84) AT 11.05.2011
BG 11.08.2011
CY 11.05.2011
DK 11.05.2011
FI 11.05.2011
HR 11.05.2011
HU 11.05.2011
IS 11.09.2011
LT 11.05.2011
LV 11.05.2011
MT 11.05.2011
NO 11.08.2011
RO 11.05.2011
SI 11.05.2011
(84) BE 11.05.2011
CH 11.05.2011
CZ 11.05.2011
EE 11.05.2011
GR 12.08.2011
PL 26.06.2014
IE 26.06.2011
LI 11.05.2011
LU 26.06.2011
MC 30.06.2011
NL 11.05.2011
PT 12.09.2011
SE 11.05.2011
SK 11.05.2011

(11) **2 173 867** (51) ***C12N 9/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 173 970** (51) ***C09K 8/58***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 174 017** (51) ***F15B 19/00***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.06.2014
HR 19.03.2014
IE 27.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 27.06.2014
AT 27.06.2014
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 174 100** (51) ***G01F 1/24***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 174 116** (51) ***G01N 21/65***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 174 161** (51) ***G01T 1/16***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 174 166** (51) ***G01V 1/36***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 174 185** (51) ***G02F 7/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 174 197** (51) ***G05B 23/02***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 174 304** (51) ***G07D 11/00***
(84) CH 30.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
AT 27.06.2014
IS 11.10.2014
LI 30.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IE 27.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 174 312** (51) ***G08G 1/052***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 174 390** (51) ***H01R 43/28***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 174 430** (51) ***H04B 7/14***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 09.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 09.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 174 537** (51) ***A01B 69/00***
(84) BG 22.08.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
HU 21.07.2009
(84) CH 31.07.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 21.07.2013
IS 22.09.2013
IT 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MK 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
SM 22.05.2013
AT 21.07.2014
LI 31.07.2013
LU 21.07.2013
MC 22.05.2013
MT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 174 634** (51) ***A61H 23/04***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 174 921** (51) ***B01D 39/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 174 928** (51) ***C07C 2/32***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 174 937** (51) ***C07D 317/36***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 174 961** (51) ***C08F 10/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 175 042** (51) ***C22C 21/08***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 175 103** (51) ***F01D 5/18***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 175 128** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
GB 10.12.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IE 30.09.2014
FR 12.11.2014
LI 30.09.2014

LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 175 183** (51) ***F16L 5/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 175 207** (51) ***F24F 7/02***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 175 263** (51) ***G01N 25/60***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 175 307** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 175 340** (51) ***G05D 11/13***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 175 341** (51) ***G05D 23/02***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IE 21.08.2014
AT 21.08.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 175 371** (51) ***G06F 11/16***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 175 388** (51) ***G05B 9/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 175 501** (51) ***H02N 2/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 175 517** (51) ***H01M 14/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 175 617** (51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 175 808** (51) ***A61F 2/58***
(84) IE 10.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
AT 10.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013

(11) **2 175 837** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 175 926** (51) ***A61N 1/32***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 175 955** (51) ***B01D 29/15***
(84) IE 22.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 22.07.2014
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
AT 22.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 175 967** (51) ***B01D 53/62***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 176 054** (51) ***B29C 49/58***
(84) IE 04.07.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
AT 04.07.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 176 104** (51) ***B60T 8/88***
(84) CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
AT 30.06.2014
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IE 30.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 176 294** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 176 392** (51) ***C11D 3/37***
(84) CH 31.07.2014
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 31.07.2014
LU 24.07.2014
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GB 24.07.2014
IE 24.07.2014
AT 24.07.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 176 515** (51) ***C09K 8/26***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 176 540** (51) ***F03D 11/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 176 600** (51) ***F16L 5/04***
(84) EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 176 607** (51) ***F25D 19/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015

LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 176 681** (51) ***G01S 13/93***
(84) CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
AT 23.06.2014
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IE 23.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 176 684** (51) ***G01T 1/17***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 176 777** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 176 795** (51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 176 918** (51) ***H01M 10/0525***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 176 938** (51) ***H02J 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 176 970** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 176 989** (51) ***H04L 12/22***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 177 000** (51) ***H04L 25/02***
(84) IE 14.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
AT 14.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 14.07.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 177 051** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 177 132** (51) ***A47C 1/025***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 177 158** (51) ***A61B 5/0464***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
BE 31.10.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 177 181** (51) ***A61F 2/90***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 177 253** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015

(11) **2 177 264** (51) ***B01J 21/06***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 177 291** (51) ***B21D 28/26***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 177 318** (51) ***B24D 3/34***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014
DE 01.08.2015
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 08.01.2015
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
CH 31.01.2015
GB 08.01.2015
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 177 343** (51) ***B29C 65/42***
(84) BE 30.11.2014
CY 25.12.2013
GB 19.11.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 19.11.2014
FR 01.12.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
CH 30.11.2014
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 177 382** (51) ***B60G 17/052***
(84) CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 22.07.2014
AT 22.07.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 177 449** (51) ***B65D 47/18***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015

(11) **2 177 519** (51) ***C07D 401/12***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 177 621** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 09.10.2013
CH 31.01.2014
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
HU 09.01.2015
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.01.2015
SK 09.10.2013
BE 31.01.2015
NL 01.08.2015
CZ 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 08.01.2014
LI 31.01.2014
LU 08.01.2014
MC 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 177 702** (51) ***E06B 3/673***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015

ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 177 750** (51) ***B63J 3/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 177 800** (51) ***F24D 19/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 177 816** (51) ***F21S 8/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 177 853** (51) ***F26B 11/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015

(11) **2 177 906** (51) ***G01N 33/44***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 177 918** (51) ***G01D 5/244***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 177 965** (51) ***G05D 1/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 177 969** (51) ***G06F 1/26***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 177 995** (51) ***G06F 12/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 177 999** (51) ***G06F 13/40***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 178 021** (51) ***G06K 7/10***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 178 095** (51) ***H01B 13/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 178 151** (51) ***H01P 5/107***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 178 170** (51) ***H01Q 21/24***
(84) AT 01.10.2014
CH 31.10.2014
CY 01.10.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LI 31.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 08.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 178 177** (51) ***H01R 13/655***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 178 206** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 178 287** (51) ***H04M 3/56***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 178 313** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 18.08.2014
AT 18.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 18.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 178 455** (51) ***A61B 18/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 178 474** (51) ***A61F 5/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 178 479** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 178 553** (51) ***A61K 38/17***
(84) IE 14.07.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
AT 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 178 559** (51) ***A61K 39/106***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 178 689** (51) ***B29C 55/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 178 707** (51) ***B42D 15/00***
(84) IE 08.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
AT 08.08.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 178 709** (51) ***B60G 21/05***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 178 825** (51) ***C07C 231/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 178 887** (51) ***C07F 5/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 178 933** (51) ***C08F 220/10***
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
AT 01.08.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 178 954** (51) ***C08J 9/00***
(84) IE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
AT 13.08.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 179 106** (51) ***E04C 2/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 179 128** (51) ***E21B 41/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 179 148** (51) ***F01N 3/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 179 157** (51) ***F02D 11/10***
(84) CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
AT 16.06.2014
LI 30.06.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GB 28.08.2014
HR 28.05.2014
IE 16.06.2014
LT 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 179 193** (51) ***F16D 21/04***
(84) IE 28.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
AT 28.07.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 179 227** (51) ***F24F 5/00***
(84) AT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 179 363** (51) ***G06F 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 179 381** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 179 416** (51) ***G11B 7/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 179 459** (51) ***H01L 51/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 179 479** (51) ***H01R 43/16***
(84) IE 12.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
AT 12.08.2014
LT 11.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 179 560** (51) ***H04W 12/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 179 642** (51) ***A01F 29/10***
(84) BG 28.03.2012
CY 28.12.2011
DK 28.12.2011
ES 08.04.2012
FR 31.07.2012
GR 29.03.2012
HU 21.07.2009
IS 28.04.2012
IT 28.12.2011
LT 28.12.2011
LV 28.12.2011
MK 28.12.2011
NL 28.12.2011
PL 28.12.2011
RO 28.12.2011
SI 28.12.2011
SM 28.12.2011
(84) CH 31.07.2013
CZ 28.12.2011
EE 28.12.2011
FI 28.12.2011
GB 21.07.2013
HR 28.12.2011
IE 28.12.2011
AT 21.07.2014
LI 31.07.2013
LU 21.07.2012
MC 31.07.2012
MT 28.12.2011
NO 28.03.2012
PT 30.04.2012
SE 28.12.2011
SK 28.12.2011
TR 28.12.2011

(11) **2 179 828** (51) ***B27N 5/00***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 179 835** (51) ***B29C 47/92***
(84) BE 31.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) IE 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 179 908** (51) ***B62B 7/12***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015

(11) **2 180 038** (51) ***C12M 1/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 180 102** (51) ***E03C 1/08***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015

GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 180 246** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.12.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
FR 31.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
BE 31.12.2014
IE 03.12.2014
CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LU 03.12.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 180 248** (51) ***F21V 23/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 180 258** (51) ***F24C 7/04***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 180 292** (51) ***G01C 21/28***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 180 336** (51) ***G01S 13/34***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 180 342** (51) ***G01T 1/20***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 180 431** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 24.09.2014
CH 30.11.2014
CY 24.09.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 24.09.2014
BE 30.11.2014
IE 10.11.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 180 565** (51) ***H01T 13/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 180 657** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 180 683** (51) ***H04M 15/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 180 746** (51) ***H04W 52/24***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
GR 18.09.2015

(11) **2 180 799** (51) ***A24D 1/02***
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 180 885** (51) ***A61K 9/52***
(84) IE 21.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
ES 22.08.2014
GB 21.08.2014
IS 29.05.2014
IT 21.08.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BE 31.08.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
FR 01.09.2014
HR 29.01.2014
AT 21.08.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 180 947** (51) ***B01J 23/02***
(84) IE 07.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FR 31.07.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
AT 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 180 997** (51) ***B23K 26/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 181 024** (51) ***B60S 1/38***
(84) IE 14.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
AT 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
CH 31.07.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013

(11) **2 181 072** (51) ***E21B 21/06***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 181 077** (51) ***C04B 28/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 181 105** (51) ***C07D 401/12***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 181 153** (51) ***C08K 9/08***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 181 258** (51) ***F01N 9/00***
(84) IE 13.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
AT 13.08.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 181 281** (51) ***F16K 35/10***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 181 353** (51) ***G02B 21/24***
(84) CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
AT 25.06.2014

IE 25.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 181 364** (51) ***G05B 9/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 181 366** (51) ***G05B 19/042***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 181 373** (51) ***G05B 23/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 181 398** (51) ***G06F 15/18***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 181 420** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 181 476** (51) ***H01M 4/90***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 181 623** (51) ***A47B 47/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 181 665** (51) ***A61C 13/00***
(84) BE 30.11.2014
IE 05.11.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
FR 01.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
GB 05.11.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LU 05.11.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 181 697** (51) ***A61K 8/86***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 181 704** (51) ***A61K 9/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 181 821** (51) ***B28B 11/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 181 845** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 181 938** (51) ***B32B 29/00***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 181 939** (51) ***B32B 7/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 181 979** (51) ***C07C 29/62***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 182 035** (51) ***C09D 11/322***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 182 044** (51) ***C09K 19/42***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 182 045** (51) ***C09K 19/42***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 182 112** (51) ***D21H 21/42***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 182 151** (51) ***E05D 7/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 182 160** (51) ***E06B 9/02***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 182 200** (51) ***F03B 15/04***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 182 221** (51) ***F15B 5/00***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 182 230** (51) ***F16C 32/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 182 327** (51) ***G01D 21/00***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 182 359** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 182 386** (51) ***G01S 13/95***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 182 461** (51) ***G06F 21/77***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 182 467** (51) ***G06K 7/10***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 182 538** (51) ***H01H 71/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 182 539** (51) ***H01H 71/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 182 549** (51) ***H01L 21/683***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 182 588** (51) ***H01R 13/41***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 182 625** (51) ***H02M 7/219***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
GB 03.11.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
IE 03.11.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 182 720** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 182 721** (51) ***H04N 5/33***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 182 772** (51) ***H05B 3/34***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 182 839** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.07.2014
CY 26.10.2011
DK 31.07.2014
FI 26.10.2011
PL 20.07.2014
IE 20.07.2012
LT 26.10.2011
LV 26.10.2011
MT 26.10.2011
RO 26.10.2011
SI 26.10.2011
TR 26.10.2011
(84) BG 26.01.2012
CZ 26.10.2011
EE 26.10.2011
GR 27.01.2012
HU 20.07.2007
IS 26.02.2012
LU 20.07.2012
MC 31.07.2012
PT 20.01.2015
SE 26.10.2011
SK 26.10.2011

(11) **2 182 870** (51) ***A61B 17/80***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 182 885** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 183 044** (51) ***B01D 67/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 183 064** (51) ***B21B 38/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 21.08.2014
AT 21.08.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 21.08.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 183 175** (51) ***B65G 43/08***
(84) BE 31.08.2011
CH 31.08.2014
CZ 01.12.2010
EE 01.12.2010
ES 16.08.2014
GR 02.03.2011
PL 15.08.2014
IE 01.12.2010
IT 15.08.2014
LT 01.12.2010
LV 01.12.2010
MT 01.12.2010
(84) BG 01.03.2011
CY 01.12.2010
DK 01.12.2010
FI 01.12.2010
GB 15.08.2014
HR 01.12.2010
HU 01.12.2010
IS 01.04.2011
LI 31.08.2014
LU 15.08.2011
MC 31.08.2011
NO 01.03.2011
PT 01.04.2011
SE 16.08.2014
SK 01.12.2010
RO 01.12.2010
SI 16.08.2013
TR 01.12.2010

(11) **2 183 282** (51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 183 353** (51) ***C12M 1/32***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 183 375** (51) ***C12P 7/64***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 183 379** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 183 493** (51) ***F16C 33/38***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 183 496** (51) ***F16C 32/04***
(84) IE 19.07.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
HR 15.01.2014
AT 19.07.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 19.07.2014
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 183 525** (51) ***F24C 7/08***
(84) IE 18.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 18.08.2014
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
HR 26.02.2014
AT 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 183 541** (51) ***F41A 27/30***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 183 554** (51) ***G01G 19/44***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) CH 30.06.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
AT 27.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 183 651** (51) ***G05B 11/01***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 183 656** (51) ***G06F 1/26***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 183 726** (51) ***G06F 7/58***
(84) CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
AT 20.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 183 728** (51) ***G07F 7/10***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 183 759** (51) ***H01H 51/22***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 183 803** (51) ***H01M 4/13***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 183 807** (51) ***H01M 4/88***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 183 811** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 183 846** (51) ***H02M 3/335***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 183 950** (51) ***A01B 73/00***
(84) BG 07.06.2012
CY 07.03.2012
DK 07.03.2012
ES 18.06.2012
GR 08.06.2012
HU 19.08.2009
IS 07.07.2012
IT 07.03.2012
LT 07.03.2012
LV 07.03.2012
MK 07.03.2012
NL 07.03.2012
PL 07.03.2012
RO 07.03.2012
SI 07.03.2012
SM 07.03.2012
(84) CH 31.08.2013
CZ 07.03.2012
EE 07.03.2012
FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
IE 19.08.2012
AT 19.08.2014
LI 31.08.2013
LU 19.08.2012
MC 31.08.2012
MT 07.03.2012
NO 07.06.2012
PT 09.07.2012
SE 07.03.2012
SK 07.03.2012
TR 07.03.2012

(11) **2 183 953** (51) ***A01C 15/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 183 975** (51) ***A23C 9/00***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 183 976** (51) ***A23C 9/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 184 048** (51) ***A61K 8/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 184 083** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 184 130** (51) ***G05B 19/404***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 184 135** (51) ***B25B 21/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 184 175** (51) ***B41M 5/337***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 184 180** (51) ***A45D 34/04***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 184 290** (51) ***C07K 1/113***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 184 295** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 184 321** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
IE 06.11.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 09.07.2014
GB 06.11.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 184 427** (51) ***E05B 85/14***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015

IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 184 490** (51) ***F04B 1/04***
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 184 506** (51) ***F16D 65/097***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
GB 06.11.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 06.11.2014
FR 01.12.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 184 578** (51) ***G01B 11/25***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 184 606** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 184 676** (51) ***G06F 3/14***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 184 689** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 184 728** (51) ***G09F 9/305***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 184 747** (51) ***H01F 1/053***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 184 872** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 184 915** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 184 952** (51) ***H04W 36/32***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 184 989** (51) ***C07D 413/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 185 011** (51) ***A23L 1/30***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 185 037** (51) ***A47C 16/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 185 054** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 21.08.2014
IE 21.08.2014
AT 21.08.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 185 055** (51) ***A47L 15/42***
(84) IE 21.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
GB 06.11.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
AT 21.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 185 062** (51) ***A61B 5/145***
(84) IE 25.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
AT 25.07.2014
LT 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 185 190** (51) ***A61K 39/085***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 185 202** (51) ***A61K 45/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 185 289** (51) ***B03C 1/035***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 185 306** (51) ***B23B 51/02***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 185 361** (51) ***B41F 7/12***
(84) IE 11.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
AT 11.07.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 185 383** (51) ***B60R 16/02***
(84) IE 11.08.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
AT 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 185 394** (51) ***B60T 17/22***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014

GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IE 21.06.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
GR 17.07.2014
AT 21.06.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 185 448** (51) ***B65G 47/08***
(84) IE 29.07.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
AT 29.07.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
(84) CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 185 477** (51) ***C03B 5/235***
(84) IE 25.07.2014
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) CH 31.07.2014
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
AT 25.07.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **2 185 650** (51) ***C08L 95/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 185 654** (51) ***C09C 1/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 16.06.2014
AT 16.06.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **2 185 661** (51) ***C09D 5/24***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 185 698** (51) ***C12N 9/12***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 185 794** (51) ***A01K 63/00***
(84) IE 22.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
AT 22.08.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 185 848** (51) ***F16L 11/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 185 991** (51) ***G05G 1/015***
(84) IE 28.08.2014
CH 31.08.2014
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 28.08.2014
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
AT 28.08.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013

(11) **2 186 143** (51) ***H01L 33/08***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 186 166** (51) ***H01R 4/50***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 186 186** (51) ***H02M 3/28***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 186 235** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 186 259** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 186 263** (51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 186 268** (51) ***H04L 12/50***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 186 399** (51) ***A01K 1/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 186 421** (51) ***A23G 9/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 186 469** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 186 605** (51) ***B25B 27/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 186 620** (51) ***B29C 51/26***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 186 635** (51) ***B32B 33/00***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 186 804** (51) ***A01N 43/90***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 186 853** (51) ***C08K 3/36***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **2 186 889** (51) ***C07K 14/47***
(84) HR 01.04.2015 (84) IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015

(11) **2 186 898** (51) ***C12N 15/29***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 186 901** (51) ***C12N 15/54***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 186 933** (51) ***D04B 15/96***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
HR 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 186 936** (51) ***D21F 1/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 186 982** (51) ***E05F 3/10***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 186 984** (51) ***E05F 15/603***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 186 988** (51) ***E06B 9/266***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 187 001** (51) ***F01D 9/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 187 005** (51) ***F01D 25/28***
(84) CZ 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 187 162** (51) ***F42B 3/103***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 187 260** (51) ***G03B 21/16***
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CH 30.11.2014
IE 03.11.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IS 16.08.2014 FR 01.12.2014
IT 16.04.2014 LI 30.11.2014
LT 16.04.2014 LU 03.11.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **2 187 288** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 06.11.2014 CH 30.11.2014
IE 13.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
FR 01.12.2014 IT 06.08.2014
LI 30.11.2014 LT 06.08.2014
LU 13.11.2014 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 187 336** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 IE 04.11.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
GB 17.12.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
FR 01.12.2014 IT 17.09.2014
LI 30.11.2014 LT 17.09.2014
LU 04.11.2014 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 187 376** (51) ***G09F 13/22***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 187 434** (51) ***G03F 7/20***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 05.06.2014
CH 30.11.2014 IE 17.11.2014
CY 05.03.2014 GB 17.11.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014
FR 01.12.2014 IT 05.03.2014
LI 30.11.2014 LT 05.03.2014
LU 17.11.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NO 05.06.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014

(11) **2 187 499** (51) ***H02J 7/14***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 187 538** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 12.11.2014 IE 03.12.2014
CZ 12.11.2014 CH 31.12.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
FR 12.01.2015 LI 31.12.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 187 558** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 PT 14.09.2015

(11) **2 187 565** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 187 626** (51) ***H04N 5/232***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015

(11) **2 187 659** (51) ***H04R 1/24***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
HR 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 PT 14.09.2015

(11) **2 187 662** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 187 752** (51) ***A22C 17/00***
(84) CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 187 784** (51) ***A47F 1/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 187 790** (51) ***A47J 43/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 187 797** (51) ***A47L 15/42***
(84) IE 25.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 25.08.2014
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
HR 11.12.2013
AT 25.08.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 187 846** (51) ***A61F 5/451***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 187 962** (51) ***A61K 39/205***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 188 033** (51) ***B01D 46/24***
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
AT 01.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 188 084** (51) ***B23B 31/00***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 188 094** (51) ***B25B 23/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 09.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 09.06.2014
AT 09.06.2014
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 188 115** (51) ***B29C 70/38***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 188 146** (51) ***B60N 2/00***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 188 156** (51) ***B60R 21/013***
(84) IE 11.07.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.07.2014
HR 26.02.2014
AT 11.07.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 11.07.2014
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 188 196** (51) ***B65F 5/00***
(84) LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015

(11) **2 188 222** (51) ***C02F 1/70***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 188 246** (51) ***C07C 231/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 188 251** (51) ***C07D 205/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 188 269** (51) ***C07D 243/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 12.08.2014
AT 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 188 294** (51) ***C07D 493/08***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 188 312** (51) ***C07K 16/28***
(84) IS 27.09.2015

(11) **2 188 394** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 188 447** (51) ***D21G 3/00***
(84) AT 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
GB 03.12.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(84) IE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 03.11.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 188 450** (51) ***E01B 25/12***
(84) IE 31.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
AT 31.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **2 188 474** (51) ***E05D 15/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 188 476** (51) ***E05F 15/18***
(84) IE 18.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
AT 18.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 188 490** (51) ***E21B 21/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 188 591** (51) ***G01C 19/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 188 686** (51) ***G05B 19/409***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 188 821** (51) ***H01H 31/12***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 188 838** (51) ***H01L 23/58***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 188 842** (51) ***H01L 29/78***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 188 849** (51) ***H01L 33/64***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 189 055** (51) ***A01G 3/037***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 189 256** (51) ***B25J 13/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 189 260** (51) ***B27F 7/19***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 189 275** (51) ***B30B 15/04***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 189 287** (51) ***B41F 33/02***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 189 314** (51) ***B60J 1/20***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 189 422** (51) ***C02F 3/34***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 189 442** (51) ***C07C 231/12***
(84) AT 01.10.2014
CH 30.11.2014
CY 01.10.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 19.11.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 189 490** (51) ***C08J 3/12***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 189 525** (51) ***C12N 15/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 189 580** (51) ***E02F 9/08***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 189 617** (51) ***E21B 21/12***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 189 619** (51) ***E21B 19/16***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 189 627** (51) ***B29C 65/48***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 189 674** (51) ***F16C 35/063***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 189 692** (51) ***F16K 5/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 189 717** (51) ***F21V 35/00***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 01.12.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) CH 30.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 189 755** (51) ***G01C 21/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 189 889** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 190 003** (51) ***H01J 37/317***
(84) AT 01.10.2014
CH 30.11.2014
CY 01.10.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 05.11.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 190 076** (51) ***H01R 13/405***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 190 228** (51) ***H04W 48/20***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 190 297** (51) ***A23G 3/34***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 190 309** (51) ***A23L 3/16***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 190 375** (51) ***A61B 19/00***
(84) IE 07.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
AT 07.08.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 190 398** (51) ***A61H 23/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 190 401** (51) ***A61J 1/20***
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 190 512** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 190 630** (51) ***B25F 5/02***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 190 647** (51) ***B29C 70/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 190 654** (51) ***B29D 23/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 190 730** (51) ***B63B 7/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 190 736** (51) ***G10K 11/172***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 20.07.2014
AT 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 190 746** (51) ***B65B 9/04***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 190 762** (51) ***B65H 1/26***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 190 763** (51) ***B65H 1/30***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 190 780** (51) ***C01B 33/107***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 190 831** (51) ***C07D 317/34***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 190 839** (51) ***C07D 411/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 190 962** (51) ***C11D 3/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 191 003** (51) ***C12P 7/44***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 191 016** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015

(11) **2 191 021** (51) ***C12Q 1/04***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 191 059** (51) ***C09D 177/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 191 072** (51) ***E01C 19/47***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 191 101** (51) ***E21B 7/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 191 107** (51) ***H01F 7/16***
(84) IE 03.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 16.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
AT 03.08.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 191 224** (51) ***F41C 23/16***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 191 237** (51) ***G01D 5/14***
(84) IE 21.08.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
HR 26.03.2014
AT 21.08.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 21.08.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 191 284** (51) ***G01R 31/26***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 191 309** (51) ***G02B 6/122***
(84) IE 22.08.2014
CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
AT 22.08.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 191 439** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 191 574** (51) ***H03M 1/26***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 191 588** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 191 702** (51) ***H05K 3/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 191 723** (51) ***A21D 10/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 191 765** (51) ***A47L 23/26***
(84) BE 30.11.2014
IE 24.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 01.12.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
GB 24.11.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 191 773** (51) ***A61B 5/151***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 191 944** (51) ***B26D 1/547***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 191 945** (51) ***B26D 1/547***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 191 999** (51) ***B60N 2/06***
(84) AT 30.04.2014
FR 01.12.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
GB 05.11.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 05.11.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 192 042** (51) ***B65B 7/28***
(84) AT 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 26.11.2014
GB 26.11.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 192 073** (51) ***B66B 5/02***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 192 085** (51) ***C01B 33/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 192 097** (51) ***C04B 37/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 192 164** (51) ***C09D 11/18***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 30.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 192 166** (51) ***C08G 77/20***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 192 194** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 192 215** (51) ***D03D 11/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 192 247** (51) ***E04B 2/96***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 192 353** (51) ***F24D 19/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 192 376** (51) ***F42C 19/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 192 409** (51) ***G01N 33/543***
(84) CH 30.11.2014
FR 01.12.2014
GB 26.11.2014
LI 30.11.2014

(11) **2 192 427** (51) ***G02B 5/18***
(84) AT 07.05.2014
IE 14.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 14.11.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 01.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 192 449** (51) ***G03G 9/087***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 192 519** (51) ***G06F 21/32***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 192 554** (51) ***G06T 19/00***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 192 601** (51) ***H01B 13/012***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 192 640** (51) ***H01M 4/58***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 192 643** (51) ***H01M 4/70***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 192 694** (51) ***H04B 3/23***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 192 695** (51) ***H04B 7/00***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015

(11) **2 192 763** (51) ***H04N 5/357***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 192 764** (51) ***H04N 5/374***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 192 783** (51) ***H04N 19/147***
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 192 806** (51) ***H04W 48/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 192 861** (51) ***A61B 17/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 192 969** (51) ***B01D 53/02***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 192 978** (51) ***B01J 20/26***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 192 980** (51) ***B01J 23/78***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 193 079** (51) ***B64C 39/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 193 084** (51) ***B65B 5/06***
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 193 126** (51) ***C07D 271/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 193 147** (51) ***C07K 16/18***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 193 178** (51) ***C09K 8/50***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 193 198** (51) ***C12N 15/55***
(84) CZ 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IE 12.06.2014
LT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
AT 12.06.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 193 229** (51) ***D04H 1/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 193 318** (51) ***F25D 17/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 193 330** (51) ***G01B 11/16***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 193 342** (51) ***G01D 18/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 193 505** (51) ***G07D 3/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 193 519** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 193 523** (51) ***G11C 29/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 193 551** (51) ***H01L 33/62***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 193 557** (51) ***H01L 41/047***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 193 561** (51) ***H01L 51/52***
(84) IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
AT 06.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
FR 01.09.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 193 569** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 193 571** (51) ***H01R 4/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 193 588** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 193 639** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 193 680** (51) ***H04W 28/16***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 193 725** (51) ***A23N 7/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 193 747** (51) ***G01S 15/89***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 193 761** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 193 848** (51) ***B01L 3/02***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 193 860** (51) ***B22C 9/10***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
CH 31.01.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 02.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) LU 26.01.2015
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 193 866** (51) ***B23B 39/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 193 944** (51) ***B60J 3/02***
(84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) IE 03.12.2014
CZ 10.09.2014
GB 10.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 193 971** (51) ***B61D 17/10***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 194 158** (51) ***C04B 35/453***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 194 162** (51) ***C23C 16/513***
(84) IE 04.12.2014
CZ 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
GB 15.01.2015

DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LU 04.12.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 31.12.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 194 232** (51) ***F04D 29/68***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 194 267** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 18.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
GB 18.11.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 194 308** (51) ***F16L 37/098***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 194 345** (51) ***F25C 1/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 194 352** (51) ***F41C 23/14***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 194 354** (51) ***F42B 12/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 194 505** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 194 534** (51) ***G21C 13/036***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 194 592** (51) ***H01L 41/083***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 194 597** (51) ***H01M 4/90***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
GB 23.11.2014
DK 30.11.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 23.11.2014
IE 23.11.2014
FR 01.12.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 30.11.2014
PT 07.07.2014
SE 24.11.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 194 669** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 01.10.2014
CH 31.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
FR 01.12.2014
LI 31.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
BE 31.10.2014
IE 04.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 194 671** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 22.10.2014
CH 30.11.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
BE 30.11.2014
IE 27.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 22.12.2014
LI 30.11.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 194 694** (51) ***H04M 1/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 194 739** (51) ***H04W 8/10***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 194 753** (51) ***H05B 3/44***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 194 766** (51) ***H05K 3/46***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 194 772** (51) ***A01H 4/00***
(84) AT 10.09.2014
BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
GB 10.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
IE 17.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
DE 01.04.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 12.11.2014
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 194 831** (51) ***A47L 11/40***
(84) IE 24.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
AT 24.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 16.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 194 842** (51) ***A61B 5/1455***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 194 896** (51) ***A61B 17/68***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 27.08.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
HR 26.03.2014

IE 27.08.2014
AT 27.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 194 906** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 194 938** (51) ***A61F 5/01***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 195 004** (51) ***A61K 38/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 195 005** (51) ***G06F 19/12***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 195 166** (51) ***B41F 31/00***
(84) IE 28.07.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
AT 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 195 186** (51) ***B60L 13/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 195 201** (51) ***B60R 21/20***
(84) IE 17.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
AT 17.07.2014
LI 31.07.2014
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LU 17.07.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 195 235** (51) ***B64C 9/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 195 290** (51) ***C07D 209/54***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 195 300** (51) ***C07D 231/56***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 195 302** (51) ***C07D 239/52***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 195 420** (51) ***C12N 7/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 195 461** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 195 662** (51) ***G01C 19/5712***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 195 720** (51) ***G05F 1/571***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 195 759** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 195 796** (51) ***G08G 1/16***
(84) IE 14.08.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
AT 14.08.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 195 908** (51) ***H02K 1/27***
(84) GB 20.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) IE 20.08.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
AT 20.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 195 920** (51) ***H02P 21/12***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IE 25.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 17.11.2014
LI 30.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 195 922** (51) ***H03F 1/30***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 195 941** (51) ***H04B 7/24***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 196 005** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 196 107** (51) ***A46D 3/04***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 196 127** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 196 146** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 196 148** (51) ***A61B 6/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 196 155** (51) ***A61B 10/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 196 237** (51) ***A61N 1/04***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 196 245** (51) ***A63B 71/12***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 196 270** (51) ***B21D 28/34***
(84) BE 31.12.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) IE 10.12.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 196 332** (51) ***B60C 11/13***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 196 403** (51) ***B65D 57/00***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 196 407** (51) ***B65D 85/804***
(84) BG 18.09.2013
CZ 10.12.2014
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 11.12.2014
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
(84) CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 10.12.2013
IT 18.09.2013
LU 10.12.2013
MC 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 10.12.2014

(11) **2 196 446** (51) ***B01J 19/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 196 503** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 196 550** (51) ***C22C 19/03***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 196 569** (51) ***D04B 15/36***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 196 592** (51) ***E04C 2/12***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 196 602** (51) ***E04H 17/16***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 196 636** (51) ***F01L 1/24***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 196 640** (51) ***F01N 1/02***
(84) BE 30.11.2014
IE 25.11.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 08.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 196 661** (51) ***F02M 25/07***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015

(11) **2 196 669** (51) ***F04C 25/02***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
IE 20.11.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 196 676** (51) ***F04C 28/24***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 196 695** (51) ***F16F 9/34***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
GB 25.11.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
(84) BG 30.07.2014
IE 25.11.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014

SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 196 720** (51) ***F16M 11/04***
(84) BE 31.12.2012
CH 17.10.2012
CZ 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
HU 05.12.2009
IS 17.02.2013
LI 17.10.2012
LU 05.12.2012
MC 31.12.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
(84) BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
GB 05.12.2014
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IE 05.12.2012
FR 31.12.2014
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 196 775** (51) ***G01C 23/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 196 784** (51) ***G01G 19/393***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 196 830** (51) ***G02B 3/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 196 845** (51) ***G02C 13/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 196 943** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 196 975** (51) ***G09B 29/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 197 012** (51) ***H01H 50/16***
(84) AT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 26.11.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 197 029** (51) ***H01L 23/047***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 197 079** (51) ***H02G 11/02***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 197 101** (51) ***H02P 6/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 197 162** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 197 221** (51) ***H04W 16/30***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 197 285** (51) ***A21C 1/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 197 346** (51) ***A61B 5/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 197 347** (51) ***A61B 5/042***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 197 505** (51) ***A61L 27/26***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 197 522** (51) ***A61M 5/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 197 533** (51) ***A61B 18/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 197 585** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 197 741** (51) ***B64C 27/51***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 197 934** (51) ***C08G 18/10***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 197 963** (51) ***C09D 11/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 197 976** (51) ***C09K 8/80***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 198 016** (51) ***C12N 7/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 198 095** (51) ***E04B 1/66***
(84) GB 18.09.2014
BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
AT 29.08.2014
LI 31.08.2014
(84) IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014

LU 29.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 198 170** (51) ***F16B 19/10***
(84) GB 07.08.2014
BE 31.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
IE 07.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
AT 07.08.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 198 180** (51) ***F16D 65/14***
(84) IE 04.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 198 184** (51) ***F16H 7/06***
(84) AT 14.05.2014
IE 26.12.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
GB 26.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 26.12.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 198 234** (51) ***F41A 21/48***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 198 301** (51) ***G01N 33/539***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 198 323** (51) ***G01S 17/10***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 198 385** (51) ***G06F 21/64***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 198 415** (51) ***G09F 3/03***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 198 505** (51) ***H02J 3/18***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 198 549** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 198 594** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 198 644** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 198 659** (51) ***H04W 52/60***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 198 715** (51) ***A21C 3/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 198 721** (51) ***A23F 3/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 198 757** (51) ***A47J 36/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 198 766** (51) ***A47L 9/16***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 198 834** (51) ***A61K 8/22***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 198 935** (51) ***A63C 11/22***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 198 954** (51) ***B01J 20/32***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 198 994** (51) ***B23B 25/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 198 997** (51) ***B23C 5/20***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 199 016** (51) ***B24B 9/14***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 199 056** (51) ***B29C 45/66***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015

BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 199 079** (51) ***B32B 27/40***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 199 101** (51) ***B43K 21/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 199 158** (51) ***B60R 21/207***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 199 335** (51) ***C08L 23/08***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 199 342** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 30.07.2014
GB 21.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 199 411** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 199 442** (51) ***D03C 1/14***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
(84) IE 01.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 199 445** (51) ***D04B 1/26***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 199 475** (51) ***E04B 1/41***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
IE 25.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 199 564** (51) ***F02B 37/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 199 566** (51) ***F02B 37/013***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 199 608** (51) ***F03D 11/00***
(84) BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 199 677** (51) ***F23L 15/02***
(84) AT 18.06.2014
IE 10.12.2014
CZ 18.06.2014
GB 10.12.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 199 704** (51) ***F24H 3/04***
(84) BE 31.12.2014
IE 08.12.2014
CZ 27.08.2014
GB 08.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 199 719** (51) ***C21C 5/44***
(84) BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
CH 31.12.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) IE 15.12.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 199 731** (51) ***F42B 1/028***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 199 738** (51) ***G01C 15/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 199 816** (51) ***G01R 33/30***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 200 017** (51) ***G10K 11/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 200 055** (51) ***H01H 1/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 200 086** (51) ***H01L 27/15***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 200 107** (51) ***H01M 2/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 200 209** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 18.06.2014
IE 10.12.2014
CZ 18.06.2014
GB 10.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 200 236** (51) ***H04L 12/58***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 200 255** (51) ***H04M 3/56***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 200 266** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 200 308** (51) ***H04N 21/41***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 200 341** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 200 429** (51) ***A01N 25/30***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 200 479** (51) ***A47C 7/34***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 200 480** (51) ***A47C 7/46***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 200 634** (51) ***A61K 38/21***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 200 687** (51) ***A61M 16/10***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 200 746** (51) ***B03B 9/06***
(84) IE 24.07.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
AT 24.07.2014
LI 31.07.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 200 750** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 200 810** (51) ***B29C 49/64***
(84) AT 25.03.2015

(11) **2 200 827** (51) ***B41F 13/46***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 200 847** (51) ***B60G 3/01***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 200 862** (51) ***B60N 2/225***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 200 865** (51) ***B60N 2/015***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 200 917** (51) ***B31D 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 200 974** (51) ***C07C 253/04***
(84) GB 15.08.2014
BE 31.08.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 01.09.2014
IS 29.05.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
(84) IE 15.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
AT 15.08.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 201 035** (51) ***C07K 14/555***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 201 065** (51) ***C08L 59/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 201 085** (51) ***F28C 3/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 201 127** (51) ***C12P 19/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 201 138** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 201 224** (51) ***F01M 13/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 201 264** (51) ***F16G 1/10***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 201 298** (51) ***F23Q 7/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 201 300** (51) ***F23R 3/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 201 333** (51) ***G01N 33/34***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 201 585** (51) ***H01G 4/228***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 201 626** (51) ***H01L 51/54***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 201 628** (51) ***H01M 4/13***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 201 631** (51) ***H01M 8/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 201 652** (51) ***H01R 39/38***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 201 798** (51) ***H04W 4/12***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 201 844** (51) ***A22C 21/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 201 857** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 201 863** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 201 868** (51) ***A47G 19/02***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 07.12.2014
CZ 06.08.2014
GB 07.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 201 915** (51) ***A61F 2/90***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 202 007** (51) ***B07C 5/342***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CZ 23.07.2014
GB 28.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 202 030** (51) ***B24D 13/18***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 202 191** (51) ***B65H 45/22***
(84) CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 08.07.2014
AT 08.07.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 202 273** (51) ***C08L 35/06***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 23.12.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 202 339** (51) ***D04B 1/26***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 202 357** (51) ***D21H 19/32***
(84) BE 31.12.2014
IE 01.12.2014
CZ 16.07.2014
GB 01.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 202 371** (51) ***E05B 65/08***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 202 395** (51) ***F02C 7/32***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 202 442** (51) ***F16L 33/08***
(84) AT 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 11.11.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 202 455** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 202 529** (51) ***G01R 31/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 202 534** (51) ***G01S 13/72***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 202 577** (51) ***G03F 1/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 07.12.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 202 600** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 08.10.2014
IE 23.12.2014
CZ 08.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
CH 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 202 677** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 202 797** (51) ***H01L 27/24***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 202 840** (51) ***H01P 1/203***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 202 849** (51) ***H01R 11/28***
(84) AT 26.11.2014
IE 14.12.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
CH 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 202 871** (51) ***H02K 17/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 202 906** (51) ***H04L 1/20***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 202 918** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 202 927** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 03.12.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 202 956** (51) ***H04N 1/407***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 203 033** (51) ***G21K 1/00***
(84) AT 10.09.2014
IE 21.12.2014
CZ 10.09.2014
GB 21.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 203 037** (51) ***H05K 3/34***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 203 046** (51) ***A01N 1/02***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 203 103** (51) ***F16D 1/068***
(84) GB 16.08.2014
BE 31.08.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) IE 16.08.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
AT 16.08.2014
LU 16.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 203 113** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 203 142** (51) ***A61H 1/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 203 166** (51) ***A61K 31/137***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 203 205** (51) ***G06M 1/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 203 214** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 203 219** (51) ***A61P 31/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 203 224** (51) ***A63B 23/12***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 203 234** (51) ***B01D 37/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 203 250** (51) ***B01J 23/755***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 203 267** (51) ***B21D 43/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 203 275** (51) ***B25C 1/18***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 203 304** (51) ***B31D 5/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 203 328** (51) ***B60N 2/46***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 203 509** (51) ***C08G 63/91***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 203 634** (51) ***F02D 41/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 203 670** (51) ***F16L 3/08***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 203 762** (51) ***G01T 1/17***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 203 788** (51) ***G03G 9/08***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 203 875** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 203 903** (51) ***G07D 7/00***
(84) FI 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) LV 10.06.2015

(11) **2 203 959** (51) ***H01R 33/09***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 204 043** (51) ***H04N 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 204 109** (51) ***A47F 7/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 204 238** (51) ***B05B 17/06***
(84) AT 29.10.2014
IE 22.12.2014
CZ 29.10.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
CH 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 204 270** (51) ***B29B 9/06***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
GB 17.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IE 24.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
DE 01.04.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 17.11.2014
LI 30.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 204 284** (51) ***B41F 31/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 204 295** (51) ***B60C 11/11***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 204 389** (51) ***C08F 20/18***
(84) AT 17.09.2014
IE 10.12.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 204 408** (51) ***C08L 23/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 204 465** (51) ***C23C 4/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 204 467** (51) ***C23C 14/12***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 23.12.2014
FR 31.12.2014
LU 23.12.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 204 503** (51) ***E02F 9/20***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 204 525** (51) ***E06B 3/50***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 204 590** (51) ***F16D 3/84***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 204 604** (51) ***F21S 8/00***
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
(84) RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 204 605** (51) ***F21S 8/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 204 636** (51) ***G01B 21/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 204 710** (51) ***G05B 19/4069***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 204 741** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 03.09.2014
IE 09.12.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 204 800** (51) ***G11B 7/09***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 204 816** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 30.12.2014
CZ 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
GB 30.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 204 819** (51) ***G21C 3/32***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.12.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 31.12.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
LI 31.12.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 31.12.2014
FR 31.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 204 828** (51) ***H01H 3/30***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 204 851** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 25.06.2014
IE 30.12.2014
CZ 25.06.2014
GB 30.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 204 892** (51) ***H02H 7/26***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
IE 10.12.2014
CZ 02.04.2014
GB 10.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 204 925** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 204 966** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 205 018** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 205 022** (51) ***H04W 36/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 205 133** (51) ***A47J 31/36***
(84) BG 01.09.2011
CZ 01.06.2011
EE 01.06.2011
GR 04.03.2015
PL 08.08.2014
IE 08.08.2014
LT 01.06.2011
LV 01.06.2011
MT 01.06.2011
RO 01.06.2011
SI 01.06.2011
(84) CY 01.06.2011
DK 01.06.2011
FI 01.06.2011
HR 01.06.2011
HU 09.08.2014
IS 01.10.2011
LU 08.08.2011
MC 31.08.2011
NO 31.08.2014
SE 09.08.2014
SK 01.06.2011

(11) **2 205 194** (51) ***A61K 31/78***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 205 199** (51) ***A61K 8/34***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 205 211** (51) ***A61K 8/81***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 205 242** (51) ***A61K 31/505***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 205 255** (51) ***A61K 36/30***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 205 368** (51) ***B21B 38/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 205 388** (51) ***B23D 57/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 205 426** (51) ***B29C 53/08***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 205 491** (51) ***B65B 11/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 205 687** (51) ***C09D 133/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 205 693** (51) ***C09J 163/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 205 727** (51) ***C12N 9/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 205 793** (51) ***E01C 9/04***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 205 832** (51) ***F01C 9/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 205 891** (51) ***F16H 25/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 205 927** (51) ***F41H 5/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 205 931** (51) ***G01B 5/004***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 205 932** (51) ***G01F 1/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 205 969** (51) ***G01N 33/49***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 206 022** (51) ***G04B 31/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 206 120** (51) ***H01L 27/22***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 206 134** (51) ***H01H 9/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 206 191** (51) ***H01M 10/48***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 206 205** (51) ***H01R 27/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 206 263** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 206 293** (51) ***H04L 12/437***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 206 349** (51) ***H04N 19/30***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 206 350** (51) ***H04N 19/30***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 206 452** (51) ***A47C 3/029***
(84) BE 31.01.2015
GB 10.01.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 02.02.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LU 10.01.2015
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 206 549** (51) ***B01F 7/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 206 562** (51) ***B05C 11/10***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 206 813** (51) ***D03D 1/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 206 814** (51) ***D03D 39/22***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 206 825** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 03.09.2014
IE 29.12.2014
CZ 03.09.2014
GB 29.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.12.2014
LU 29.12.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 206 828** (51) ***D21F 3/02***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 206 831** (51) ***E01B 29/04***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 02.02.2015
LU 13.01.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 206 855** (51) ***E04G 17/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 206 884** (51) ***F01D 5/08***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 206 909** (51) ***F02F 5/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 206 914** (51) ***F03B 11/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 206 916** (51) ***F03D 9/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
GB 13.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 206 933** (51) ***F16F 15/121***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 206 934** (51) ***F16F 15/121***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 206 939** (51) ***E03B 7/04***
(84) CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
(84) EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **2 206 941** (51) ***F16K 31/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 207 010** (51) ***G01C 11/06***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 207 034** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 207 057** (51) ***G02B 27/64***
(84) AT 25.06.2014
IE 17.12.2014
CZ 25.06.2014
GB 17.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 207 067** (51) ***G03G 21/16***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 207 086** (51) ***G06F 3/048***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015

LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 207 189** (51) ***H01G 11/28***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 207 278** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 207 382** (51) ***H04W 36/32***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 207 456** (51) ***A47B 88/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 207 473** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 207 521** (51) ***A61Q 15/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 207 587** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 207 593** (51) ***A61N 1/37***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 207 654** (51) ***B27B 17/14***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 207 701** (51) ***B60R 13/08***
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
AT 01.08.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 01.09.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 207 749** (51) ***B81C 1/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 207 785** (51) ***C07H 1/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 207 837** (51) ***C08G 65/30***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 207 900** (51) ***C07H 19/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 207 932** (51) ***D21C 9/06***
(84) CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 207 962** (51) ***F04B 39/12***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 208 031** (51) ***G01F 23/288***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 208 092** (51) ***G01V 8/20***
(84) BE 30.11.2014
CY 29.01.2014
GB 07.11.2014
EE 29.01.2014
(84) IE 07.11.2014
CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
HR 29.01.2014
FR 01.12.2014
LU 07.11.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 208 249** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 208 387** (51) ***H04W 74/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 208 390** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 208 563** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT 08.10.2014
CH 31.10.2014
CY 08.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LI 31.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 28.10.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014

(11) **2 208 588** (51) ***B26B 19/04***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GB 11.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
CH 31.01.2015
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 208 592** (51) ***B27B 5/16***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 208 649** (51) ***B60S 1/38***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 208 651** (51) ***B60T 8/1755***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 208 669** (51) ***B64C 21/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 208 679** (51) ***B65B 43/46***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 208 689** (51) ***B65D 81/34***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 208 705** (51) ***C01B 25/32***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 208 710** (51) ***C02F 3/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 208 732** (51) ***C07K 9/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 208 755** (51) ***C08L 27/22***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 208 757** (51) ***C08L 45/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 208 792** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 208 833** (51) ***E04B 2/16***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
GB 11.01.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
CH 31.01.2015
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 208 836** (51) ***E04G 9/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 208 846** (51) ***E05F 5/12***
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 208 868** (51) ***F01L 1/14***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 208 877** (51) ***F02D 13/02***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 10.11.2014
GB 10.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 208 886** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 29.08.2015

(11) **2 208 929** (51) ***F23L 15/02***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 208 939** (51) ***F24D 11/00***
(84) NO 22.07.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 208 972** (51) ***G01G 19/393***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 208 990** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 209 029** (51) ***G02B 6/02***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 209 128** (51) ***H01F 27/08***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 209 141** (51) ***H04N 5/357***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 209 164** (51) ***H01R 9/26***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 209 169** (51) ***H01R 13/453***
(84) BE 31.12.2014
IE 24.12.2014
CZ 06.08.2014
GB 24.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 209 174** (51) ***H02B 1/052***
(84) BE 31.12.2014
IE 24.12.2014
CZ 06.08.2014
GB 24.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 209 201** (51) ***H02N 2/18***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 11.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014

(11) **2 209 304** (51) ***H04N 5/235***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 209 338** (51) ***H04W 28/14***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 209 341** (51) ***H04W 88/16***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 209 353** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
CH 31.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 209 414** (51) ***A61B 3/113***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 209 441** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 15.10.2014
CH 31.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 16.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LI 31.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 209 448** (51) ***A61F 9/007***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 209 479** (51) ***A61K 33/26***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 209 488** (51) ***A61K 38/18***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 03.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 209 530** (51) ***A62B 9/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 209 604** (51) ***B29C 47/76***
(84) BE 30.11.2014
IE 14.11.2014
CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 12.02.2014
GB 14.11.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 209 650** (51) ***B41M 7/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 209 681** (51) ***B60T 8/40***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 209 740** (51) ***C01D 1/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 209 746** (51) ***C02F 1/68***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 209 747** (51) ***C02F 3/06***
(84) CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
PL 18.03.2015

(11) **2 209 854** (51) ***C09C 3/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 209 894** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 209 962** (51) ***E05F 15/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 209 985** (51) ***F02M 37/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 210 031** (51) ***F16L 27/08***
(84) GB 06.08.2014
BE 31.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
AT 06.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 210 042** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 21.05.2014
IE 12.12.2014
CH 31.12.2014
GB 12.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 12.12.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 31.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 210 049** (51) ***F24D 13/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 210 103** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 210 113** (51) ***G01N 33/72***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 210 117** (51) ***G01R 33/3815***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 210 124** (51) ***G01S 17/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 210 160** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 210 225** (51) ***G06K 19/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 210 321** (51) ***H01T 19/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 210 340** (51) ***H03K 17/14***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 19.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 210 379** (51) ***H04W 28/22***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 210 427** (51) ***H04S 5/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 210 446** (51) ***H04W 76/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 210 508** (51) ***A24F 23/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 06.08.2014
GB 22.12.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 210 527** (51) ***A47C 3/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 210 566** (51) ***A61B 17/128***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 210 586** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 210 589** (51) ***A61K 9/127***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 210 594** (51) ***A61K 9/20***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 210 602** (51) ***A61K 31/198***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 210 669** (51) ***B02C 18/00***
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 210 671** (51) ***B05B 5/025***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
GB 21.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 210 705** (51) ***B24B 21/20***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
FR 17.02.2015
LU 21.01.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 210 710** (51) ***B25C 7/00***

(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(84) IE 12.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DE 01.04.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 210 733** (51) ***B29C 65/02***

(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 210 758** (51) ***B60K 6/40***

(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 210 784** (51) ***B60R 16/033***

(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 10.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(84) BE 07.05.2014
IE 10.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 210 808** (51) ***B63B 1/22***

(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 210 852** (51) ***B66C 23/693***

(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 210 871** (51) ***C07C 209/36***

(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015

(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 210 876** (51) ***C07D 207/20***

(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 210 905** (51) ***C08B 11/08***

(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 210 940** (51) ***C07K 14/39***

(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 210 946** (51) ***C12N 15/52***

(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 211 011** (51) ***E06B 9/307***

(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
CH 31.01.2015
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
GB 26.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 211 021** (51) ***F01D 5/28***

(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 211 056** (51) ***F03H 1/00***

(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 211 062** (51) ***F15B 15/22***

(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 211 112** (51) ***F23R 3/34***

(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015

(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 211 336** (51) ***G10L 15/26***

(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
CH 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
GB 23.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 211 378** (51) ***H01L 21/677***

(84) CY 05.11.2014
CH 31.01.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 02.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 211 426** (51) ***H01R 13/44***

(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 211 429** (51) ***H01R 31/06***

(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 211 519** (51) ***H04L 29/06***

(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 211 564** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014

(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
GB 23.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015

RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 211 578** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 211 643** (51) ***A23L 2/60***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 211 692** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 211 702** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 211 710** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 211 746** (51) ***A61B 18/18***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 211 750** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 211 858** (51) ***A61K 31/4425***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 211 860** (51) ***A61K 31/454***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 211 878** (51) ***A61K 35/56***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 211 934** (51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 212 004** (51) ***B01J 20/285***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 212 119** (51) ***F41H 3/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 212 165** (51) ***B60T 8/36***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 212 211** (51) ***B65D 47/40***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 212 229** (51) ***B65H 19/26***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 212 260** (51) ***C04B 28/32***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 212 263** (51) ***C05D 9/02***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 212 306** (51) ***C07D 307/92***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 212 330** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 212 354** (51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 212 367** (51) ***C08L 67/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 212 384** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 20.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 20.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 212 413** (51) ***C12M 1/107***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 212 439** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 212 504** (51) ***E05F 15/41***
(84) EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 212 591** (51) ***F16H 63/42***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 212 693** (51) ***G01N 33/569***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 212 699** (51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **2 212 710** (51) ***G01S 19/03***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IE 11.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 212 711** (51) ***G01S 19/03***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 212 717** (51) ***G01S 17/58***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 212 742** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 21.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 21.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 212 786** (51) ***G06F 9/50***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 212 903** (51) ***H01J 49/10***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
DE 01.04.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IE 23.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 212 940** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015

(11) **2 212 965** (51) ***H01M 10/0525***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 213 027** (51) ***H04J 3/02***
(84) CZ 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 213 055** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 213 081** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 08.10.2014
CH 30.11.2014
IE 30.11.2014
DE 02.06.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 08.12.2014
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 213 216** (51) ***A47L 9/22***
(84) AT 25.06.2014
IE 25.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 213 238** (51) ***A61B 6/14***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 213 296** (51) ***A61K 38/18***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 213 300** (51) ***A61K 39/245***
(84) GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
FI 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 213 311** (51) ***A61K 51/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 213 321** (51) ***A61M 11/00***
(84) BE 30.11.2014
IE 19.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 19.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 213 371** (51) ***B01J 29/76***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 213 382** (51) ***B05C 17/01***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 213 410** (51) ***B23Q 1/28***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 213 413** (51) ***B24B 7/06***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 213 426** (51) ***B26B 15/00***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 213 465** (51) ***B41M 5/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
CH 30.11.2014
IE 24.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015

LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 213 529** (51) ***B60R 22/24***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
GB 27.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 213 535** (51) ***B60T 8/1761***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 213 548** (51) ***B62D 12/00***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 213 613** (51) ***B67C 3/14***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 213 708** (51) ***C09D 155/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 11.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 11.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 213 756** (51) ***C22C 1/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 213 784** (51) ***D06F 75/38***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 213 803** (51) ***E02F 9/08***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 213 835** (51) ***F01C 1/107***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 213 846** (51) ***F01D 25/24***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 213 874** (51) ***F03D 7/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 213 949** (51) ***F24D 3/18***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 213 984** (51) ***G01D 3/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 214 042** (51) ***G02B 6/43***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 214 139** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 214 248** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 214 267** (51) ***H01R 9/26***
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
GB 27.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 214 322** (51) ***H03M 13/39***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 214 366** (51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 214 380** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 214 416** (51) ***H04Q 1/06***
(84) BE 31.12.2014
IE 16.12.2014
GB 16.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 16.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 214 445** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 214 464** (51) ***H05K 7/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 214 500** (51) ***A22C 21/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 214 583** (51) ***A61C 7/14***
(84) HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 214 608** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 214 617** (51) ***A61G 7/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 214 669** (51) ***A61K 31/4439***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 214 753** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
IE 18.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 03.11.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 214 832** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 214 840** (51) ***A61K 39/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 214 848** (51) ***B09C 1/02***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 17.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 214 894** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 214 907** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CH 30.11.2014
IE 18.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 214 908** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
GB 18.11.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 18.11.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 214 995** (51) ***B65H 37/00***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 215 002** (51) ***B66D 1/16***
(84) AT 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
BE 11.06.2014
IE 12.11.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 215 042** (51) ***C07C 41/03***
(84) AT 02.04.2014
IE 02.12.2014
CZ 02.04.2014
DE 01.07.2015
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 215 090** (51) ***C07D 471/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 215 113** (51) ***C07K 14/54***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 215 140** (51) ***C08G 63/06***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 215 147** (51) ***C08G 65/48***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
IE 07.11.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
GB 07.11.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 215 173** (51) ***C09J 133/06***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
BE 14.05.2014
IE 04.11.2014

CY 14.05.2014
GB 04.11.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 215 174** (51) ***C09K 3/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 215 233** (51) ***C12N 15/29***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 215 264** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 215 317** (51) ***E04F 13/08***
(84) NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 215 322** (51) ***E06B 9/266***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 215 329** (51) ***B23K 9/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 215 373** (51) ***F16B 37/02***
(84) AT 25.06.2014
IE 25.11.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
GB 25.11.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 215 379** (51) ***F16G 5/20***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
IE 25.11.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 01.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 215 402** (51) ***F21S 8/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 215 408** (51) ***F24C 7/08***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 215 413** (51) ***F25D 11/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 215 472** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 30.11.2014
IE 06.11.2014
CZ 06.11.2014
EE 30.11.2014
FI 06.11.2014
HU 07.11.2014
FR 01.12.2014
LT 06.11.2014
LV 06.11.2014
NO 30.11.2014
SE 07.11.2014
SK 06.11.2014
CH 30.11.2014
CY 06.11.2014
GB 06.11.2014
DK 30.11.2014
HR 06.11.2014
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 07.11.2014

(11) **2 215 509** (51) ***G02B 7/02***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 19.11.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 19.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 215 513** (51) ***G02B 27/01***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 215 625** (51) ***G10D 3/14***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 215 635** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 215 636** (51) ***G11C 16/34***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
GB 26.11.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 26.11.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 215 669** (51) ***H01L 41/09***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 215 873** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 28.05.2014
CH 30.11.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
BE 28.05.2014
IE 07.11.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 215 923** (51) ***A46B 3/06***
(84) AT 21.05.2014
CH 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
CZ 21.05.2014
GB 19.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014

SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 215 950** (51) ***A47L 9/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 215 953** (51) ***A47L 15/24***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 216 078** (51) ***A63B 67/18***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 216 085** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 22.01.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
CH 31.01.2015
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
FR 03.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 216 087** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 07.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 07.11.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 216 111** (51) ***B22D 11/115***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 216 137** (51) ***B25B 1/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
IE 06.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 216 148** (51) ***B27B 5/29***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 216 165** (51) ***B29C 65/52***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 216 223** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 216 224** (51) ***B60W 30/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 216 245** (51) ***B64C 13/50***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 216 295** (51) ***C01G 9/08***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 11.11.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
GB 11.11.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 216 342** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 216 369** (51) ***C08L 79/08***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 216 432** (51) ***D01H 4/48***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 216 440** (51) ***E01B 5/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 216 454** (51) ***E04B 1/76***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
AT 05.06.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IE 05.06.2014
IT 30.04.2014
LU 05.06.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 216 470** (51) ***E05C 9/18***
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
GB 14.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 216 471** (51) ***E05D 5/02***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) CZ 11.06.2014
GB 22.01.2015
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 22.01.2015
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 216 476** (51) ***E06B 9/17***
(84) CY 29.10.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015

FR 02.02.2015
LU 13.01.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 216 486** (51) ***E06B 9/42***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 216 532** (51) ***F02D 41/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 216 617** (51) ***F41A 23/50***
(84) SE 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 216 679** (51) ***G03B 21/20***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 216 711** (51) ***G06F 3/06***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 216 715** (51) ***G06F 9/44***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015

(11) **2 216 734** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 12.11.2014
IE 22.12.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
FR 12.01.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
CH 31.12.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 216 795** (51) ***H01H 1/023***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 216 818** (51) ***H01L 27/146***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 216 925** (51) ***H04J 13/22***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 28.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 28.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 216 927** (51) ***H04L 1/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 216 949** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 216 972** (51) ***H04M 3/22***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 216 987** (51) ***H04N 5/243***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
GB 27.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 217 049** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 217 055** (51) ***A01H 5/10***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 217 062** (51) ***A61P 17/02***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 217 113** (51) ***A47C 20/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 217 174** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 217 317** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 217 324** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 217 347** (51) ***B01D 29/11***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 13.11.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
IE 13.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 217 383** (51) ***B05B 12/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 217 422** (51) ***B29B 17/02***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
GB 14.11.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
IE 14.11.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 217 501** (51) ***B65B 35/50***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 217 520** (51) ***B66B 1/34***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 217 527** (51) ***B82B 3/00***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
IE 20.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 217 621** (51) ***C07K 14/62***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 217 697** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 217 706** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 217 729** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 217 816** (51) ***F02F 11/00***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 24.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 24.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 217 864** (51) ***F24H 3/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 217 876** (51) ***F41A 3/28***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 217 880** (51) ***G01C 21/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 217 918** (51) ***G01N 27/62***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 217 936** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 217 944** (51) ***G01S 13/88***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 217 946** (51) ***G01T 1/178***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 217 957** (51) ***G02B 6/40***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 217 970** (51) ***G03F 7/033***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 217 984** (51) ***E21B 43/12***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 218 060** (51) ***G08B 25/01***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 218 072** (51) ***G11C 11/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 218 088** (51) ***H01H 83/22***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 218 183** (51) ***H03K 17/693***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 05.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 218 190** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 09.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014

IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 218 198** (51) ***H04W 52/24***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 218 292** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 218 300** (51) ***H05B 3/00***
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 218 319** (51) ***A01D 34/33***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 218 324** (51) ***A01G 3/053***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 218 417** (51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 218 462** (51) ***A61K 45/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 218 506** (51) ***B02C 13/28***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 218 528** (51) ***B22D 11/115***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 218 639** (51) ***B63H 25/24***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 218 708** (51) ***C07C 68/00***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
IE 02.12.2014
CZ 25.06.2014
GB 02.12.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 218 759** (51) ***C09J 175/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 218 834** (51) ***E02F 9/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 218 852** (51) ***E05C 9/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
GB 14.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 218 885** (51) ***F01N 13/08***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 218 887** (51) ***F01P 7/16***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 218 934** (51) ***F16F 1/373***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 218 948** (51) ***F16K 11/065***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 218 956** (51) ***F16L 21/06***
(84) GR 19.06.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 219 096** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 219 104** (51) ***G06F 3/047***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
CH 31.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 22.01.2015
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 219 105** (51) ***G06F 3/048***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 219 199** (51) ***H01H 71/02***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 219 220** (51) ***H01L 23/498***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 219 239** (51) ***H01L 33/44***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 219 247** (51) ***H01M 4/36***
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 219 328** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
LI 31.01.2015
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
CH 31.01.2015
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 02.02.2015
LU 02.01.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 219 330** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 219 352** (51) ***H04M 1/57***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 219 408** (51) ***H04W 16/14***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 219 471** (51) ***A23L 1/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 219 581** (51) ***A61F 15/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
IE 15.11.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
GB 15.11.2014
EE 19.03.2014
FI 15.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 16.11.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 219 589** (51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 219 590** (51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 219 838** (51) ***B29B 15/08***
(84) BE 31.12.2014
IE 18.12.2014
CZ 23.04.2014
GB 18.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 18.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 219 851** (51) ***B29C 65/48***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 219 878** (51) ***B42D 25/24***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 219 911** (51) ***H01R 12/58***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 219 949** (51) ***F16B 37/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 220 052** (51) ***C07D 239/10***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 220 103** (51) ***C07H 17/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 220 135** (51) ***C09D 125/18***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
IE 01.12.2014
CH 31.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 220 155** (51) ***C08K 5/13***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 220 165** (51) ***C08L 83/06***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 220 239** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 220 245** (51) ***C12P 21/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 220 246** (51) ***C12P 21/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 220 262** (51) ***C22F 1/04***
(84) BE 30.11.2014
IE 24.11.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 08.01.2014

CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
FR 01.12.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 220 268** (51) ***C23C 30/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
GB 14.11.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
IE 14.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 220 290** (51) ***D21C 7/14***
(84) BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
GB 27.11.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 27.11.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
IE 27.11.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 220 308** (51) ***E04F 19/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 220 348** (51) ***F01M 13/04***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 220 404** (51) ***F16H 61/30***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 220 450** (51) ***F28B 11/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 220 489** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 220 647** (51) ***G11B 5/584***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 220 652** (51) ***G11C 16/10***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 220 694** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 220 719** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 30.11.2014
IE 21.11.2014
GB 21.11.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 220 764** (51) ***H03F 3/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 220 778** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014
LI 31.12.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
FR 31.12.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 13.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LU 13.12.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 220 878** (51) ***H04W 28/04***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
IE 25.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 221 007** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 221 014** (51) ***A61B 17/88***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 221 070** (51) ***A61B 17/11***
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 221 145** (51) ***B24C 1/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 221 196** (51) ***B60G 7/00***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 221 267** (51) ***B66B 1/32***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 221 287** (51) ***C04B 35/46***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 221 366** (51) ***C12N 9/30***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015

(11) **2 221 391** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 05.11.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
GB 05.11.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014

IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 221 438** (51) ***E05F 1/00***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 221 482** (51) ***F04C 28/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 221 514** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 221 527** (51) ***F21S 6/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 221 601** (51) ***G01N 17/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015

(11) **2 221 621** (51) ***G01N 33/92***
(84) AT 28.05.2014
IE 23.12.2014
CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LI 31.12.2014
NL 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
CH 31.12.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
FR 31.12.2014
LU 23.12.2014
PT 29.09.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 221 630** (51) ***G01S 5/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 221 689** (51) ***G05B 19/19***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
GB 28.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LU 28.01.2015
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 221 772** (51) ***G07C 3/10***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 221 903** (51) ***H01M 4/505***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 221 920** (51) ***H01Q 7/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 221 954** (51) ***H02N 2/18***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 221 964** (51) ***H03F 3/217***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 221 972** (51) ***H03K 17/0814***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GB 12.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
CH 31.01.2015
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 222 156** (51) ***A01J 27/04***
(84) BE 31.12.2014
CY 18.06.2014
GB 18.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
IE 18.12.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 18.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 222 160** (51) ***C07C 235/46***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 222 193** (51) ***A23L 1/303***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 222 237** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 222 242** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 222 278** (51) ***A61K 9/107***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 222 341** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 222 383** (51) ***B01D 33/06***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 222 436** (51) ***B23B 51/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 222 456** (51) ***B32B 27/30***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
BE 31.12.2014
IE 11.12.2014
CZ 02.07.2014
GB 11.12.2014

DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.12.2014
LU 11.12.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 31.12.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 222 504** (51) ***B60N 3/04***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 222 519** (51) ***B60R 25/0215***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 222 534** (51) ***B62D 21/11***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 222 590** (51) ***B66B 19/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 222 622** (51) ***C07C 29/12***
(84) AT 30.04.2014
IE 05.12.2014
CZ 30.04.2014
GB 05.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 222 660** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 13.11.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 13.11.2014
MC 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
GB 13.11.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 222 685** (51) ***C07F 3/06***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 14.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
IE 14.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 222 686** (51) ***C07F 5/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 222 831** (51) ***C12C 5/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 222 844** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 222 848** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 222 853** (51) ***C12N 15/29***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 222 884** (51) ***C22C 19/05***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 222 892** (51) ***C23C 22/68***
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
FI 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) IE 09.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SI 26.03.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 222 895** (51) ***B63J 99/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 222 916** (51) ***D21D 5/16***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 222 960** (51) ***F04D 17/16***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 222 981** (51) ***F16H 7/06***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 222 996** (51) ***F16L 37/088***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 223 019** (51) ***F24J 2/16***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 26.11.2014
GB 26.11.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 223 096** (51) ***G01N 29/024***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 223 144** (51) ***G01S 3/783***
(84) BE 31.12.2014
IE 17.12.2014
CZ 02.04.2014
GB 17.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014

NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 223 160** (51) ***G01V 1/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 223 178** (51) ***G02B 21/26***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 223 187** (51) ***G03G 5/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 223 189** (51) ***G03G 21/16***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 223 299** (51) ***G11B 7/245***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 223 303** (51) ***G11C 16/08***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 15.12.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 223 367** (51) ***H01M 2/20***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 223 370** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 05.12.2014
CH 31.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 223 394** (51) ***H01R 13/66***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 223 395** (51) ***H01R 13/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 223 404** (51) ***H02H 7/045***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 223 427** (51) ***H02P 25/14***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 223 438** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 19.11.2014
CH 30.11.2014
IE 26.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 223 451** (51) ***H04J 11/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 223 466** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 223 469** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 223 492** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 223 501** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 223 516** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 223 566** (51) ***H05B 6/36***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 223 590** (51) ***A01G 3/06***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **2 223 610** (51) ***A23L 1/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
GB 27.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 223 629** (51) ***F16C 29/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 223 681** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
MC 06.08.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
HU 25.02.2015
LI 28.02.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 28.02.2015
LU 24.02.2015
CY 06.08.2014
CH 28.02.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 223 718** (51) ***A61N 1/365***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
LI 31.12.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
IE 30.12.2014
CZ 02.04.2014
GB 30.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
FR 31.12.2014
LU 30.12.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 223 720** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 05.12.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 223 739** (51) ***B01J 12/00***
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 223 768** (51) ***B23K 20/10***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 223 770** (51) ***B23K 26/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 223 969** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 223 983** (51) ***G02B 1/11***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
GB 06.01.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
CH 31.01.2015
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 223 998** (51) ***A61K 39/39***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 224 143** (51) ***F16B 39/30***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 224 183** (51) ***F24F 13/02***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 224 226** (51) ***G01N 21/25***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 224 259** (51) ***G01S 19/05***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 224 266** (51) ***G01V 1/16***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 224 309** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 224 379** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 224 428** (51) ***G10L 19/012***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 224 548** (51) ***H02G 15/013***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 224 565** (51) ***H02G 3/16***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 224 571** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 224 594** (51) ***G11C 19/28***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 224 602** (51) ***H04B 1/48***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 224 640** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 224 665** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 224 679** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 224 777** (51) ***H04W 68/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 224 798** (51) ***H05K 7/20***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 224 803** (51) ***A01N 43/38***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 19.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 01.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 19.11.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 224 823** (51) ***A23L 1/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 224 840** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
IE 27.11.2014
DE 02.06.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 224 868** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 30.07.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 21.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 224 890** (51) ***A61F 13/42***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
BE 31.12.2014
IE 23.12.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 224 910** (51) ***A61K 9/08***
(84) BE 30.11.2014
IE 19.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 01.12.2014
LU 19.11.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 224 939** (51) ***A61K 36/738***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 224 947** (51) ***A61K 38/31***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 224 959** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 224 965** (51) ***A47L 13/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 224 987** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 225 095** (51) ***B29C 73/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 225 204** (51) ***C07D 209/86***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
IE 28.11.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
GB 28.11.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 225 208** (51) ***C07D 233/34***
(84) BE 31.12.2014
CY 18.06.2014
GB 10.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
IE 10.12.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 10.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 225 213** (51) ***C07D 249/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 225 301** (51) ***C08G 18/28***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 225 302** (51) ***C08G 18/32***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 225 326** (51) ***C08L 53/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 225 336** (51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 225 366** (51) ***C12N 7/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 225 393** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 225 425** (51) ***E04F 21/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 225 448** (51) ***F02D 41/00***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 225 589** (51) ***G01T 1/24***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 12.12.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 225 592** (51) ***G02B 5/18***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 225 607** (51) ***G03B 15/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 225 635** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 225 638** (51) ***G06F 11/14***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 225 651** (51) ***G06F 13/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 225 689** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 225 770** (51) ***G03H 1/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 225 819** (51) ***H02K 11/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 225 886** (51) ***H04N 19/70***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 225 915** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 14.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 225 928** (51) ***A01C 7/04***
(84) AT 25.06.2014
MC 25.06.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 18.02.2015
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 28.02.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 225 994** (51) ***A47L 11/164***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 226 026** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 226 053** (51) ***A61H 3/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
PL 04.03.2015

(11) **2 226 059** (51) ***A61J 1/10***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 226 070** (51) ***A61K 31/00***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 226 124** (51) ***B01L 9/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 226 147** (51) ***B23K 9/022***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 226 168** (51) ***B26D 1/16***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 226 190** (51) ***B32B 3/12***
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 226 230** (51) ***B60W 30/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 226 248** (51) ***B64G 1/50***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 226 249** (51) ***B64G 1/66***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 226 359** (51) ***C08L 83/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 226 394** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 226 402** (51) ***C22B 21/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 226 448** (51) ***E04F 17/06***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 226 481** (51) ***F01N 13/08***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 226 550** (51) ***F21V 29/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 226 580** (51) ***F24F 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 226 607** (51) ***F42C 11/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 226 818** (51) ***H01F 38/10***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 226 836** (51) ***H01L 51/05***
(84) AT 14.05.2014
IE 25.12.2014
CZ 14.05.2014
GB 25.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 25.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 226 923** (51) ***H02K 15/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 226 994** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CH 31.12.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 24.12.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 227 019** (51) ***H04N 19/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
DE 01.04.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IE 27.09.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 227 060** (51) ***H04W 60/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 227 099** (51) ***A23L 1/29***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 227 107** (51) ***A43B 13/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 227 209** (51) ***A61G 11/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 227 235** (51) ***A61K 31/5415***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014
DE 01.07.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 04.12.2014
CH 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 227 260** (51) ***A61L 15/60***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 227 268** (51) ***A61M 1/34***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 227 270** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 227 298** (51) ***A62C 99/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 18.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 18.12.2014
CZ 06.08.2014
GB 18.12.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 227 300** (51) ***A63D 5/08***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 227 313** (51) ***B01D 53/86***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 227 406** (51) ***B60R 21/0134***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 227 447** (51) ***C04B 35/46***
(84) NL 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 227 548** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 08.10.2014
IE 03.12.2014
CZ 08.10.2014
DE 01.07.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
CH 31.12.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 227 549** (51) ***C12N 15/85***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
HR 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 227 576** (51) ***C23C 16/455***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 227 601** (51) ***E01H 13/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 227 619** (51) ***E21B 49/06***
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 227 637** (51) ***F04B 51/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 227 824** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
IE 30.12.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 227 845** (51) ***H02B 1/21***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BE 02.04.2014
IE 23.12.2014
CZ 02.04.2014
GB 23.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 227 890** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 227 908** (51) ***H04N 19/156***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 227 964** (51) ***A22C 17/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 227 989** (51) ***A47C 27/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 228 023** (51) ***A61B 17/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 228 028** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 228 046** (51) ***A61G 7/057***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 228 117** (51) ***B01D 53/14***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 228 151** (51) ***B21D 41/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 228 164** (51) ***B23K 26/073***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 228 204** (51) ***B30B 15/14***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 228 333** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 228 342** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
CY 05.11.2014
CH 31.01.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 02.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 228 376** (51) ***C07D 493/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 228 386** (51) ***C07K 14/415***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015

LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 228 399** (51) ***C08G 63/78***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 228 474** (51) ***D04B 15/94***
(84) AT 08.10.2014
IE 09.12.2014
CZ 08.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
CH 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 228 475** (51) ***D04B 35/18***
(84) AT 08.10.2014
IE 11.12.2014
CZ 08.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
CH 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 11.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 228 533** (51) ***F03D 1/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 228 591** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 228 744** (51) ***G06F 21/32***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 228 774** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 228 777** (51) ***G08B 17/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 228 791** (51) ***G10L 19/00***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 228 802** (51) ***G01M 3/16***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 228 810** (51) ***H01H 1/50***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 228 873** (51) ***H01R 24/58***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 228 905** (51) ***H03K 17/955***
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 228 983** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 31.12.2014
IE 18.12.2014
CZ 27.08.2014
GB 18.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 18.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 229 048** (51) ***A01G 9/16***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 229 080** (51) ***A47F 5/08***
(84) BE 31.12.2014
IE 11.12.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
FR 31.12.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
GB 11.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LU 11.12.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 229 145** (51) ***A61K 8/97***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 229 188** (51) ***A61L 15/46***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
BE 02.04.2014
IE 21.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 21.12.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 229 212** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 229 249** (51) ***B22D 11/16***
(84) BE 31.12.2014
IE 23.12.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 229 254** (51) ***B23B 29/034***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 229 280** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 229 287** (51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 229 320** (51) ***B64D 11/06***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 229 347** (51) ***C03C 3/06***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 25.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 25.12.2014
CH 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 229 348** (51) ***C05C 9/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 229 364** (51) ***C07D 223/20***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 229 386** (51) ***C07D 417/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 229 406** (51) ***C07K 14/62***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 229 471** (51) ***C25D 5/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 229 497** (51) ***E21B 4/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 19.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 229 589** (51) ***G01N 33/48***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 229 595** (51) ***G01V 1/18***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 229 655** (51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 229 665** (51) ***G08B 21/04***
(84) AT 07.03.2012
BG 07.06.2012
CZ 07.03.2012
GB 03.12.2014
EE 07.03.2012
FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
IE 03.12.2012
FR 31.12.2014
LT 07.03.2012
LV 07.03.2012
NL 07.03.2012
PL 07.03.2012
RO 07.03.2012
SI 07.03.2012
TR 07.03.2012
(84) BE 31.12.2014
CY 07.03.2012
CH 07.03.2012
DK 07.03.2012
ES 18.06.2012
GR 08.06.2012
HU 03.12.2008
IS 07.07.2012
LI 07.03.2012
LU 03.12.2012
MT 07.03.2012
NO 07.06.2012
PT 09.07.2012
SE 07.03.2012
SK 07.03.2012

(11) **2 229 673** (51) ***B64D 43/00***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 229 687** (51) ***H01J 61/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 229 840** (51) ***A45D 40/26***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 229 841** (51) ***A46B 5/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 229 851** (51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 229 858** (51) ***A47L 9/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 229 882** (51) ***A61B 5/0478***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 229 891** (51) ***A61B 10/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 229 936** (51) ***A61K 9/14***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 229 960** (51) ***A61K 38/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 230 040** (51) ***B23K 26/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 230 047** (51) ***B24B 23/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 230 136** (51) ***B60R 21/20***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 10.12.2014
CZ 23.04.2014
GB 10.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 230 274** (51) ***C08J 3/215***
(84) AT 26.03.2014
IE 22.12.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 230 291** (51) ***C10L 5/00***
(84) CY 19.11.2014
CH 31.01.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 02.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 21.01.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 230 297** (51) ***C12N 5/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 230 345** (51) ***D05B 19/14***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 230 469** (51) ***F24J 2/52***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 230 483** (51) ***G01C 15/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 230 587** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
IE 05.12.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 230 608** (51) ***G06F 17/22***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 230 754** (51) ***H02M 1/16***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 230 760** (51) ***H03F 1/34***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 230 870** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 06.08.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 230 872** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 230 882** (51) ***H05B 6/74***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 230 899** (51) ***A01K 61/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 230 918** (51) ***A01N 63/04***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 230 970** (51) ***A47C 27/18***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 231 019** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 22.10.2014
IE 10.12.2014
CZ 22.10.2014
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
CH 31.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 231 040** (51) ***A61B 17/42***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
LI 31.12.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
FR 31.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
IE 12.12.2014
CH 31.12.2014
GB 12.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 12.12.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 231 049** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 231 060** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 231 101** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 09.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 231 108** (51) ***A61K 8/73***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 231 139** (51) ***A61K 31/185***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 231 205** (51) ***A61K 35/60***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 231 206** (51) ***A61L 15/26***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 231 297** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 24.11.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 231 353** (51) ***B22F 3/17***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 23.12.2014
CH 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 231 379** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 04.06.2014
IE 12.12.2014
CZ 04.06.2014
GB 12.12.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.12.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 231 408** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 25.06.2014
LU 09.01.2015
CZ 25.06.2014
LI 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
GB 09.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 231 431** (51) ***B60J 10/00***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 231 452** (51) ***B60T 8/36***
(84) BE 30.11.2014
IE 14.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 14.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 231 463** (51) ***B62D 1/19***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015

(11) **2 231 472** (51) ***B63H 25/38***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 09.01.2015
CZ 06.08.2014
GB 09.01.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 231 473** (51) ***B63B 29/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 231 475** (51) ***B64D 29/06***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 231 486** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 231 503** (51) ***B66F 9/24***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 231 548** (51) ***C04B 40/00***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 231 595** (51) ***C07C 311/21***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
GB 18.12.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 18.12.2014
CZ 23.04.2014
LI 31.12.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LU 18.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 231 708** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 08.04.2015
(84) IS 08.08.2015

(11) **2 231 733** (51) ***C08F 299/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 08.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 08.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 231 752** (51) ***C08G 77/26***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015

LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 231 782** (51) ***C08L 101/16***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 231 807** (51) ***C09J 133/08***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 231 812** (51) ***C09K 8/36***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 231 820** (51) ***C10G 2/00***
(84) AT 11.06.2014
IE 23.12.2014
CH 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 23.12.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 31.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 231 865** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 02.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 02.12.2014
CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 231 866** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
LI 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 231 912** (51) ***D04H 1/4382***
(84) AT 22.10.2014
IE 15.12.2014
CZ 22.10.2014
LI 31.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LU 15.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
CH 31.12.2014
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 231 918** (51) ***D21C 9/06***
(84) BE 31.12.2014
IE 11.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014
LI 31.12.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LU 11.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 231 919** (51) ***D21C 9/06***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 231 921** (51) ***D21C 9/06***
(84) BE 31.12.2014
IE 11.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014
LI 31.12.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LU 11.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 231 940** (51) ***E04F 13/08***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 231 942** (51) ***E04B 1/84***
(84) AT 17.09.2014
IE 22.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 22.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
GB 22.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 231 958** (51) ***C04B 41/52***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
GB 27.11.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
IE 27.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 27.11.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 231 986** (51) ***E06B 9/24***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 231 998** (51) ***E21B 17/10***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 232 084** (51) ***B01D 15/10***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
GB 06.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 232 105** (51) ***F16H 57/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 232 195** (51) ***G01B 11/06***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 232 198** (51) ***G01M 11/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 232 260** (51) ***G01N 33/487***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 232 274** (51) ***G01R 19/25***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 232 371** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 232 374** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 19.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 232 475** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 232 499** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 05.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 232 525** (51) ***H01J 49/40***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 22.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 22.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 232 599** (51) ***H01L 41/083***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 22.01.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CH 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
FR 24.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 232 600** (51) ***H01L 41/083***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 232 631** (51) ***H01Q 1/38***
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 232 641** (51) ***H01Q 21/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 232 703** (51) ***H03H 17/02***
(84) AT 18.06.2014
IE 20.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 20.12.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 232 721** (51) ***H04W 52/28***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 14.12.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 232 724** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
LI 31.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
CH 31.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LU 18.01.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 232 794** (51) ***H04L 12/801***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 232 849** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 17.09.2014
IE 15.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 15.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 233 018** (51) ***B05C 1/08***
(84) AT 11.06.2014
IE 15.12.2014
CH 31.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 233 036** (51) ***A45F 3/14***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 233 054** (51) ***A47L 9/24***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 233 081** (51) ***A61B 17/072***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 233 108** (51) ***A61C 8/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015

GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 233 129** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 07.05.2014
IE 26.12.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 26.12.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 233 159** (51) ***A61K 6/04***
(84) AT 14.05.2014
IE 19.12.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
GB 19.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LU 19.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 233 230** (51) ***B22F 1/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 25.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 25.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 233 296** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 233 341** (51) ***B60K 11/08***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 233 466** (51) ***C07C 229/48***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 233 504** (51) ***C07K 17/08***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 233 565** (51) ***C12N 5/0775***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 233 567** (51) ***C12N 9/22***
(84) ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 233 570** (51) ***C12N 15/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 233 594** (51) ***C22C 1/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015

(11) **2 233 622** (51) ***D04B 15/94***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014
LI 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 09.12.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 233 647** (51) ***E02F 9/24***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
GB 08.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 08.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 08.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 233 694** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 233 695** (51) ***F01D 5/18***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 233 714** (51) ***E02F 9/18***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 233 733** (51) ***F02N 15/06***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 233 828** (51) ***F21S 8/12***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 233 838** (51) ***F24C 7/02***
(84) AT 14.05.2014
IE 12.12.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 12.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
GB 12.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 233 859** (51) ***F24J 2/14***
(84) AT 07.05.2014
IE 26.12.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 26.12.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
GB 26.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 233 878** (51) ***F41H 11/28***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 233 892** (51) ***G01D 5/244***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 233 984** (51) ***G03G 15/01***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 234 038** (51) ***G06K 19/07***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 234 088** (51) ***G08G 5/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 234 091** (51) ***G09F 3/02***
(84) CZ 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 234 196** (51) ***H01M 2/14***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
GB 12.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 12.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 12.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 234 310** (51) ***H04L 1/16***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 234 432** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 19.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 19.12.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 234 435** (51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 234 539** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 234 653** (51) ***A61L 15/58***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 16.01.2015
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 234 810** (51) ***B41F 13/24***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 234 819** (51) ***B60C 9/07***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 234 820** (51) ***B60C 9/07***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 234 824** (51) ***B60C 11/13***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 234 878** (51) ***B64C 11/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 234 933** (51) ***C04B 40/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 234 954** (51) ***C07C 59/72***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 234 978** (51) ***C07D 213/81***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 235 078** (51) ***C08L 23/02***
(84) AT 16.11.2011
BG 16.02.2012
NL 01.08.2015
CZ 16.11.2011
DK 16.11.2011
FI 16.11.2011
GR 17.02.2012
HU 07.01.2009
IS 16.03.2012
LI 31.01.2013
LU 07.01.2012
MC 31.01.2012
MT 16.11.2011
PL 16.11.2011
RO 16.11.2011
SI 16.11.2011
TR 16.11.2011
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2013
CY 16.11.2011
DE 01.08.2015
EE 16.11.2011
GB 07.01.2013
HR 16.11.2011
IE 07.01.2012
FR 02.02.2015
LT 16.11.2011
LV 16.11.2011
MK 16.11.2011
NO 16.02.2012
PT 16.03.2012
SE 16.11.2011
SK 16.11.2011

(11) **2 235 093** (51) ***C08J 3/24***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 235 210** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 235 218** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DE 01.08.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 02.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
CH 31.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 235 226** (51) ***C22C 38/04***

(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CH 31.12.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
BE 09.04.2014
IE 05.12.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
NL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 235 255** (51) ***D21C 11/04***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
BE 31.12.2014
IE 04.12.2014
CZ 27.08.2014
GB 04.12.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 04.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 235 287** (51) ***E04G 21/12***

(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 09.01.2015
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 235 303** (51) ***E05B 9/08***

(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
BE 31.12.2014
IE 04.12.2014
CH 31.12.2014
GB 04.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 04.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 235 318** (51) ***E21B 21/08***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 235 365** (51) ***F03D 9/02***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 235 408** (51) ***F16K 3/08***

(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
CH 31.01.2015
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
GB 28.01.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 235 473** (51) ***G01B 13/02***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 235 527** (51) ***G01N 33/53***

(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 235 601** (51) ***F16H 63/38***

(84) BE 31.12.2014
IE 02.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
GB 02.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 235 606** (51) ***G06F 3/00***

(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 235 657** (51) ***G06F 21/10***

(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
LI 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CH 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 235 666** (51) ***G06K 19/07***

(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 235 728** (51) ***H01H 19/58***

(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 235 732** (51) ***H01J 1/30***

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
IE 06.11.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
GB 06.11.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 235 736** (51) ***G01N 21/64***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 235 775** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
GB 26.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 26.12.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.12.2014
IE 26.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 235 787** (51) ***H01P 1/06***

(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014
LI 31.12.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 235 914** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 235 936** (51) ***H04N 5/44***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 235 964** (51) ***H04R 1/28***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 235 996** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 236 001** (51) ***H04W 8/26***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 236 015** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 236 070** (51) ***A47L 9/10***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 236 102** (51) ***A61B 19/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 236 137** (51) ***A61K 31/351***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 236 219** (51) ***B07B 1/34***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 236 235** (51) ***B23K 9/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 236 352** (51) ***B60N 2/42***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 236 376** (51) ***B60W 30/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 236 377** (51) ***B60W 30/16***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 236 539** (51) ***C08G 59/24***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 23.01.2015
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
CH 31.01.2015
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
FR 03.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 236 613** (51) ***C12N 1/21***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 236 625** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.06.2014
IE 04.12.2014
CZ 25.06.2014
GB 04.12.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 04.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 236 726** (51) ***E06B 9/11***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 236 770** (51) ***F01D 11/08***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LI 28.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 236 771** (51) ***F01D 11/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 236 848** (51) ***F16D 48/02***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
GB 07.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 236 865** (51) ***F16J 15/10***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 236 882** (51) ***F16K 31/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015

(11) **2 236 897** (51) ***F16L 5/10***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 236 898** (51) ***F16L 59/12***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 236 899** (51) ***F16L 59/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 236 904** (51) ***F17C 6/00***
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 236 910** (51) ***F21S 8/00***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 236 959** (51) ***F25B 41/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015

(11) **2 236 962** (51) ***F25D 23/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 237 038** (51) ***G01N 33/58***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 237 056** (51) ***G01R 31/00***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
CH 31.01.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 02.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 237 084** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 237 112** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 237 330** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 237 377** (51) ***H01R 12/79***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 237 380** (51) ***H01R 13/523***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 237 401** (51) ***H02M 7/48***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
GB 18.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LU 18.01.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
LI 31.01.2015
DE 17.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 237 419** (51) ***H03K 17/16***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 237 444** (51) ***H04B 7/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 237 488** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 237 505** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015

(11) **2 237 626** (51) ***H04W 52/24***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 237 642** (51) ***H05B 6/64***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 237 698** (51) ***A44C 17/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 237 712** (51) ***A47L 9/10***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 237 722** (51) ***A61B 5/0452***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 237 728** (51) ***A61B 17/17***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 237 749** (51) ***A61F 2/91***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 237 757** (51) ***A61F 13/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 237 765** (51) ***A61K 8/39***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 237 848** (51) ***B01D 35/14***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CH 31.01.2015

GB 30.01.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 30.01.2015
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 237 883** (51) ***B01D 53/86***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 237 953** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CH 31.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
GB 29.01.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 237 963** (51) ***B41J 29/38***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 30.01.2015
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 237 964** (51) ***B41J 29/38***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 30.01.2015
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 237 975** (51) ***B60C 9/20***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 237 998** (51) ***B60S 1/04***
(84) BE 30.11.2014
IE 11.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 238 001** (51) ***B60T 8/36***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 238 027** (51) ***B64C 27/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 238 053** (51) ***B65G 17/06***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 238 067** (51) ***B66B 1/46***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 238 149** (51) ***C07J 53/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 238 152** (51) ***C07J 73/00***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 238 167** (51) ***C07K 16/20***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 238 195** (51) ***C08G 65/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 238 238** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DE 01.08.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 02.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
CH 31.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 238 251** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 238 269** (51) ***C21B 13/00***
(84) BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CH 31.12.2014
GB 28.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LU 28.12.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
FR 31.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 238 362** (51) ***F16C 33/18***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 238 395** (51) ***F25D 23/08***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
CZ 21.05.2014
GB 19.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 238 402** (51) ***F41A 29/00***
(84) AT 17.12.2014
CH 31.01.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
LI 31.01.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
FR 17.02.2015
LU 15.01.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 238 447** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 238 501** (51) ***G02C 5/00***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 238 555** (51) ***G06F 21/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 238 673** (51) ***H02M 3/07***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 238 683** (51) ***H03B 19/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 238 688** (51) ***H03L 7/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 238 695** (51) ***H04B 7/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 238 726** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
IE 29.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 29.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 238 738** (51) ***H04M 1/00***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 238 747** (51) ***H04N 5/64***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 238 800** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 238 839** (51) ***A23C 19/076***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 238 842** (51) ***A23L 1/29***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 238 872** (51) ***A47F 5/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 238 914** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 238 923** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 239 027** (51) ***B01D 3/10***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 239 057** (51) ***B01J 31/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 239 070** (51) ***B22D 17/14***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 239 223** (51) ***B66B 13/30***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 239 288** (51) ***C08G 18/40***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CH 31.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
GB 29.01.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 239 289** (51) ***C08G 18/79***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 02.03.2010
IS 09.05.2013
LI 31.03.2014
LU 02.03.2013
MC 31.03.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 03.03.2015
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(84) BE 09.01.2013
CH 31.03.2014
CZ 02.03.2015
EE 09.01.2013
GB 02.03.2014
HR 09.01.2013
IE 02.03.2013
IT 09.01.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 239 327** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 239 359** (51) ***D04C 3/44***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 239 390** (51) ***E04B 9/20***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 239 394** (51) ***E04F 13/25***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015

FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 239 495** (51) ***F21S 8/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 239 564** (51) ***G01N 29/04***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 19.01.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 239 631** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 239 757** (51) ***H01J 35/16***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.01.2015
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
GB 16.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 16.01.2015
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 239 890** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 15.01.2015
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 239 939** (51) ***H04N 5/445***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 239 962** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 239 997** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 240 089** (51) ***A01L 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 240 102** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 240 108** (51) ***A61F 9/008***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 240 171** (51) ***A61K 31/18***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.01.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 08.01.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
GB 08.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 240 197** (51) ***A61K 38/17***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 240 201** (51) ***A61K 39/12***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 240 281** (51) ***B05B 12/08***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 240 283** (51) ***B05C 9/10***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 240 311** (51) ***B29C 63/04***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 240 361** (51) ***B63B 27/14***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 240 419** (51) ***C04B 28/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 240 427** (51) ***B01D 53/40***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 240 428** (51) ***C07C 37/68***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 240 439** (51) ***C07C 401/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 240 441** (51) ***C07D 205/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 240 485** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
LI 31.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LU 21.01.2015
(84) CY 15.10.2014
CH 31.01.2015
GB 21.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014

MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 240 499** (51) ***C07F 9/08***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 240 530** (51) ***C08G 61/12***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 240 588** (51) ***A01H 1/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 240 589** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015

(11) **2 240 607** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 240 626** (51) ***C25D 21/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 240 671** (51) ***F01C 1/22***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 240 716** (51) ***F16K 47/08***
(84) AT 07.05.2014
IE 11.12.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 11.12.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
GB 11.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 240 738** (51) ***F41F 3/052***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
CH 31.01.2015
GB 30.01.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 02.02.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
LI 31.01.2015
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 30.01.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 240 741** (51) ***G01C 1/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 240 747** (51) ***G01F 23/288***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 240 750** (51) ***G01L 1/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 240 830** (51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 240 831** (51) ***G03G 15/01***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 240 843** (51) ***G06F 3/01***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 240 883** (51) ***G06K 9/20***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 240 911** (51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 240 949** (51) ***H01H 13/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
GB 30.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 30.01.2015
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 240 996** (51) ***H02K 5/04***
(84) CH 30.06.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 30.06.2014
IE 30.06.2014
AT 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 241 000** (51) ***G05F 1/56***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 241 069** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 241 080** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 241 133** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 241 159** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 241 203** (51) ***A24B 15/16***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 241 251** (51) ***A61B 5/029***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 241 304** (51) ***A61K 8/41***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 241 348** (51) ***A61N 1/365***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 241 382** (51) ***B21B 13/14***
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
CH 31.01.2015
GB 15.01.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 02.02.2015
LU 15.01.2015
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
LI 31.01.2015
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 241 383** (51) ***B21B 27/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
CH 31.01.2015
GB 15.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LU 15.01.2015
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
LI 31.01.2015
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 241 439** (51) ***B32B 29/08***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 241 456** (51) ***B60C 19/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 241 574** (51) ***C07K 14/61***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 241 631** (51) ***C12P 7/62***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 241 641** (51) ***C21D 1/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
NO 29.07.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 241 705** (51) ***E05B 15/16***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 241 728** (51) ***F01D 25/12***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 241 737** (51) ***F02C 6/14***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 241 806** (51) ***F23G 7/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 241 834** (51) ***G05B 15/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 241 835** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 241 852** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 241 906** (51) ***G01V 5/10***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 241 907** (51) ***G01V 8/20***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 241 939** (51) ***G03G 15/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 241 977** (51) ***G06F 11/36***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 242 103** (51) ***H01L 23/66***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 242 148** (51) ***H01R 12/88***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 242 195** (51) ***H04J 14/02***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 242 318** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 242 360** (51) ***A61K 31/15***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 242 373** (51) ***A23C 9/123***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015

GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 242 377** (51) ***A23G 9/12***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 242 383** (51) ***A23L 1/308***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 19.12.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 242 450** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 242 539** (51) ***A61N 5/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 242 580** (51) ***C08F 10/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 242 586** (51) ***B03D 1/02***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 242 596** (51) ***B21D 41/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 242 652** (51) ***B41J 2/015***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 242 658** (51) ***B42F 21/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 242 689** (51) ***B64D 13/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 242 719** (51) ***C01B 31/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 242 753** (51) ***C07D 413/12***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 242 758** (51) ***C07D 473/16***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 242 836** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 242 843** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 242 894** (51) ***E21B 1/02***
(84) BE 31.12.2014
IE 31.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
GB 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LU 31.12.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 242 916** (51) ***F02C 7/28***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 243 001** (51) ***G01G 23/18***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 243 030** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 243 075** (51) ***G06F 7/72***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 243 138** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
IE 21.11.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 243 181** (51) ***H01M 4/58***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 243 192** (51) ***H01Q 1/22***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 243 248** (51) ***H04L 9/32***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 243 251** (51) ***H03M 7/30***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 243 267** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 243 306** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
IE 25.11.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 243 412** (51) ***A47L 9/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 243 435** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 243 478** (51) ***A61K 45/06***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 243 511** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 243 557** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 243 578** (51) ***B23B 27/14***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 243 611** (51) ***B29C 70/46***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 243 635** (51) ***B41N 1/08***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 243 746** (51) ***C02F 1/44***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 243 749** (51) ***C03C 3/078***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 243 770** (51) ***C07C 271/12***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 243 858** (51) ***C23C 16/27***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 243 898** (51) ***E04G 21/12***
(84) CZ 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) HR 01.04.2015

(11) **2 243 926** (51) ***F03D 9/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 243 961** (51) ***F04D 29/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 243 965** (51) ***F15B 15/06***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 243 990** (51) ***F02M 47/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 244 048** (51) ***F41C 23/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 244 085** (51) ***G01N 21/47***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 244 096** (51) ***G01R 35/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015

(11) **2 244 269** (51) ***H01F 1/11***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 244 336** (51) ***H01R 13/453***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 244 338** (51) ***H01R 43/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015

(11) **2 244 359** (51) ***H02K 5/04***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 244 406** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 244 460** (51) ***H04N 5/225***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 244 465** (51) ***G02B 7/10***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 244 493** (51) ***H04W 4/20***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 244 528** (51) ***H04W 92/08***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 244 543** (51) ***H05K 5/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 244 567** (51) ***A01N 3/00***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 244 568** (51) ***D06F 37/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 244 593** (51) ***A23L 1/29***
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 244 675** (51) ***A61F 5/56***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) GR 23.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 244 688** (51) ***A61J 11/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 244 724** (51) ***A61K 38/18***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 244 733** (51) ***A61K 39/385***
(84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 244 741** (51) ***A61K 49/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 244 745** (51) ***A61L 15/34***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 244 747** (51) ***A61L 15/18***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 19.01.2015
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
LI 31.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 244 749** (51) ***A61L 15/18***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 19.01.2015
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
LI 31.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 244 754** (51) ***A61L 27/56***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 244 804** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 24.08.2011
BG 24.11.2011
CY 24.08.2011
GB 18.12.2014
EE 24.08.2011
FI 24.08.2011
HR 24.08.2011
IE 24.08.2011
FR 31.12.2014
LT 24.08.2011
LV 24.08.2011
MT 24.08.2011
NO 24.11.2011
PT 26.12.2011
SE 24.08.2011
SK 24.08.2011
(84) BE 31.12.2011
CH 31.12.2012
CZ 24.08.2011
DK 24.08.2011
ES 05.12.2011
GR 25.11.2011
HU 24.08.2011
IS 24.12.2011
LI 31.12.2012
LU 18.12.2011
MC 31.12.2011
NL 24.08.2011
PL 24.08.2011
RO 24.08.2011
SI 24.08.2011
TR 24.08.2011

(11) **2 244 848** (51) ***B08B 9/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 244 899** (51) ***B60K 6/48***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 244 910** (51) ***A01G 9/08***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 244 946** (51) ***F01D 25/00***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 244 956** (51) ***A61C 5/06***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 20.01.2015
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
GB 20.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 244 984** (51) ***C02F 1/04***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 245 029** (51) ***C07D 417/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 245 032** (51) ***C07D 475/04***
(84) IS 25.07.2015

(11) **2 245 049** (51) ***C07K 14/29***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 245 056** (51) ***C07K 14/505***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015

LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 245 105** (51) ***C09K 8/08***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 07.01.2015
MC 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 02.02.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 245 106** (51) ***C09K 8/46***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 245 116** (51) ***C10B 31/04***
(84) BG 02.10.2014
CH 31.01.2015
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014
LI 31.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LU 24.01.2015
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 245 146** (51) ***C12N 9/20***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 245 177** (51) ***C12Q 1/04***
(84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 245 226** (51) ***E01B 9/66***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 245 236** (51) ***E04B 1/26***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.01.2015
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
GB 23.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 02.02.2015
LU 23.01.2015
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 245 275** (51) ***F01D 17/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 245 299** (51) ***F03B 13/20***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 245 343** (51) ***F16J 15/12***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 245 421** (51) ***F42C 15/42***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 245 428** (51) ***G01D 5/245***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 245 454** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 245 579** (51) ***G06K 19/07***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 245 640** (51) ***H01F 21/08***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LU 07.01.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
LI 31.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 02.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 245 644** (51) ***H01H 29/06***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LU 19.01.2015
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 245 661** (51) ***H01L 27/115***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 245 666** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 245 704** (51) ***H01Q 21/00***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 245 738** (51) ***H03H 9/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 245 756** (51) ***H04B 7/005***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 245 765** (51) ***H04B 10/116***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 245 793** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 245 799** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
LI 31.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LU 18.01.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
CH 31.01.2015
GB 18.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 245 823** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 30.01.2015
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 02.02.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 245 843** (51) ***H04M 7/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 245 857** (51) ***H04N 19/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 245 911** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 245 976** (51) ***A47L 17/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 246 073** (51) ***A61L 15/16***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 246 074** (51) ***A61L 27/04***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 246 093** (51) ***A61N 1/372***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 246 114** (51) ***B02C 17/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 246 144** (51) ***B23K 26/26***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 246 180** (51) ***B29C 70/20***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 246 186** (51) ***B32B 25/14***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 246 194** (51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 246 212** (51) ***B60J 10/08***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 246 241** (51) ***B62D 21/02***
(84) NO 08.07.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 246 274** (51) ***B65F 1/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015

(11) **2 246 289** (51) ***B66C 23/34***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 246 294** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
GB 03.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 13.11.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 13.11.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 246 351** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 246 466** (51) ***D04B 15/96***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014
LI 31.12.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 25.12.2014
CH 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 246 526** (51) ***F01D 5/32***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 246 550** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 18.11.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
GB 18.11.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 246 558** (51) ***F03D 1/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 246 661** (51) ***G01C 15/00***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 246 664** (51) ***G01C 21/16***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015

SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 246 718** (51) ***G02B 6/26***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 246 882** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 246 992** (51) ***H04B 7/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 247 004** (51) ***H04B 10/2575***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 247 036** (51) ***H04W 52/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 247 038** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 247 056** (51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) IS 01.08.2015

(11) **2 247 127** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 247 150** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 247 163** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
CH 31.01.2015
GB 19.01.2015
EE 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
LI 31.01.2015
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 02.02.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LU 19.01.2015
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 247 170** (51) ***H05K 3/06***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
LI 31.01.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LU 22.01.2015
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
CH 31.01.2015
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 247 171** (51) ***H05K 3/18***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 247 402** (51) ***B23D 49/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 247 403** (51) ***H01H 9/08***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 247 448** (51) ***B32B 27/12***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 247 522** (51) ***B66B 7/02***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 247 680** (51) ***C09D 167/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 247 714** (51) ***C12M 1/38***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 247 728** (51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 247 759** (51) ***C22B 1/14***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 247 838** (51) ***F02B 37/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 247 922** (51) ***G01C 15/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 247 939** (51) ***G01N 15/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 248 029** (51) ***G06F 13/40***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 248 041** (51) ***G06F 15/16***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 248 115** (51) ***G07F 11/60***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 248 131** (51) ***G06F 12/02***
(84) BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LI 28.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 248 141** (51) ***H01H 9/34***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 248 154** (51) ***H01L 31/18***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 248 160** (51) ***H01L 29/786***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 248 228** (51) ***H01R 13/207***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 248 229** (51) ***H01R 13/629***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 248 252** (51) ***H02M 7/537***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 248 265** (51) ***H03M 13/25***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) LV 27.05.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 248 270** (51) ***H04B 1/16***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 248 275** (51) ***H04B 7/005***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 248 322** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 248 349** (51) ***H04R 17/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 248 356** (51) ***H04W 36/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 248 429** (51) ***A22C 21/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 248 685** (51) ***B60C 11/117***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 248 696** (51) ***B60K 15/077***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 248 716** (51) ***B62K 21/16***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 248 726** (51) ***B65C 9/08***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 248 756** (51) ***B66D 1/74***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 248 795** (51) ***C07C 29/78***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 248 799** (51) ***C07C 269/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 248 816** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
LI 31.01.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LU 23.01.2015
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
CH 31.01.2015
GB 23.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 248 886** (51) ***C12M 1/113***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 248 892** (51) ***C12N 9/10***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 248 973** (51) ***E05B 15/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 249 020** (51) ***F02M 35/12***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 249 078** (51) ***F21V 29/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 249 119** (51) ***F42B 39/28***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 249 166** (51) ***G01P 1/12***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 249 174** (51) ***G01S 7/497***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 249 227** (51) ***G06F 1/26***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 249 246** (51) ***G06F 7/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 249 355** (51) ***H01F 7/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 249 547** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 249 579** (51) ***H04N 19/56***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **2 249 692** (51) ***A61B 3/12***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
FR 17.02.2015
LU 23.01.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 249 697** (51) ***A61B 5/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 249 717** (51) ***A61B 17/56***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 249 725** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 249 735** (51) ***A61B 18/12***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 249 816** (51) ***A61K 9/50***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 249 834** (51) ***A61K 31/4439***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 249 851** (51) ***A61K 36/77***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 249 870** (51) ***A61K 47/26***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 249 934** (51) ***A63F 9/04***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 249 948** (51) ***B01D 53/047***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 249 961** (51) ***B01J 20/18***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 249 973** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 250 061** (51) ***B60W 30/188***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 250 137** (51) ***C04B 30/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 250 156** (51) ***C07D 241/18***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 250 228** (51) ***C09J 183/04***
(84) AT 08.10.2014
LU 19.01.2015
CZ 08.10.2014
GB 19.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
CH 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 250 229** (51) ***C09K 3/10***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 250 274** (51) ***C12P 7/06***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 250 281** (51) ***C12Q 1/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 250 310** (51) ***D06F 58/20***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 250 351** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 250 390** (51) ***F16D 65/14***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 250 440** (51) ***F23J 15/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 250 466** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 250 468** (51) ***G01D 5/251***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 250 493** (51) ***G01N 33/28***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 250 509** (51) ***G01R 15/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 250 605** (51) ***H04L 9/32***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 250 764** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 250 789** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 250 798** (51) ***H04M 1/60***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 250 933** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 251 016** (51) ***A61K 31/728***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 251 017** (51) ***A61K 31/74***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 251 127** (51) ***B23D 47/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 251 175** (51) ***B29C 45/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 251 234** (51) ***B60T 8/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 251 240** (51) ***B60W 30/16***
(84) SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 251 277** (51) ***B65D 88/00***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 251 369** (51) ***C08G 59/40***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 251 420** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 251 533** (51) ***F02B 37/18***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 251 538** (51) ***F02D 41/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 251 542** (51) ***F02M 61/14***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 251 642** (51) ***G01C 19/72***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 251 645** (51) ***G01D 4/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 251 673** (51) ***G01N 21/17***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 251 684** (51) ***G01N 27/72***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 251 692** (51) ***G01N 33/564***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 251 730** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 251 737** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 251 739** (51) ***G02F 1/19***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 251 878** (51) ***H01F 30/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 251 944** (51) ***H02B 1/20***
(84) NO 08.07.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 252 032** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
HR 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 252 081** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 252 168** (51) ***A23L 1/314***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 252 176** (51) ***A45C 13/10***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 PT 17.08.2015

(11) **2 252 260** (51) ***A61K 9/06***
(84) EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015

(11) **2 252 285** (51) ***A61K 31/7048***
(84) GR 16.07.2015 (84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 252 321** (51) ***A61K 38/18***
(84) HR 29.04.2015 (84) LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 252 329** (51) ***A61K 48/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 252 361** (51) ***A61M 1/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 252 430** (51) ***B24B 23/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 252 465** (51) ***B41J 2/05***
(84) IS 06.09.2015 (84) LV 06.05.2015

(11) **2 252 513** (51) ***B65B 13/02***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 252 531** (51) ***B65D 85/20***
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CH 30.11.2014
IE 25.11.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 GB 25.11.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014
FR 01.12.2014 IT 12.03.2014
LI 30.11.2014 LT 12.03.2014
LU 25.11.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 252 536** (51) ***B66F 7/20***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 252 553** (51) ***C02F 3/12***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 252 580** (51) ***C07C 303/06***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 252 622** (51) ***C07F 15/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 252 635** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 252 699** (51) ***C12P 19/14***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 252 729** (51) ***C40B 40/10***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 252 745** (51) ***E04B 1/76***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
GB 30.01.2015 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
FR 02.02.2015 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LU 30.01.2015
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 252 825** (51) ***F16L 35/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 253 037** (51) ***H01M 2/20***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 253 045** (51) ***H01L 23/66***
(84) NL 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015

(11) **2 253 094** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015

(11) **2 253 108** (51) ***H04L 12/58***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 253 125** (51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 253 127** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 253 161** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
CH 31.01.2015 DE 01.08.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 FR 17.02.2015
LI 31.01.2015 LT 17.12.2014
LU 23.01.2015 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 253 232** (51) ***A24D 3/16***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 PT 21.09.2015

(11) **2 253 299** (51) ***A61J 11/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 253 300** (51) ***A61J 11/00***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014
FR 01.12.2014 BG 06.11.2014
CH 30.11.2014 IE 05.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IT 06.08.2014
LI 30.11.2014 LU 05.11.2014
MC 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 253 334** (51) ***A61L 2/28***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 253 453** (51) ***B29C 49/64***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 253 489** (51) ***B60G 3/20***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 253 534** (51) ***B64C 27/35***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 253 535** (51) ***B64C 27/35***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 253 657** (51) ***B65G 51/02***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 253 667** (51) ***C08L 67/04***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015

(11) **2 253 713** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 253 734** (51) ***C23C 16/44***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **2 253 754** (51) ***D05B 87/02***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 253 773** (51) ***E04D 13/18***
(84) BE 28.02.2015 (84) AT 18.02.2015
CH 28.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LI 28.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 253 854** (51) ***F15B 11/17***
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 IE 12.11.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
GB 10.12.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
FR 01.12.2014 IT 10.09.2014
LI 30.11.2014 LT 10.09.2014
LU 12.11.2014 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 253 859** (51) ***F16C 17/24***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 253 891** (51) ***F24D 5/08***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **2 254 115** (51) ***G11B 7/09***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 254 169** (51) ***H01L 35/30***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 254 202** (51) ***H01R 13/453***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015

(11) **2 254 203** (51) ***H01R 13/52***
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 254 249** (51) ***H03M 13/25***
(84) GR 28.08.2015 (84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015

(11) **2 254 250** (51) ***H03M 13/25***
(84) GR 28.08.2015 (84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015

(11) **2 254 277** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 254 462** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 254 467** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 254 519** (51) ***A61F 2/38***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 254 521** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 254 535** (51) ***A61F 9/007***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 254 594** (51) ***A61K 39/145***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 254 607** (51) ***A61L 27/36***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 254 617** (51) ***A61M 1/28***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 254 618** (51) ***A61M 1/10***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 254 654** (51) ***G06T 7/60***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
CH 31.01.2015
GB 23.01.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 02.02.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
LI 31.01.2015
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 23.01.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 254 655** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
CH 31.01.2015
GB 23.01.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 02.02.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
LI 31.01.2015
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 23.01.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 254 684** (51) ***B01D 53/10***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 254 698** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 254 756** (51) ***B41N 10/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 254 761** (51) ***B60G 11/46***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 254 843** (51) ***C02F 3/34***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 254 890** (51) ***C07D 475/04***
(84) IS 08.08.2015

(11) **2 254 972** (51) ***C10J 3/46***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 254 994** (51) ***C12N 9/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 255 001** (51) ***C12N 15/10***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 255 015** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 255 025** (51) ***C23C 22/17***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 255 026** (51) ***C23C 22/34***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 255 035** (51) ***D21F 1/02***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 255 072** (51) ***F01D 5/18***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 255 077** (51) ***F01N 3/023***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 255 131** (51) ***F24F 3/153***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 255 164** (51) ***B63B 11/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 255 172** (51) ***G01N 21/03***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 255 206** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 255 207** (51) ***G01P 3/44***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 255 220** (51) ***G01T 1/24***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015

BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 255 223** (51) ***G01V 3/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 255 265** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 255 323** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 255 368** (51) ***H01G 4/38***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 255 401** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 255 409** (51) ***H01R 9/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 255 550** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 255 565** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 255 592** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 255 753** (51) ***A61F 2/95***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 255 775** (51) ***A61J 15/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 255 814** (51) ***A61K 31/683***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 255 879** (51) ***B01J 35/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 255 880** (51) ***B01L 3/00***
(84) CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
AT 21.06.2014
LT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
(84) CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
IE 21.06.2014
IT 28.05.2014
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 255 932** (51) ***B25J 9/22***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 255 937** (51) ***B27M 1/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 255 959** (51) ***B29D 30/66***
(84) BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
GB 30.11.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 256 063** (51) ***B65D 83/20***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 256 125** (51) ***C07F 15/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 14.08.2014
IE 14.08.2014
IT 30.04.2014
LU 14.08.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
GR 31.07.2014
AT 14.08.2014
LI 31.08.2014
MC 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 256 184** (51) ***C12N 1/18***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 256 206** (51) ***C12N 15/31***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 256 296** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 256 303** (51) ***F01D 25/24***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 256 333** (51) ***F02M 51/06***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 256 338** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.11.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
IE 03.11.2014
CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014

FR 01.12.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 256 339** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 256 371** (51) ***F16H 25/24***
(84) AT 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 256 383** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 256 452** (51) ***F28F 1/32***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 256 472** (51) ***G01K 1/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 256 538** (51) ***G02B 27/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 256 574** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 256 770** (51) ***H01H 9/22***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 256 876** (51) ***H01R 13/646***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 256 915** (51) ***H02M 5/45***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 256 948** (51) ***H04B 7/06***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 256 973** (51) ***H04L 1/00***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 257 051** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
CH 31.01.2015
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 15.01.2015
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
GB 15.01.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 257 076** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 257 093** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 07.05.2014
IE 09.12.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 09.12.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 257 235** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 257 243** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 07.05.2014
LU 25.02.2015
MC 07.05.2014
CH 28.02.2015
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
NL 01.09.2015
PT 08.09.2014
SE 26.02.2015
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 26.02.2015
LI 28.02.2015
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 257 258** (51) ***A61G 7/015***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 257 284** (51) ***A61K 31/365***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 257 440** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 257 468** (51) ***B64C 11/16***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 257 506** (51) ***C04B 30/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 257 521** (51) ***C07C 209/48***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 257 571** (51) ***C07K 16/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 257 590** (51) ***C08K 5/098***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 257 640** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 257 643** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 08.07.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 257 644** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 257 652** (51) ***C21D 9/46***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 257 706** (51) ***F02M 37/02***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 257 792** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 257 793** (51) ***A61B 6/03***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 257 834** (51) ***G01T 1/164***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 257 838** (51) ***G01V 1/36***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 257 883** (51) ***G06F 13/38***
(84) NO 06.08.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 257 889** (51) ***G06F 17/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 257 909** (51) ***H04L 9/32***
(84) NO 13.08.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 258 001** (51) ***H01L 33/48***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 258 015** (51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 258 209** (51) ***A23K 1/00***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 258 247** (51) ***A47L 9/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 258 293** (51) ***A61B 18/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 258 337** (51) ***A61K 8/362***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 258 352** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 258 369** (51) ***A61K 9/70***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 258 467** (51) ***B01F 9/00***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 04.06.2014
AT 04.06.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 258 477** (51) ***B01J 31/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 258 506** (51) ***B23D 61/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 258 528** (51) ***B29B 17/02***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 258 529** (51) ***B29B 17/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 258 543** (51) ***B30B 15/06***
(84) NO 29.07.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 258 554** (51) ***B41J 2/175***
(84) FI 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015

(11) **2 258 559** (51) ***B42C 19/08***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 258 562** (51) ***B42D 25/00***
(84) SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 258 645** (51) ***B65H 29/00***
(84) NO 13.08.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 258 714** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 258 839** (51) ***C12N 9/52***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 258 857** (51) ***C12N 15/85***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 258 861** (51) ***C12Q 1/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 258 874** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 258 883** (51) ***C22C 38/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 258 975** (51) ***F16M 11/12***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 259 093** (51) ***G01V 8/20***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 259 100** (51) ***G02B 5/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 259 234** (51) ***G07D 9/00***
(84) AT 10.12.2014
CH 31.01.2015
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
LI 31.01.2015
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
FR 10.02.2015
LU 19.01.2015
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 259 327** (51) ***H01L 29/78***
(84) GB 14.11.2014
IT 02.04.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **2 259 367** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 26.12.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 26.12.2014
CZ 16.07.2014
GB 26.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 259 368** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 07.05.2014
IE 26.12.2014
CZ 07.05.2014
GB 26.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 26.12.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 259 371** (51) ***H01M 4/60***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 259 473** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
CH 31.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 259 519** (51) ***H04L 25/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 259 603** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 259 619** (51) ***H04W 28/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 259 697** (51) ***A45D 40/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 259 739** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 259 908** (51) ***B29C 47/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 259 919** (51) ***B32B 27/34***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 259 922** (51) ***B32B 38/18***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 259 948** (51) ***B60K 25/10***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 260 054** (51) ***C07K 14/715***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 260 071** (51) ***C08J 3/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 260 100** (51) ***C12N 9/72***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015

(11) **2 260 111** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 17.09.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 260 137** (51) ***D06F 37/20***
(84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 260 150** (51) ***E01F 7/04***
(84) FI 08.04.2015 (84) LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 260 174** (51) ***E21B 21/10***
(84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 260 200** (51) ***F02M 37/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 260 222** (51) ***F16K 15/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 260 263** (51) ***G01B 11/25***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015

(11) **2 260 336** (51) ***G02B 1/06***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 260 438** (51) ***G06K 19/077***
(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015

(11) **2 260 461** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 260 468** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 260 520** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 260 546** (51) ***H01R 13/648***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 260 653** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 260 729** (51) ***A23L 1/317***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 260 759** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 260 807** (51) ***A61F 13/02***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 260 923** (51) ***B01D 53/83***
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 DE 01.01.2015
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
FR 30.06.2014 GB 26.06.2014
HR 26.03.2014 IE 08.06.2014
IS 26.07.2014 AT 08.06.2014
IT 26.03.2014 LT 26.03.2014
LU 08.06.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 260 968** (51) ***B23K 35/26***
(84) SE 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 260 991** (51) ***B29B 7/44***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 PT 24.08.2015

(11) **2 261 029** (51) ***B32B 15/082***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 261 086** (51) ***B60R 19/04***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

(11) **2 261 095** (51) ***B60T 13/36***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 PT 17.08.2015

(11) **2 261 152** (51) ***B65H 19/22***
(84) SE 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015

(11) **2 261 226** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 261 324** (51) ***A01N 1/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 261 399** (51) ***C25D 5/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 261 498** (51) ***F02M 59/04***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **2 261 554** (51) ***F21S 8/08***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 GR 12.06.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 261 808** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 19.11.2014
IE 29.12.2014
DE 01.07.2015
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LI 31.12.2014
PT 19.03.2015
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
FR 19.01.2015
NL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 261 827** (51) ***G06F 17/50***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 262 042** (51) ***H01M 4/16***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 262 047** (51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 262 070** (51) ***H02G 3/04***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 262 072** (51) ***H02H 1/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 262 222** (51) ***H04N 1/64***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 262 293** (51) ***H04W 8/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 262 410** (51) ***G06T 7/00***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 262 442** (51) ***A61F 2/02***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 262 574** (51) ***A63F 13/335***
(84) NO 13.08.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 262 601** (51) ***B23B 31/12***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 262 603** (51) ***B23D 49/00***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 262 713** (51) ***B67C 3/22***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 262 856** (51) ***C08K 5/17***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 262 905** (51) ***C12Q 1/02***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 262 922** (51) ***C23C 24/04***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 262 941** (51) ***D06F 37/14***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 262 986** (51) ***F01N 9/00***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 263 056** (51) ***F28D 15/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 263 062** (51) ***G01B 11/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 263 078** (51) ***G01N 27/22***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 263 104** (51) ***G01T 1/185***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 263 135** (51) ***G06F 1/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 263 231** (51) ***G11B 25/04***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 263 235** (51) ***G11C 7/22***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 263 266** (51) ***F21V 3/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 263 314** (51) ***H03J 5/24***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 263 324** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 263 379** (51) ***H04N 7/16***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015

LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 263 404** (51) ***H04W 48/16***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 263 474** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 263 483** (51) ***A24C 5/28***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 263 512** (51) ***A47L 15/00***
(84) NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 263 525** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 263 593** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
(84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 263 621** (51) ***A61F 9/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 263 638** (51) ***G07F 11/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 263 648** (51) ***A61K 31/714***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 263 681** (51) ***A61K 35/22***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 263 687** (51) ***A61K 47/26***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 263 779** (51) ***B01D 53/50***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 263 880** (51) ***B41J 2/16***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 263 881** (51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 263 963** (51) ***B66B 13/18***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 264 031** (51) ***C07D 413/04***
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 264 078** (51) ***C08F 32/00***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 264 079** (51) ***C08F 220/68***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 264 103** (51) ***C08L 67/04***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 264 152** (51) ***C12N 9/10***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 264 157** (51) ***C12N 9/20***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
GB 26.11.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
IE 26.11.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 264 159** (51) ***C12N 9/20***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
GB 26.11.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
IE 26.11.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 264 265** (51) ***E05B 59/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 264 280** (51) ***F01D 5/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 264 306** (51) ***F02M 27/04***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 264 536** (51) ***G03F 7/24***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 264 822** (51) ***H01M 8/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 264 870** (51) ***H02K 9/19***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 264 881** (51) ***H02M 3/338***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 264 903** (51) ***H03L 7/093***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 264 939** (51) ***H04L 9/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 264 947** (51) ***H04L 12/28***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 265 074** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 265 122** (51) ***A01N 43/653***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 265 132** (51) ***A23K 1/18***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 265 251** (51) ***A61K 47/44***
(84) HR 27.05.2015
(84) IS 27.09.2015

(11) **2 265 282** (51) ***A61K 38/22***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 265 385** (51) ***B05B 5/04***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 265 387** (51) ***B05B 7/24***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 265 452** (51) ***B60D 1/64***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 265 491** (51) ***B64C 1/06***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 265 501** (51) ***B65B 13/06***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 265 571** (51) ***C07C 269/04***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 265 602** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 265 629** (51) ***C07J 53/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 265 633** (51) ***C07K 14/315***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 265 666** (51) ***C08K 3/32***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 265 688** (51) ***C09K 8/584***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 265 735** (51) ***C21D 1/10***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 265 751** (51) ***D01D 5/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 265 759** (51) ***D21C 3/24***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DE 02.06.2015
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 05.11.2014
GB 05.11.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 265 784** (51) ***E05D 7/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 265 833** (51) ***F16C 29/06***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 265 851** (51) ***F16L 37/091***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 265 944** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 265 974** (51) ***G01T 1/24***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 266 040** (51) ***G06F 12/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 266 121** (51) ***H01F 17/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 266 154** (51) ***H01M 2/20***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 266 238** (51) ***H04L 1/18***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 266 244** (51) ***H04L 1/20***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 266 351** (51) ***H04W 8/08***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 266 425** (51) ***A24C 5/40***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 266 435** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 266 466** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 266 499** (51) ***A61K 35/12***
(84) GR 11.09.2015
(84) BG 10.09.2015

(11) **2 266 500** (51) ***A61F 2/00***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 266 582** (51) ***A61K 47/36***
(84) LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) IS 29.08.2015

(11) **2 266 619** (51) ***A61K 45/06***
(84) LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 266 643** (51) ***A61F 9/00***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 266 742** (51) ***B23D 51/01***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 266 750** (51) ***B23Q 11/10***
(84) IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 266 771** (51) ***B28C 7/00***
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 266 808** (51) ***B41J 29/393***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
PL 26.08.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) IE 26.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
LI 31.08.2014
NL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 266 861** (51) ***B61L 29/30***
(84) GB 07.08.2014
CY 07.05.2014
DE 01.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 12.06.2014
AT 12.06.2014
LI 30.06.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 07.07.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 266 895** (51) ***B65G 1/04***
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
ES 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 266 897** (51) ***B65G 17/06***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 266 911** (51) ***B66B 13/26***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 266 934** (51) ***C04B 35/486***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 266 937** (51) ***C06D 5/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 266 978** (51) ***C07D 405/14***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 267 025** (51) ***C07K 14/75***
(84) FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 267 037** (51) ***C08C 19/02***
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 26.06.2013
LI 30.06.2013
LU 26.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
(84) BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
HU 26.06.2009
AT 26.06.2014
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 267 060** (51) ***C08G 73/06***
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
FR 31.12.2014
LU 02.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IE 02.12.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 267 163** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 267 215** (51) ***D06F 73/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 267 276** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 267 328** (51) ***F16D 3/40***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 267 360** (51) ***F21V 19/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 267 366** (51) ***F23C 99/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 267 416** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 267 540** (51) ***G03F 7/32***
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 267 593** (51) ***G06F 3/12***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 267 643** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 267 756** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 267 986** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 268 129** (51) ***A01H 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 268 155** (51) ***A23G 3/54***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 268 182** (51) ***A47L 9/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 268 295** (51) ***A61K 36/25***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 268 336** (51) ***A61M 1/10***
(84) EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
(84) HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 268 341** (51) ***A61M 5/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 268 415** (51) ***B05B 13/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 268 507** (51) ***B60R 21/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 268 553** (51) ***B65D 33/25***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 268 555** (51) ***B65D 41/04***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 268 603** (51) ***C07C 213/08***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 268 623** (51) ***C07D 239/88***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 268 651** (51) ***C07F 11/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 268 743** (51) ***C08L 83/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 268 792** (51) ***C12N 1/20***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 268 805** (51) ***C12N 9/26***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 268 816** (51) ***C12N 15/62***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 268 845** (51) ***C23C 14/04***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 268 850** (51) ***C23F 13/18***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 268 886** (51) ***B24C 11/00***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 268 890** (51) ***E21B 21/08***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 29.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014

DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 29.12.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 268 903** (51) ***F01N 3/021***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 269 028** (51) ***G01N 1/31***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 269 062** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 269 067** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 269 111** (51) ***G02B 27/00***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 269 205** (51) ***H01H 47/02***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 269 217** (51) ***H01L 23/26***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 269 244** (51) ***H01L 51/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 269 270** (51) ***H01R 13/64***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 269 295** (51) ***H02M 7/48***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 269 318** (51) ***H04B 1/707***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 269 445** (51) ***A01K 1/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 269 528** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 269 558** (51) ***A61J 1/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 269 683** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 269 741** (51) ***B05B 5/16***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 269 827** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 269 892** (51) ***B62D 6/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 269 896** (51) ***B62D 33/06***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 269 911** (51) ***B65C 9/36***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 269 917** (51) ***B65D 73/00***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.07.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 02.07.2014
IE 02.07.2014
AT 02.07.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 269 942** (51) ***B66F 9/24***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 269 947** (51) ***B81C 99/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 270 092** (51) ***C08L 65/00***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 270 110** (51) ***C09D 17/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015

DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 270 133** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 270 141** (51) ***C12N 15/00***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 270 236** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 270 249** (51) ***C22F 1/05***
(84) BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GB 29.08.2013
HR 29.05.2013
IE 30.06.2013
AT 30.06.2014
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 30.06.2009
IS 29.09.2013
IT 29.05.2013
LU 30.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 270 271** (51) ***D04H 3/00***
(84) AT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 270 276** (51) ***D06F 58/18***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 270 279** (51) ***D21G 1/00***
(84) BE 30.06.2012
CH 30.06.2013
CZ 18.01.2012
EE 18.01.2012
FR 30.06.2014
GR 19.04.2012
HU 30.06.2009
IE 18.01.2012
IT 30.06.2014
LT 18.01.2012
LV 18.01.2012
MK 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 30.06.2014
RO 18.01.2012
SI 18.01.2012
TR 18.01.2012
(84) BG 18.04.2012
CY 18.01.2012
DK 18.01.2012
ES 29.04.2012
GB 30.06.2013
HR 18.01.2012
AT 30.06.2014
IS 18.05.2012
LI 30.06.2013
LU 30.06.2012
MC 30.06.2012
MT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
SE 18.01.2012
SK 18.01.2012

(11) **2 270 387** (51) ***F21S 8/00***
(84) BE 31.07.2012
CH 31.07.2013
CZ 21.09.2011
EE 21.09.2011
FI 21.09.2011
GB 02.07.2013
HR 21.09.2011
IE 21.09.2011
AT 02.07.2014
LI 31.07.2013
LU 02.07.2012
MC 31.07.2012
MT 21.09.2011
NO 21.12.2011
PT 23.01.2012
SE 21.09.2011
SK 21.09.2011
TR 21.09.2011
(84) BG 21.12.2011
CY 21.09.2011
DK 21.09.2011
ES 01.01.2012
FR 31.07.2012
GR 22.12.2011
HU 02.07.2009
IS 21.01.2012
IT 21.09.2011
LT 21.09.2011
LV 21.09.2011
MK 21.09.2011
NL 21.09.2011
PL 21.09.2011
RO 21.09.2011
SI 21.09.2011
SM 21.09.2011

(11) **2 270 518** (51) ***G01P 5/26***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 270 623** (51) ***G06F 3/01***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 270 625** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 270 642** (51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 270 746** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 270 747** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 270 766** (51) ***G08B 21/04***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015

(11) **2 270 817** (51) ***G21K 1/00***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 270 868** (51) ***H01L 29/423***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 270 896** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 24.12.2014
CH 31.01.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
LI 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
FR 24.02.2015
LU 30.01.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 271 070** (51) ***G11B 27/034***
(84) FI 27.05.2015
AT 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015

(11) **2 271 141** (51) ***H04W 8/26***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 271 222** (51) ***A23L 1/305***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 271 226** (51) ***A23G 3/54***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 271 265** (51) ***A61B 6/14***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 271 327** (51) ***A61K 31/155***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 271 345** (51) ***C07D 498/18***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 271 357** (51) ***A61Q 19/00***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 271 393** (51) ***A61M 25/02***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 271 432** (51) ***B03C 1/30***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 271 481** (51) ***B29C 73/16***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 271 506** (51) ***B60C 23/04***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 271 534** (51) ***B60W 30/18***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 271 666** (51) ***C12R 1/465***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 271 691** (51) ***C08G 18/48***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 271 700** (51) ***C08G 77/50***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 271 713** (51) ***C08L 83/12***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 271 746** (51) ***C12N 5/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 271 773** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 271 862** (51) ***B25J 9/10***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 271 907** (51) ***G01M 3/24***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 271 936** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 271 939** (51) ***B82Y 5/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 271 953** (51) ***G01V 1/38***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 271 971** (51) ***G06F 1/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 272 053** (51) ***G08B 13/184***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 272 073** (51) ***H01F 27/36***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 272 120** (51) ***H01M 2/26***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 272 153** (51) ***H02K 5/14***
(84) BE 31.12.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 31.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) IE 18.12.2014
CH 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 18.12.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 272 163** (51) ***H03F 3/30***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 272 221** (51) ***H04J 3/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 272 233** (51) ***H04N 7/167***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 272 276** (51) ***H04W 28/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 272 281** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015

DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 272 325** (51) ***A01G 9/24***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 272 348** (51) ***A01N 43/80***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 272 428** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 272 577** (51) ***A63J 1/02***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 272 589** (51) ***B01L 3/14***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
GR 18.09.2015

(11) **2 272 628** (51) ***B24B 49/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 272 722** (51) ***B60R 16/033***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 272 724** (51) ***B60R 21/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 272 755** (51) ***B64D 11/06***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 16.10.2014
IE 18.08.2014
AT 18.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 272 758** (51) ***B64D 41/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 272 780** (51) ***B65H 29/24***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 272 845** (51) ***C07D 417/10***
(84) EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 272 930** (51) ***C09J 7/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 272 946** (51) ***C12N 1/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 272 973** (51) ***C12Q 1/66***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 272 975** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 273 050** (51) ***E05D 15/52***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 273 095** (51) ***F02M 25/07***
(84) IE 10.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 10.07.2014
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
AT 10.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 273 124** (51) ***F04D 13/06***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 273 210** (51) ***F24H 9/02***
(84) BE 30.06.2012
CH 30.06.2013
CZ 02.05.2012
EE 02.05.2012
FI 02.05.2012
GR 03.08.2012
HU 20.06.2009
IS 02.09.2012
IT 02.05.2012
LT 02.05.2012
LV 02.05.2012
MK 02.05.2012
NL 02.05.2012
PL 02.05.2012
RO 02.05.2012
SI 02.05.2012
TR 02.05.2012
BG 02.08.2012
CY 02.05.2012
DK 02.05.2012
ES 13.08.2012
FR 02.07.2012
HR 02.05.2012
IE 20.06.2012
AT 20.06.2014
LI 30.06.2013
LU 20.06.2012
MC 30.06.2012
MT 02.05.2012
NO 02.08.2012
PT 03.09.2012
SE 02.05.2012
SK 02.05.2012

(11) **2 273 243** (51) ***G01G 21/23***
(84) SE 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 273 264** (51) ***G01N 33/52***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 273 369** (51) ***G06F 11/00***
(84) BE 31.07.2012
CH 31.07.2013
CZ 30.11.2011
EE 30.11.2011
FI 30.11.2011
HR 30.11.2011
IE 30.11.2011
AT 06.07.2014
LI 31.07.2013
LU 06.07.2012
MC 31.07.2012
MT 30.11.2011
NO 29.02.2012
PT 30.03.2012
SE 30.11.2011
BG 29.02.2012
CY 30.11.2011
DK 30.11.2011
ES 11.03.2012
GR 01.03.2012
HU 06.07.2009
IS 30.03.2012
IT 30.11.2011
LT 30.11.2011
LV 30.11.2011
MK 30.11.2011
NL 30.11.2011
PL 30.11.2011
RO 30.11.2011
SI 30.11.2011

SK 30.11.2011
TR 30.11.2011
SM 30.11.2011

(11) **2 273 411** (51) ***G06F 21/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 273 454** (51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 273 528** (51) ***H01J 37/20***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 273 616** (51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 273 623** (51) ***H01R 12/91***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 273 627** (51) ***H01R 13/71***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 273 698** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 273 711** (51) ***H04L 1/00***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 273 760** (51) ***H04L 29/12***
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
IE 03.07.2014
AT 03.07.2014
LI 31.07.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 273 767** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 273 768** (51) ***H04M 1/02***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 273 772** (51) ***H04M 1/2745***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 273 805** (51) ***H04W 4/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 273 943** (51) ***A61B 17/80***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 273 963** (51) ***A61G 13/12***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 273 971** (51) ***A61K 8/898***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 274 055** (51) ***A61K 8/46***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 274 109** (51) ***B06B 3/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 274 138** (51) ***B25C 1/04***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 274 141** (51) ***B28B 11/18***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 274 142** (51) ***E04B 1/38***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 274 150** (51) ***B29C 49/42***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 274 151** (51) ***B29C 53/12***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 274 182** (51) ***B60Q 1/26***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 274 194** (51) ***B62D 33/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 274 200** (51) ***B64C 9/16***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 274 243** (51) ***C02F 1/54***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 274 245** (51) ***C02F 3/32***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 274 281** (51) ***C07D 207/16***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 274 312** (51) ***C07F 13/00***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 274 332** (51) ***C07K 17/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 274 335** (51) ***C07K 16/10***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 274 378** (51) ***C08L 33/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 274 512** (51) ***F02D 41/40***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 274 545** (51) ***G05D 16/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 274 556** (51) ***F16M 11/42***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 274 568** (51) ***B05B 15/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 274 644** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 274 653** (51) ***G03H 1/22***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 274 802** (51) ***H01R 13/658***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 274 875** (51) ***H04W 88/04***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
DK 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 274 886** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 274 923** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 274 932** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 274 978** (51) ***A01N 37/18***
(84) BG 20.08.2015

(11) **2 274 984** (51) ***A01N 47/06***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 274 989** (51) ***A23K 1/18***
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 275 042** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 275 048** (51) ***A61L 31/12***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 275 213** (51) ***B05D 5/02***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 275 238** (51) ***B27B 5/065***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 275 250** (51) ***B30B 9/32***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 275 291** (51) ***B60G 15/06***
(84) GB 04.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 14.07.2014
AT 14.07.2014
LI 31.07.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 275 303** (51) ***B60N 2/28***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 14.07.2009
IS 29.09.2013
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 14.07.2013
AT 14.07.2014
LI 31.07.2013
LU 14.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 275 334** (51) ***B62L 1/14***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
GB 06.01.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
CH 31.01.2015
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014

FR 02.02.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 275 335** (51) ***B62L 1/14***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 02.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
CH 31.01.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 275 483** (51) ***C08L 23/06***
(84) FI 22.04.2015
NL 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 275 486** (51) ***C08L 33/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 275 500** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 24.01.2015
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
GB 24.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 275 566** (51) ***C12P 7/00***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 275 574** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 275 653** (51) ***F01P 11/00***
(84) CZ 17.12.2014
CH 31.01.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
FR 17.02.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 275 668** (51) ***F03B 1/02***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 275 708** (51) ***F16H 57/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 275 745** (51) ***F24C 15/32***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 275 763** (51) ***F26B 23/10***
(84) FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 275 874** (51) ***B41M 7/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 275 875** (51) ***G03G 15/01***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
CH 31.01.2015
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
GB 20.01.2015
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 275 964** (51) ***G06K 7/00***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 276 000** (51) ***G07F 5/18***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 276 060** (51) ***C30B 29/38***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 276 135** (51) ***H02H 6/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 276 236** (51) ***A61B 6/03***
(84) NO 03.09.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 276 269** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 25.06.2014
IE 04.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 04.12.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 276 325** (51) ***H05B 6/48***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 276 355** (51) ***A23L 1/22***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 276 398** (51) ***A61B 5/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 276 665** (51) ***B64C 23/06***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 276 675** (51) ***B65D 41/04***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015

PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 276 874** (51) ***C23C 30/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 276 952** (51) ***F16K 1/42***
(84) NO 03.09.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 276 977** (51) ***F24C 15/20***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 276 999** (51) ***G01B 9/02***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 277 039** (51) ***G01N 29/44***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 277 044** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 277 070** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 277 311** (51) ***H04N 5/76***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 277 319** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 277 332** (51) ***H04W 4/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 277 335** (51) ***H04W 4/22***
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 277 357** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015

(11) **2 277 414** (51) ***A47C 1/032***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 277 420** (51) ***A47J 43/25***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 277 442** (51) ***A61B 5/15***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
GR 25.09.2015

(11) **2 277 465** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 277 509** (51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 277 550** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 277 590** (51) ***A61N 5/10***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 277 663** (51) ***B24C 5/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 277 687** (51) ***B22F 3/105***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 277 710** (51) ***B42C 7/00***
(84) IE 20.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 20.07.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
HR 15.01.2014
AT 20.07.2014
LU 20.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 277 736** (51) ***B60N 2/46***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 277 762** (51) ***B61D 15/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 277 793** (51) ***B65D 47/06***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 277 834** (51) ***C02F 1/66***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 277 949** (51) ***C08L 53/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 277 953** (51) ***C08L 101/02***
(84) AT 09.07.2014
IE 14.12.2014
CH 31.12.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
PT 10.11.2014
BE 31.12.2014
CY 09.07.2014
GB 14.12.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LU 14.12.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 278 017** (51) ***C12N 9/06***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 278 052** (51) ***D03C 5/00***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 20.07.2014
IE 20.07.2014
AT 20.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 278 083** (51) ***E04B 1/41***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 278 218** (51) ***F21S 8/10***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 278 220** (51) ***F22B 1/16***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 24.06.2014
IE 24.06.2014
AT 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FR 30.06.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 278 285** (51) ***G01G 21/30***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 23.07.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 23.07.2014
AT 23.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 278 377** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 278 385** (51) ***G02B 26/02***
(84) AT 16.07.2014
IE 22.12.2014
CH 31.12.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 22.12.2014
PT 17.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 278 419** (51) ***G05B 15/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 278 486** (51) ***G06F 9/50***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 278 562** (51) ***G07F 7/06***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 278 594** (51) ***H01B 7/282***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LU 01.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 01.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 278 639** (51) ***H01L 51/52***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 278 733** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **2 278 801** (51) ***H04N 7/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 278 845** (51) ***H04W 72/12***
(84) LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 278 873** (51) ***A01N 1/02***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 278 970** (51) ***C07D 211/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 279 175** (51) ***C07D 231/20***
(84) NO 13.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 279 178** (51) ***C07D 239/30***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 279 213** (51) ***C08F 8/00***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 279 248** (51) ***C12P 21/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 279 285** (51) ***C23C 16/44***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 279 346** (51) ***F03D 11/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 279 365** (51) ***F16K 1/52***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
EE 05.03.2014
FR 05.05.2014
IE 30.04.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 279 377** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015

HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 279 435** (51) ***G01V 1/38***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 279 537** (51) ***H01L 51/52***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 279 582** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 20.01.2015
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
LI 31.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 279 654** (51) ***A01D 41/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 279 658** (51) ***A01C 1/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 279 659** (51) ***A23L 1/30***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 279 749** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 279 819** (51) ***B23D 45/12***
(84) GR 19.06.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 279 919** (51) ***B60R 25/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 279 920** (51) ***B60T 8/50***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 279 974** (51) ***B65H 7/06***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 31.07.2014
AT 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 279 976** (51) ***B65H 54/38***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 279 999** (51) ***C07C 403/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 280 007** (51) ***C07D 305/12***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 280 031** (51) ***C07K 14/82***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 280 040** (51) ***C08G 77/388***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 280 051** (51) ***C09K 8/36***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 280 070** (51) ***C12N 15/11***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 280 084** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 280 153** (51) ***F01N 3/023***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 280 168** (51) ***F03D 11/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 280 202** (51) ***F16J 15/32***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 280 237** (51) ***F28D 15/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 280 326** (51) ***G05B 19/05***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 09.07.2014
AT 09.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 280 371** (51) ***G06K 19/07***
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 27.06.2014
AT 27.06.2014
LT 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 280 416** (51) ***H01L 29/45***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 280 445** (51) ***H01P 1/18***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015

IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 280 605** (51) ***A01N 43/80***
(84) CY 02.07.2014
LU 10.03.2015
RO 02.07.2014
LT 10.03.2015
NO 02.10.2014
MC 02.07.2014
FI 10.03.2015
IS 02.11.2014
LV 10.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 280 607** (51) ***A01N 43/80***
(84) CY 02.07.2014
LU 13.03.2015
IS 02.11.2014
LV 13.03.2015
SE 14.03.2015
MC 02.07.2014
FI 13.03.2015
LT 13.03.2015
NO 02.10.2014

(11) **2 280 645** (51) ***A61B 5/053***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 280 689** (51) ***A61K 9/08***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 07.11.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
GB 07.11.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 280 704** (51) ***A61K 31/401***
(84) PT 14.09.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 280 740** (51) ***A61L 27/36***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 280 759** (51) ***A61B 5/053***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 280 788** (51) ***B05B 13/02***
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 280 789** (51) ***B05C 1/02***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 280 801** (51) ***B23K 26/14***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 280 810** (51) ***B29B 9/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 280 822** (51) ***B29C 73/16***
(84) HR 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 280 889** (51) ***B65H 20/02***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 280 922** (51) ***C07B 63/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 280 941** (51) ***C07D 209/30***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 281 051** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 281 079** (51) ***D01D 5/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 281 316** (51) ***H01L 33/48***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 281 473** (51) ***A43B 7/22***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 281 503** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 281 515** (51) ***A61B 17/28***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 281 663** (51) ***B25F 5/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 281 664** (51) ***B25F 5/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 281 683** (51) ***B30B 11/02***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 04.08.2014
AT 04.08.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 281 714** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 281 740** (51) ***B62L 3/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 281 741** (51) ***B62L 3/02***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
GB 06.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 02.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 281 881** (51) ***C07K 14/395***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 281 914** (51) ***C23C 4/06***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 281 947** (51) ***E01C 19/48***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 26.06.2014
AT 26.06.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 282 023** (51) ***F01N 1/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 282 029** (51) ***F01P 7/04***
(84) BE 30.06.2011
CH 30.06.2013
CZ 23.03.2011
EE 23.03.2011
FI 23.03.2011
HR 23.03.2011
IE 23.03.2011
AT 29.06.2014
LT 23.03.2011
LV 23.03.2011
MK 23.03.2011
NL 23.03.2011
PL 23.03.2011
RO 23.03.2011
SI 23.03.2011
TR 23.03.2011
(84) BG 23.06.2011
CY 23.03.2011
DK 23.03.2011
ES 04.07.2011
GR 24.06.2011
HU 23.03.2011
IS 23.07.2011
LI 30.06.2013
LU 29.06.2011
MC 30.06.2011
MT 23.03.2011
NO 23.06.2011
PT 25.07.2011
SE 23.03.2011
SK 23.03.2011

(11) **2 282 160** (51) ***F42C 19/08***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 282 173** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 282 188** (51) ***G01M 11/00***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 282 222** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 20.08.2014
CH 31.01.2015
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LU 21.01.2015
PT 22.12.2014
(84) BE 31.01.2015
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
MC 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 282 261** (51) ***G06F 7/57***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 282 294** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 282 427** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 282 468** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 282 476** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 282 482** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 282 637** (51) ***A01N 47/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 282 645** (51) ***A23G 4/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 282 669** (51) ***A61B 5/024***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 282 683** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 282 728** (51) ***G01N 33/92***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 282 848** (51) ***B05C 17/005***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 282 904** (51) ***B60J 5/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 282 917** (51) ***B60S 1/38***
(84) CH 30.06.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
AT 10.06.2014
LI 30.06.2014
LV 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IE 10.06.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 282 928** (51) ***B62M 3/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 283 004** (51) ***C07D 333/38***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 283 121** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 283 127** (51) ***C12N 9/18***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 283 164** (51) ***C08H 8/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 283 313** (51) ***G01C 9/12***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 283 358** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 283 391** (51) ***G02B 27/10***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
GB 22.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 22.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 283 401** (51) ***G01N 21/21***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 283 458** (51) ***G06T 7/00***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 283 471** (51) ***G07D 1/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 283 537** (51) ***H01M 2/20***
(84) CH 30.06.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IE 04.06.2014
AT 04.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 283 618** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 283 638** (51) ***H04L 12/701***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 283 666** (51) ***H04W 8/26***
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 283 759** (51) ***A47L 15/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 283 786** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 283 932** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 284 013** (51) ***B41J 29/13***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 03.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 03.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 284 054** (51) ***B60T 8/88***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 284 055** (51) ***B60T 13/68***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 284 056** (51) ***B60T 13/68***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 284 114** (51) ***B66B 29/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 284 115** (51) ***B66C 1/28***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 284 144** (51) ***C07C 21/18***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 284 202** (51) ***C08F 8/26***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 284 203** (51) ***C08F 8/26***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 284 284** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 284 346** (51) ***E05F 15/611***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 284 369** (51) ***F01N 3/18***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 284 408** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 03.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 03.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 284 431** (51) ***F16L 47/24***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015

(11) **2 284 614** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 284 628** (51) ***G04B 17/06***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 284 632** (51) ***G05B 19/042***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 284 645** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 284 662** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **2 284 755** (51) ***G06F 21/64***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 284 817** (51) ***G08B 29/12***
(84) AT 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014
DE 02.06.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 25.11.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 284 842** (51) ***G21C 13/024***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 284 869** (51) ***H01L 21/205***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 284 959** (51) ***H01R 13/627***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 284 960** (51) ***H01R 13/629***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 285 059** (51) ***H04L 27/36***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 285 077** (51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 285 187** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 285 233** (51) ***A23J 1/14***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 285 264** (51) ***A47K 10/32***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 285 285** (51) ***A61B 6/03***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 285 287** (51) ***A61B 8/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 285 322** (51) ***A61F 9/009***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 285 366** (51) ***A61K 31/167***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 285 468** (51) ***B01D 35/30***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 285 559** (51) ***B32B 3/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 285 582** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 285 606** (51) ***B62D 33/06***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
GR 31.07.2014
IE 17.06.2014
AT 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 285 612** (51) ***B60J 10/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 285 627** (51) ***B60R 13/04***
(84) BE 30.06.2012
CH 30.06.2013
CZ 26.10.2011
EE 26.10.2011
FI 26.10.2011
GB 03.06.2013
HR 26.10.2011
IE 26.10.2011
AT 03.06.2014
LI 30.06.2013
LU 03.06.2012
MC 30.06.2012
MT 26.10.2011
NO 26.01.2012
PT 27.02.2012
SE 26.10.2011
SK 26.10.2011
(84) BG 26.01.2012
CY 26.10.2011
DK 26.10.2011
ES 06.02.2012
FR 02.07.2012
GR 27.01.2012
HU 03.06.2009
IS 26.02.2012
IT 26.10.2011
LT 26.10.2011
LV 26.10.2011
MK 26.10.2011
NL 26.10.2011
PL 26.10.2011
RO 26.10.2011
SI 26.10.2011
TR 26.10.2011

(11) **2 285 635** (51) ***B60T 15/48***
(84) HR 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 285 683** (51) ***B65B 39/14***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 285 691** (51) ***B65B 13/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 285 718** (51) ***B65H 19/12***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 285 770** (51) ***C07C 213/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 285 774** (51) ***C07C 327/44***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 285 816** (51) ***C07H 1/08***
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 285 840** (51) ***C08F 4/649***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 285 865** (51) ***C08G 64/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 285 922** (51) ***C09D 133/14***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 285 939** (51) ***C10K 3/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 285 990** (51) ***C13K 1/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 285 994** (51) ***C22B 7/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 286 047** (51) ***E05F 1/16***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 286 052** (51) ***E06B 7/36***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 286 100** (51) ***F16C 19/18***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 286 172** (51) ***F41G 1/38***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 286 194** (51) ***G01N 21/25***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 286 214** (51) ***G01N 29/12***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015

RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 286 217** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 286 284** (51) ***G02B 5/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 286 341** (51) ***G06F 12/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 286 409** (51) ***G11C 5/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 286 420** (51) ***H01C 17/065***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 286 543** (51) ***H04L 12/18***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 286 574** (51) ***H04L 25/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 286 597** (51) ***G01R 13/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 286 689** (51) ***A45F 3/10***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 286 700** (51) ***A47J 37/04***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 286 706** (51) ***A47L 13/58***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 286 823** (51) ***A61K 36/185***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 286 879** (51) ***A62C 37/14***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 286 916** (51) ***B01J 35/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 286 927** (51) ***B05B 13/04***
(84) BE 31.08.2013
CH 31.08.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
GB 19.08.2013
HR 24.10.2012
IE 19.08.2013
AT 19.08.2014
LI 31.08.2013
LU 19.08.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
FR 02.09.2013
GR 25.01.2013
HU 19.08.2009
IS 24.02.2013
IT 24.10.2012
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 286 934** (51) ***B21B 19/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 287 053** (51) ***B60S 3/04***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 287 085** (51) ***B65D 81/34***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 287 112** (51) ***C01B 3/38***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 287 113** (51) ***C01B 3/38***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 287 250** (51) ***C08L 33/12***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 287 257** (51) ***C09D 11/38***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 287 287** (51) ***C12N 1/21***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 287 292** (51) ***C12N 9/04***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 287 293** (51) ***C12N 9/04***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 287 310** (51) ***C12N 15/27***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 287 551** (51) ***F28D 21/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 287 552** (51) ***F28F 9/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 287 581** (51) ***G01J 5/00***
(84) BG 12.01.2012
CY 12.10.2011
DK 12.10.2011
FI 12.10.2011
HR 12.10.2011
IE 12.10.2011
AT 10.08.2014
LT 12.10.2011
LV 12.10.2011
MK 12.10.2011
NL 12.10.2011
PL 12.10.2011
RO 12.10.2011
SI 12.10.2011
SM 12.10.2011
(84) CH 31.08.2013
CZ 12.10.2011
EE 12.10.2011
GR 13.01.2012
HU 10.08.2009
IS 12.02.2012
LI 31.08.2013
LU 10.08.2012
MC 31.08.2012
MT 12.10.2011
NO 12.01.2012
PT 13.02.2012
SE 12.10.2011
SK 12.10.2011

(11) **2 287 634** (51) ***G01S 19/11***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 287 688** (51) ***G05B 19/401***
(84) AT 14.05.2014
IE 11.12.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 11.12.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 287 778** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 287 779** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 287 826** (51) ***G09F 13/04***
(84) GB 19.08.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 19.08.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
AT 19.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 287 856** (51) ***G21C 11/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 287 871** (51) ***H01H 19/635***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 287 873** (51) ***H01H 25/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 287 929** (51) ***H01L 33/48***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 287 942** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 287 986** (51) ***H02G 1/14***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 288 047** (51) ***H04W 52/26***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
IE 12.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 12.11.2014
NL 12.03.2014
SE 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 288 076** (51) ***H04L 12/18***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 288 085** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 288 104** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 288 202** (51) ***H04W 28/06***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 288 236** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 288 281** (51) ***A47J 43/10***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 288 282** (51) ***A47K 5/12***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 288 285** (51) ***A61B 1/012***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 288 345** (51) ***A61K 31/045***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 288 363** (51) ***A61K 36/28***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 288 460** (51) ***B23D 15/12***
(84) CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 16.06.2014
IE 16.06.2014
AT 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.06.2014
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 288 493** (51) ***B32B 3/24***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 288 514** (51) ***B60N 2/42***
(84) CH 30.06.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 30.06.2014
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 04.06.2014
IE 04.06.2014
AT 04.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013

(11) **2 288 523** (51) ***B60T 8/00***
(84) BE 30.06.2012
CH 30.06.2013
CZ 25.04.2012
EE 25.04.2012
FI 25.04.2012
GB 10.06.2013
HR 25.04.2012
IE 10.06.2012
AT 10.06.2014
LT 25.04.2012
LV 25.04.2012
MK 25.04.2012
NL 25.04.2012
PL 25.04.2012
RO 25.04.2012
SK 25.04.2012
(84) BG 25.07.2012
CY 25.04.2012
DK 25.04.2012
ES 05.08.2012
FR 02.07.2012
GR 26.07.2012
HU 10.06.2009
IS 25.08.2012
LI 30.06.2013
LU 10.06.2012
MC 30.06.2012
MT 25.04.2012
NO 25.07.2012
PT 27.08.2012
SI 25.04.2012
TR 25.04.2012

(11) **2 288 554** (51) ***B65D 50/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 288 639** (51) ***C08G 59/18***
(84) CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IE 12.06.2014
AT 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
(84) CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 288 652** (51) ***C08K 5/14***
(84) BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
FR 01.07.2013
GR 20.12.2012
HU 04.06.2009
IS 19.01.2013
LI 30.06.2013
LU 04.06.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
(84) CH 30.06.2013
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
GB 04.06.2013
HR 19.09.2012
IE 04.06.2013
AT 04.06.2014
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NO 19.12.2012
RO 04.06.2014
SI 19.09.2012

(11) **2 288 701** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 288 785** (51) ***E21B 33/16***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 288 836** (51) ***F16L 37/088***
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 16.06.2009
IS 29.09.2013
LI 30.06.2013
LU 16.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GB 29.08.2013
HR 29.05.2013
IE 16.06.2013
AT 16.06.2014
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 288 853** (51) ***F24C 15/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 288 858** (51) ***F25B 17/08***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 288 916** (51) ***G01N 33/50***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 288 925** (51) ***G01R 15/18***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 289 007** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 289 080** (51) ***H01F 27/32***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 289 148** (51) ***H02K 1/32***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 289 188** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 289 225** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 289 254** (51) ***H04W 4/24***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 289 286** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 289 353** (51) ***A23L 1/325***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 289 560** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 289 652** (51) ***A61C 13/00***
(84) GB 25.08.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 25.08.2014
AT 25.08.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 289 660** (51) ***B23K 26/08***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 289 679** (51) ***B27G 19/02***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 289 721** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
FR 31.07.2014
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 289 727** (51) ***B60K 1/04***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 289 754** (51) ***B60W 30/08***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 289 819** (51) ***B65D 83/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 289 858** (51) ***C04B 7/44***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 289 902** (51) ***C07F 15/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 14.08.2014
IE 14.08.2014
IT 30.04.2014
LU 14.08.2014
PT 01.09.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
GR 31.07.2014
AT 14.08.2014
LI 31.08.2014
MC 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 289 951** (51) ***C08F 8/04***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 289 969** (51) ***C08G 63/88***
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 289 970** (51) ***A61K 31/721***
(84) FI 20.05.2015
AT 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 289 978** (51) ***C08G 77/50***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 290 006** (51) ***C08L 83/04***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 290 066** (51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 290 070** (51) ***C12N 15/11***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 290 076** (51) ***C12N 15/11***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 290 186** (51) ***E06B 1/60***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 290 227** (51) ***F03D 9/00***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 290 233** (51) ***F03D 11/00***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 290 244** (51) ***F04D 29/32***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 290 259** (51) ***F16F 9/05***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 290 261** (51) ***F16H 57/02***
(84) MC 11.06.2014
LU 03.03.2015
FI 03.03.2015
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
ES 11.06.2014
IS 11.10.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 04.03.2015
SK 11.06.2014

(11) **2 290 298** (51) ***F24F 13/02***
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 290 328** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015

(11) **2 290 345** (51) ***G01L 1/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015

NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 290 418** (51) ***G02B 6/44***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 290 454** (51) ***G03G 9/09***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 290 519** (51) ***G03G 15/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 290 590** (51) ***G06K 19/077***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 290 660** (51) ***H01F 1/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 290 668** (51) ***H01H 9/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 290 672** (51) ***H01H 50/54***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 290 718** (51) ***H01L 41/047***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 290 751** (51) ***H01R 4/66***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 290 812** (51) ***H03F 3/217***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 290 968** (51) ***H04N 13/00***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 291 130** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 291 298** (51) ***B60N 2/235***
(84) SE 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 291 310** (51) ***B64C 1/38***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 291 312** (51) ***B65B 69/00***
(84) CY 24.07.2013
DE 01.01.2015
EE 24.07.2013
FR 30.06.2014
GR 25.10.2013
IE 18.06.2014
AT 18.06.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NL 01.01.2015
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
(84) CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
GB 18.06.2014
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
IT 18.06.2014
LU 18.06.2014
MC 24.07.2013
NO 30.06.2014
PT 18.03.2015
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 291 365** (51) ***C07D 401/04***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 291 371** (51) ***C07D 413/10***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 291 374** (51) ***C07D 453/02***
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 291 377** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 291 407** (51) ***C08B 3/22***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 291 439** (51) ***C08J 7/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 18.06.2014
AT 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 291 441** (51) ***C08G 18/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 291 451** (51) ***C08L 25/12***
(84) CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 04.06.2014
AT 04.06.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 291 455** (51) ***C08L 67/02***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
(84) CH 30.06.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 17.06.2014
AT 17.06.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 291 504** (51) ***C11D 17/00***
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2013
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 05.06.2009
AT 05.06.2014
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
(84) BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
EE 14.11.2012
GB 05.06.2013
HR 14.11.2012
IE 05.06.2013
LI 30.06.2013
LU 05.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 291 505** (51) ***C11D 3/50***
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2013
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 23.06.2009
IS 05.04.2013
LI 30.06.2013
LU 23.06.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012
(84) BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
EE 05.12.2012
GB 23.06.2013
HR 05.12.2012
IE 23.06.2013
AT 23.06.2014
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012

(11) **2 291 525** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 291 543** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 291 573** (51) ***E05F 15/632***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 291 574** (51) ***E06B 3/673***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 291 638** (51) ***G01N 21/25***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 291 650** (51) ***G01N 33/22***
(84) CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 18.06.2014
AT 18.06.2014
LU 18.06.2014
MC 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
(84) CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 291 680** (51) ***G01T 1/29***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 291 733** (51) ***G09B 19/16***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 291 957** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 27.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 27.11.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 292 028** (51) ***H04W 4/24***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 292 039** (51) ***H04W 24/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 292 134** (51) ***A47L 15/23***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 292 141** (51) ***A61B 5/024***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 292 164** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 292 168** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 19.11.2014
IE 15.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
FR 19.01.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 292 169** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) IE 15.12.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 31.12.2014
LU 15.12.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 292 170** (51) ***A61B 18/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 292 249** (51) ***C07K 14/575***
(84) LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015

(11) **2 292 360** (51) ***B23K 1/008***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 292 361** (51) ***B23K 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 292 406** (51) ***B29C 49/56***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 292 503** (51) ***B62K 23/06***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 292 537** (51) ***B65H 1/26***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 292 574** (51) ***C07C 17/25***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 292 597** (51) ***C07C 323/52***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 292 643** (51) ***C07K 14/165***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **2 292 846** (51) ***E02D 29/02***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 292 857** (51) ***E04C 1/41***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 292 858** (51) ***E06B 3/54***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 292 862** (51) ***E04C 2/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 292 886** (51) ***E06B 1/62***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 292 900** (51) ***F01M 11/04***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **2 292 901** (51) ***F01M 11/12***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 292 942** (51) ***F16C 31/06***
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 292 995** (51) ***F25D 23/02***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
CH 31.01.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 293 008** (51) ***F42B 35/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 293 041** (51) ***G01N 3/02***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 293 101** (51) ***G01S 13/91***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 293 134** (51) ***G02B 26/02***
(84) AT 16.07.2014
IE 22.12.2014
CH 31.12.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 22.12.2014
PT 17.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
NL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 293 163** (51) ***G05B 19/18***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 293 226** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 293 312** (51) ***H01H 9/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 293 370** (51) ***H01B 1/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 293 373** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 293 376** (51) ***F28F 1/36***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 293 385** (51) ***H01Q 21/24***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 293 508** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 293 519** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 293 526** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 293 532** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 293 638** (51) ***H04W 72/12***
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
GB 30.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) IE 30.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 30.12.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 293 644** (51) ***H04W 88/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 293 685** (51) ***A23J 1/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 293 741** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 293 777** (51) ***A61K 47/24***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 293 828** (51) ***A61M 1/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 293 847** (51) ***C07K 5/06***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 293 909** (51) ***B29B 13/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 293 957** (51) ***B60K 35/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 12.06.2014
AT 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 293 958** (51) ***B60K 35/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 12.06.2014
AT 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 294 009** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 294 067** (51) ***C07D 457/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 294 137** (51) ***C08L 77/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 294 200** (51) ***C12N 15/29***
(84) HR 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 294 202** (51) ***C12N 15/62***
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 294 206** (51) ***C12P 7/40***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 294 236** (51) ***C22C 23/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 294 355** (51) ***H01H 35/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 294 363** (51) ***G01B 3/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 294 370** (51) ***G01G 19/08***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 294 382** (51) ***G01N 7/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 294 386** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 294 396** (51) ***G01N 27/447***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 294 480** (51) ***G02F 1/153***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 294 526** (51) ***G06F 21/79***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 294 557** (51) ***G07C 5/08***
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 26.06.2014
IE 04.06.2014
AT 04.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 294 565** (51) ***G08G 1/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 294 597** (51) ***H01J 25/34***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 294 629** (51) ***H01L 31/054***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 294 636** (51) ***H01L 35/34***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 294 652** (51) ***H01P 3/00***
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
(84) CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 08.07.2014
AT 08.07.2014
LU 08.07.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 294 732** (51) ***H04H 20/67***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 294 745** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 294 747** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 294 813** (51) ***H04N 1/00***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 294 935** (51) ***A41C 3/00***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 294 938** (51) ***A45D 1/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 294 996** (51) ***A61B 17/88***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 295 128** (51) ***B01D 53/50***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 295 146** (51) ***B02C 13/282***
(84) BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
IE 15.08.2014
AT 15.08.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 295 223** (51) ***B29C 49/42***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 295 241** (51) ***B44F 1/10***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 295 298** (51) ***B60R 25/20***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 295 374** (51) ***B82B 3/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
CH 31.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 295 380** (51) ***C02F 1/28***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 295 390** (51) ***C04B 38/06***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 295 438** (51) ***C07D 487/08***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 295 460** (51) ***C07K 14/775***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 295 464** (51) ***C07K 14/775***
(84) FI 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015

(11) **2 295 479** (51) ***C08F 220/24***
(84) HR 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 295 485** (51) ***C08G 18/42***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015

IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 295 529** (51) ***C11B 3/12***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 295 545** (51) ***C12N 9/02***
(84) GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
(84) AT 29.04.2015

(11) **2 295 584** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 295 604** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 295 623** (51) ***D06F 35/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 295 662** (51) ***E04B 2/74***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 295 696** (51) ***E06B 3/48***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 295 727** (51) ***F01D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 295 731** (51) ***F01D 25/16***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 295 812** (51) ***F04D 19/04***
(84) SE 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 295 852** (51) ***F21V 7/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 295 886** (51) ***F24H 1/14***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 295 889** (51) ***F25B 30/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 295 919** (51) ***F28F 1/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 295 934** (51) ***G01C 21/00***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 295 935** (51) ***B60W 40/072***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 295 937** (51) ***G01C 22/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 296 048** (51) ***G03G 15/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 296 068** (51) ***G05B 19/423***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 296 123** (51) ***G08C 17/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 296 124** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 296 244** (51) ***H02H 3/16***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 296 254** (51) ***H02K 3/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 296 329** (51) ***H04L 27/26***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 296 343** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 296 378** (51) ***H04N 7/173***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 296 435** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 296 486** (51) ***A23G 4/20***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 296 519** (51) ***A47L 15/00***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 296 555** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015

IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 296 599** (51) ***A61F 13/49***
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 296 608** (51) ***A61K 8/41***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 296 618** (51) ***A61Q 5/02***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 296 620** (51) ***A61K 49/22***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 296 830** (51) ***B05D 7/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 296 867** (51) ***B29D 30/38***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 296 889** (51) ***B41F 17/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 296 912** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 296 923** (51) ***B60K 6/26***
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 16.07.2014
IE 16.07.2014
AT 16.07.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
LU 16.07.2014
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 296 928** (51) ***B60K 17/06***
(84) IE 15.08.2014
FR 06.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
GB 06.11.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
AT 15.08.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 296 973** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 296 990** (51) ***B65D 43/16***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 297 031** (51) ***C10B 55/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 297 110** (51) ***C07D 231/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 297 135** (51) ***C07D 401/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 297 153** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 297 228** (51) ***C08G 69/46***
(84) BG 04.04.2012
DK 04.01.2012
FI 04.01.2012
GR 05.04.2012
HU 19.06.2009
IS 04.05.2012
LT 04.01.2012
LV 04.01.2012
MK 04.01.2012
NO 04.04.2012
RO 04.01.2012
SI 04.01.2012
TR 04.01.2012
CY 04.01.2012
EE 04.01.2012
GB 19.06.2013
HR 04.01.2012
IE 04.01.2012
AT 19.06.2014
LU 19.06.2012
MC 30.06.2012
MT 04.01.2012
PT 04.05.2012
SE 04.01.2012
SK 04.01.2012

(11) **2 297 252** (51) ***C09C 1/62***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 297 276** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2013
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 23.06.2009
IS 05.01.2013
IT 05.09.2012
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
BG 05.12.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
FR 01.07.2013
HR 05.09.2012
IE 23.06.2013
AT 23.06.2014
LI 30.06.2013
LU 23.06.2013
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 297 287** (51) ***C11D 1/83***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 297 313** (51) ***C12N 9/28***
(84) HR 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 297 314** (51) ***C12N 9/54***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 297 331** (51) ***C12P 21/06***
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 297 346** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 297 375** (51) ***C23C 14/50***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 297 395** (51) ***D21C 5/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 297 401** (51) ***E01B 1/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 297 515** (51) ***F21V 17/00***
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.07.2014
GR 03.07.2014
IE 13.07.2014
AT 13.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 13.07.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 297 580** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 297 600** (51) ***G02B 6/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 297 629** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 297 665** (51) ***G06F 21/31***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 297 676** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 297 677** (51) ***G06K 19/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 297 739** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 297 808** (51) ***H01M 8/02***
(84) IE 09.07.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
AT 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 297 812** (51) ***H01M 4/505***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 297 825** (51) ***H01R 31/06***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 16.06.2014
AT 16.06.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 298 065** (51) ***A01G 25/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 298 131** (51) ***A47C 1/032***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 298 148** (51) ***A47L 9/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 298 154** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 298 163** (51) ***A61B 5/03***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 298 252** (51) ***A61F 6/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 298 264** (51) ***A61G 7/057***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 298 400** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 298 401** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 298 429** (51) ***B01D 29/01***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 298 530** (51) ***B29C 45/73***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 298 592** (51) ***B60N 2/06***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 298 600** (51) ***B60Q 1/04***
(84) CH 30.06.2014
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 07.06.2014
(84) CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GB 07.06.2014
IS 23.02.2014

AT 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013

(11) **2 298 633** (51) ***B62J 17/02***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 298 651** (51) ***B65B 21/00***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 298 665** (51) ***B65D 65/40***
(84) HR 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 298 672** (51) ***B65G 39/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 298 686** (51) ***B66B 13/26***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 298 727** (51) ***C07C 67/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 298 763** (51) ***C07D 405/14***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 298 902** (51) ***C12N 15/53***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 298 983** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 298 991** (51) ***E01B 5/10***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 299 004** (51) ***E02B 3/10***
(84) IS 18.06.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 299 112** (51) ***F03D 9/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 299 136** (51) ***F16D 3/223***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 299 245** (51) ***G01D 5/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 299 486** (51) ***H01L 21/56***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 299 582** (51) ***H02M 7/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 299 596** (51) ***H03K 17/96***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 299 729** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 299 740** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 299 741** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
IE 08.11.2014
GB 08.11.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 299 742** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
IE 08.11.2014
GB 08.11.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 299 788** (51) ***H05F 3/06***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 299 847** (51) ***A23L 1/182***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 299 892** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 299 907** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 299 939** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 300 010** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 300 047** (51) ***A61K 38/40***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 300 060** (51) ***C08F 220/06***
(84) CH 31.07.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GB 03.07.2014
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
(84) CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 31.07.2014
GR 05.12.2013
IE 03.07.2014
AT 03.07.2014
LI 31.07.2014
LU 03.07.2014
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013

(11) **2 300 061** (51) ***A61L 15/22***
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 18.08.2014
GR 19.09.2014
IE 10.07.2014
AT 10.07.2014
LI 31.07.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 300 063** (51) ***A61L 15/60***
(84) CH 31.07.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 03.07.2014
IE 03.07.2014
AT 03.07.2014
LI 31.07.2014
LU 03.07.2014
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.07.2014
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 300 072** (51) ***A61M 1/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 300 079** (51) ***A61M 5/24***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 300 095** (51) ***A61M 39/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 300 108** (51) ***A63B 53/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 300 127** (51) ***B01D 53/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 300 158** (51) ***B01J 37/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 300 184** (51) ***B23B 29/034***
(84) IE 07.07.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
AT 07.07.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 300 187** (51) ***B23D 49/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 300 249** (51) ***B60H 1/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 06.06.2014
AT 06.06.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 300 260** (51) ***B60K 37/06***
(84) CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
(84) CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 03.06.2014
IE 03.06.2014
AT 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 300 321** (51) ***B64D 39/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 300 344** (51) ***B65H 75/18***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 300 364** (51) ***D01F 9/127***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 300 367** (51) ***C01B 31/30***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 300 389** (51) ***C03C 17/34***
(84) CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
GR 15.08.2014
IE 09.06.2014
AT 09.06.2014
LI 30.06.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 300 469** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 300 490** (51) ***C07K 5/083***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 300 515** (51) ***C08G 77/44***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 300 517** (51) ***C08J 5/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 300 562** (51) ***C10B 57/10***
(84) HR 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 300 586** (51) ***C11D 3/37***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 300 621** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IE 15.07.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
AT 15.07.2014
LT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SK 26.02.2014
(84) CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 15.07.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014

(11) **2 300 631** (51) ***C23C 14/35***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 09.06.2014
AT 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 300 726** (51) ***F16C 27/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 300 736** (51) ***F16H 45/02***
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
GB 12.06.2013
HR 10.10.2012
IE 12.06.2013
AT 12.06.2014
LI 30.06.2013
LU 12.06.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
(84) BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
FR 01.07.2013
GR 11.01.2013
HU 12.06.2009
IS 10.02.2013
IT 10.10.2012
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 300 745** (51) ***F21K 99/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 300 830** (51) ***G01N 33/74***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 300 909** (51) ***G06F 7/58***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 300 925** (51) ***G06F 13/40***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 301 027** (51) ***G10L 19/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 301 032** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 301 040** (51) ***G21F 1/12***
(84) IE 15.07.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 15.07.2014
IS 20.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) CH 31.07.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.07.2014
HR 20.11.2013
AT 15.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 301 052** (51) ***H01H 3/30***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 301 102** (51) ***H01M 8/10***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 301 119** (51) ***H01R 39/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 301 169** (51) ***H04W 8/16***
(84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 301 173** (51) ***H04B 17/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 301 309** (51) ***H05H 1/34***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 301 376** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 301 480** (51) ***A61F 2/40***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 301 501** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 301 538** (51) ***A61K 31/4245***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 301 600** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 301 777** (51) ***H01M 10/613***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 301 816** (51) ***B60T 7/10***
(84) IE 28.09.2014 (84) BE 30.09.2014
BG 27.11.2014 CH 30.09.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
GB 27.11.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
FR 27.10.2014 IT 27.08.2014
LI 30.09.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 301 829** (51) ***B62J 37/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015

(11) **2 301 831** (51) ***B62J 37/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 PT 21.09.2015

(11) **2 301 902** (51) ***C04B 24/16***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 301 949** (51) ***C07H 21/04***
(84) GR 25.09.2015 (84) BG 24.09.2015

(11) **2 301 987** (51) ***C08G 77/38***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 302 012** (51) ***C09J 175/04***
(84) SE 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 302 131** (51) ***D21H 17/67***
(84) BG 18.07.2012 (84) CY 18.04.2012
EE 18.04.2012 GR 19.07.2012
PL 21.09.2014 IE 21.09.2012
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012
LU 21.09.2012 LV 18.04.2012
MC 30.09.2012 MK 18.04.2012
MT 18.04.2012 RO 18.04.2012
SM 18.04.2012

(11) **2 302 151** (51) ***E05D 15/06***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 PT 21.09.2015

(11) **2 302 223** (51) ***F15B 21/04***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 302 263** (51) ***F16H 48/00***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 CH 31.01.2015
GB 30.01.2015 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
FR 02.02.2015 IT 15.10.2014
LI 31.01.2015 LT 15.10.2014
LU 30.01.2015 LV 15.10.2014
MC 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014

(11) **2 302 377** (51) ***G01N 15/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 302 395** (51) ***G01N 33/74***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 302 400** (51) ***G01R 13/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 302 551** (51) ***G06F 21/75***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 302 608** (51) ***G08G 1/16***
(84) IS 25.06.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 302 617** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 302 629** (51) ***G11B 17/028***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 302 634** (51) ***G11B 27/10***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
GR 19.05.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 302 637** (51) ***G11C 16/10***
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 GB 03.12.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IE 15.09.2014 IS 03.01.2015
FR 03.11.2014 IT 03.09.2014
LI 30.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 302 784** (51) ***H02M 7/48***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 302 785** (51) ***H02P 6/18***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 302 793** (51) ***H03H 7/42***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 302 838** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 302 839** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 302 892** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 302 959** (51) ***H04W 76/00***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 303 071** (51) ***A01G 9/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 303 131** (51) ***A61B 8/13***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 303 140** (51) ***A61B 17/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 303 279** (51) ***A61K 31/56***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 303 342** (51) ***A61L 24/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 303 355** (51) ***A61M 1/28***
(84) CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
GR 05.09.2014
IE 30.06.2014
AT 30.06.2014
LI 30.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 303 361** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 303 386** (51) ***A61M 25/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 303 396** (51) ***A61M 39/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 303 485** (51) ***B21D 1/06***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 303 493** (51) ***B23B 5/32***
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 303 495** (51) ***B23D 45/04***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 303 509** (51) ***B24B 39/04***
(84) CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 03.06.2014
IE 03.06.2014
AT 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 30.06.2014
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 303 570** (51) ***B32B 7/02***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 303 593** (51) ***B42D 15/00***
(84) IE 10.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
IT 13.11.2013
LU 10.07.2014
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
AT 10.07.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 303 663** (51) ***B60W 40/10***
(84) IE 09.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
HR 30.04.2014
AT 09.07.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.07.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 303 691** (51) ***B64D 11/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 29.06.2014
AT 29.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 303 706** (51) ***B65B 1/16***
(84) CH 30.06.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.06.2014
IE 13.06.2014
AT 13.06.2014
LT 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014

LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 303 725** (51) ***B65F 1/16***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 303 730** (51) ***B65G 27/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 303 743** (51) ***B65H 63/06***
(84) BE 31.07.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
FR 31.07.2013
GR 20.12.2012
HU 14.07.2009
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
(84) BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
GB 14.07.2013
HR 19.09.2012
IE 14.07.2013
AT 14.07.2014
LU 14.07.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012

(11) **2 303 751** (51) ***B66B 11/00***
(84) IE 15.07.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 15.07.2014
IS 06.03.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) CH 31.07.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 31.07.2014
HR 06.11.2013
AT 15.07.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 303 758** (51) ***A61B 17/88***
(84) IE 14.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
AT 14.07.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 14.07.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 303 759** (51) ***B67C 3/00***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 02.07.2014
AT 02.07.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) CH 31.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 303 824** (51) ***C07C 50/04***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 303 846** (51) ***C07D 217/24***
(84) IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015

(11) **2 303 888** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 303 898** (51) ***C07F 9/30***
(84) CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 24.06.2014
AT 24.06.2014
LT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 07.08.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 303 923** (51) ***C07K 16/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 303 971** (51) ***C09C 1/02***
(84) BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
DE 01.01.2015
EE 17.10.2012
GR 18.01.2013
PL 16.06.2014
IE 16.06.2013
LI 30.06.2014
LU 16.06.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
PT 18.02.2013
SE 17.06.2014
SK 16.06.2013
(84) CH 30.06.2014
CZ 16.06.2013
DK 30.06.2013
GB 16.06.2014
HR 17.10.2012
HU 16.06.2009
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 01.01.2015
RO 17.10.2012
SI 17.06.2014

(11) **2 304 051** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 304 078** (51) ***C23C 18/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 304 084** (51) ***D01G 19/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 304 105** (51) ***D21G 1/00***
(84) BE 30.06.2012
CH 30.06.2013
CZ 07.12.2011
DK 07.12.2011
ES 18.03.2012
FR 02.07.2012
GR 08.03.2012
HU 17.06.2009
IS 07.04.2012
IT 07.12.2011
LT 07.12.2011
LV 07.12.2011
MK 07.12.2011
NL 07.12.2011
PL 07.12.2011
RO 07.12.2011
SI 07.12.2011
TR 07.12.2011
(84) BG 07.03.2012
CY 07.12.2011
DE 01.01.2015
EE 07.12.2011
FI 17.06.2014
GB 17.06.2013
HR 07.12.2011
IE 07.12.2011
AT 17.06.2014
LI 30.06.2013
LU 17.06.2012
MC 30.06.2012
MT 07.12.2011
NO 07.03.2012
PT 09.04.2012
SE 07.12.2011
SK 07.12.2011

(11) **2 304 117** (51) ***E04B 1/66***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 304 165** (51) ***E21B 19/16***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 304 217** (51) ***F02M 43/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 304 218** (51) ***F02M 43/04***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 304 232** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015

IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 304 259** (51) ***F16C 37/00***
(84) IE 30.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
AT 30.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 304 292** (51) ***F16K 99/00***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
AT 19.06.2014
IT 30.04.2014
LU 19.06.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 19.06.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 304 362** (51) ***B23K 20/227***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 304 374** (51) ***F41A 19/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 304 413** (51) ***G01N 23/205***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 304 480** (51) ***G02B 6/00***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 304 485** (51) ***G02B 6/44***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 304 486** (51) ***G02B 7/34***
(84) LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 304 515** (51) ***G05D 7/06***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 304 570** (51) ***G06F 12/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 304 752** (51) ***H01H 3/30***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 304 753** (51) ***H01H 3/30***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 304 774** (51) ***C23C 16/455***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 304 851** (51) ***H01R 13/646***
(84) BE 31.07.2012
CY 25.04.2012
DK 25.04.2012
GR 26.07.2012
HU 10.07.2013
IS 25.08.2012
IT 09.07.2013
LU 09.07.2012
MC 31.07.2012
MT 25.04.2012
NO 25.07.2012
PT 27.08.2012
SI 25.04.2012
SM 25.04.2012
(84) BG 25.07.2012
CZ 25.04.2012
EE 25.04.2012
HR 25.04.2012
IE 09.07.2012
AT 09.07.2014
LT 25.04.2012
LV 25.04.2012
MK 25.04.2012
NL 25.04.2012
PL 25.04.2012
RO 25.04.2012
SK 09.07.2013
TR 25.04.2012

(11) **2 304 855** (51) ***H01S 5/062***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 304 902** (51) ***H04W 48/18***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 304 959** (51) ***H04N 19/51***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 304 977** (51) ***H04W 4/22***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 304 985** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 305 006** (51) ***H05B 7/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 305 055** (51) ***A43B 5/04***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 305 078** (51) ***A47F 8/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 305 107** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 305 120** (51) ***A61B 6/04***
(84) GR 25.09.2015
(84) BG 24.09.2015

(11) **2 305 188** (51) ***A61F 7/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 305 195** (51) ***A61K 31/575***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 305 202** (51) ***A61H 1/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 305 221** (51) ***A61K 31/00***
(84) IS 20.09.2015
(84) BG 20.08.2015

(11) **2 305 224** (51) ***A61K 31/122***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 305 226** (51) ***A61K 31/137***
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 305 227** (51) ***A61K 31/137***
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 305 228** (51) ***A61K 31/137***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 305 294** (51) ***A61K 39/085***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 305 295** (51) ***C07K 16/12***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 305 348** (51) ***A61N 5/06***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 305 546** (51) ***B62J 37/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 305 559** (51) ***B64C 1/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 305 585** (51) ***B65H 9/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 305 594** (51) ***B66C 13/48***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 305 596** (51) ***C09K 11/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 305 621** (51) ***C04B 35/115***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 305 625** (51) ***C07C 41/01***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 305 653** (51) ***C07D 241/20***
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 305 745** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 305 764** (51) ***C09J 7/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 305 766** (51) ***C07C 55/10***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 305 772** (51) ***C08G 61/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 305 800** (51) ***C12N 9/42***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 305 804** (51) ***C12N 15/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 305 851** (51) ***C22C 38/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 305 932** (51) ***E05D 7/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 305 951** (51) ***F16J 15/44***
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) CH 31.07.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 29.07.2014
AT 29.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 306 061** (51) ***F16L 37/36***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 306 259** (51) ***G06F 1/00***
(84) GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
(84) AT 27.05.2015

(11) **2 306 400** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 306 409** (51) ***G07D 7/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 306 580** (51) ***H01M 10/39***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 306 590** (51) ***H01R 4/48***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015

LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 306 661** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 306 736** (51) ***H04N 21/43***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 306 755** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 306 760** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 306 772** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 306 816** (51) ***A01N 1/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 306 845** (51) ***A23J 3/34***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 306 939** (51) ***A61F 2/95***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 306 958** (51) ***A61H 23/04***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 307 062** (51) ***A61L 15/22***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.07.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 03.07.2014
IE 03.07.2014
AT 03.07.2014
LI 31.07.2014
LU 03.07.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 307 086** (51) ***A61M 31/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 307 098** (51) ***A61N 7/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 307 190** (51) ***C08F 290/00***
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 307 226** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 307 246** (51) ***B60S 3/00***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
GB 23.07.2014
IE 23.07.2014
AT 23.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) CH 31.07.2014
DK 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 307 259** (51) ***B62D 1/19***
(84) IE 06.07.2014
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
AT 06.07.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) CH 31.07.2014
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 307 267** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 307 297** (51) ***B65H 19/22***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 307 300** (51) ***B66B 1/34***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 22.07.2013
AT 22.07.2014
LI 31.07.2013
LU 22.07.2013
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(84) BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
HU 22.07.2009
IS 28.02.2013
IT 31.10.2012
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 307 349** (51) ***C07C 209/44***
(84) EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 307 358** (51) ***C07C 279/00***
(84) BG 21.03.2012
GR 22.03.2012
IS 21.04.2012
LU 17.07.2012
MK 21.12.2011
SM 21.12.2011
(84) CY 21.12.2011
IE 21.12.2011
AT 17.07.2014
MC 31.07.2012
MT 21.12.2011

(11) **2 307 359** (51) ***C07C 279/00***
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
LU 17.07.2012
MK 04.01.2012
SM 04.01.2012
(84) CY 04.01.2012
IE 04.01.2012
AT 17.07.2014
MC 31.07.2012
MT 04.01.2012

(11) **2 307 360** (51) ***C07C 279/00***
(84) BG 21.03.2012
GR 22.03.2012
(84) CY 21.12.2011
IE 21.12.2011

IS 21.04.2012
LU 17.07.2012
MK 21.12.2011
SM 21.12.2011
AT 17.07.2014
MC 31.07.2012
MT 21.12.2011

(11) **2 307 390** (51) ***C07D 285/08***
(84) CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 16.06.2014
AT 16.06.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 307 391** (51) ***C07D 285/08***
(84) CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 19.06.2014
AT 19.06.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 19.06.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 307 427** (51) ***C07F 7/08***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 307 448** (51) ***C08G 69/10***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 307 466** (51) ***C08F 4/6592***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 307 483** (51) ***H01L 51/46***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 307 489** (51) ***C08K 3/06***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 307 543** (51) ***C07K 14/435***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 307 577** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 307 588** (51) ***C23C 14/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 307 598** (51) ***D02G 1/02***
(84) BE 31.07.2012
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GB 15.07.2013
HR 30.05.2012
IE 15.07.2012
AT 15.07.2014
LU 15.07.2012
MC 31.07.2012
MT 30.05.2012
NO 30.08.2012
PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012
TR 30.05.2012
BG 30.08.2012
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
GR 31.08.2012
HU 15.07.2009
IS 30.09.2012
LT 30.05.2012
LV 30.05.2012
MK 30.05.2012
NL 30.05.2012
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012
SM 30.05.2012

(11) **2 307 614** (51) ***D21H 21/40***
(84) BE 30.06.2012
CY 15.02.2012
DK 15.02.2012
ES 26.05.2012
GR 16.05.2012
HU 29.06.2009
IS 15.06.2012
LT 15.02.2012
LV 15.02.2012
MK 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
SI 15.02.2012
TR 15.02.2012
BG 15.05.2012
CZ 15.02.2012
EE 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
IE 15.02.2012
AT 29.06.2014
LU 29.06.2012
MC 30.06.2012
MT 15.02.2012
PL 15.02.2012
RO 15.02.2012
SK 15.02.2012

(11) **2 307 637** (51) ***E04G 21/12***
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FR 04.08.2014
GR 05.09.2014
IE 02.07.2014
AT 02.07.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 307 638** (51) ***G07C 9/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 307 647** (51) ***B60J 5/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 307 672** (51) ***F01D 21/00***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 307 680** (51) ***F02B 29/04***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 307 816** (51) ***F24H 1/32***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 307 859** (51) ***G01F 1/58***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 307 900** (51) ***G01S 19/42***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 307 950** (51) ***G06F 3/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 307 996** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
GB 26.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 308 069** (51) ***H01H 33/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 308 076** (51) ***H01J 49/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 308 086** (51) ***H01L 31/048***
(84) IE 09.07.2014 (84) CH 31.07.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014
AT 09.07.2014 LI 31.07.2014
LT 15.01.2014 LU 09.07.2014
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 308 137** (51) ***H01R 13/11***
(84) FI 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015

(11) **2 308 254** (51) ***H04W 12/04***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
IE 22.12.2014 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 FR 31.12.2014
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014
LU 22.12.2014 LV 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 308 261** (51) ***H04L 12/903***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 308 287** (51) ***A01K 89/01***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 308 338** (51) ***A45D 27/46***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 CH 31.01.2015
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 FR 03.02.2015
LI 31.01.2015 LU 19.01.2015
MC 03.12.2014 NL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 308 360** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 308 369** (51) ***A61B 3/16***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 308 399** (51) ***A61B 17/34***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 PT 21.09.2015

(11) **2 308 481** (51) ***A61K 31/137***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **2 308 562** (51) ***A61P 11/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
LT 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 308 611** (51) ***B21D 7/024***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 PT 21.09.2015

(11) **2 308 814** (51) ***C07C 2/10***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NO 25.06.2015 PT 27.07.2015

(11) **2 308 823** (51) ***C07C 67/08***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 308 824** (51) ***C07C 67/08***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 308 884** (51) ***C07F 7/12***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 308 945** (51) ***C09K 11/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 308 978** (51) ***C12N 15/53***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
NL 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 309 005** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 309 032** (51) ***C04B 35/462***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 309 033** (51) ***C04B 35/462***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 309 034** (51) ***C04B 35/462***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 309 039** (51) ***C30B 29/36***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 309 060** (51) ***D21H 23/48***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 309 099** (51) ***F01D 9/02***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015

NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 309 263** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 309 341** (51) ***F16H 55/17***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 309 373** (51) ***G06F 3/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 309 409** (51) ***G06F 21/55***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 309 460** (51) ***G06T 15/00***
(84) AT 25.06.2014
IE 19.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 19.11.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 309 575** (51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 309 730** (51) ***H04N 5/44***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 309 749** (51) ***H04N 19/186***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 309 760** (51) ***H04N 9/67***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 309 763** (51) ***H04N 13/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 309 784** (51) ***H04W 72/00***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 309 809** (51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 309 834** (51) ***H05K 13/04***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 309 848** (51) ***A01N 25/34***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 309 900** (51) ***A47J 31/36***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 309 903** (51) ***A47J 43/07***
(84) IE 28.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
AT 28.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 310 018** (51) ***A61K 31/541***
(84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 20.06.2014
AT 20.06.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **2 310 051** (51) ***A61K 31/05***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 310 086** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 310 088** (51) ***A61N 1/378***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
CH 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
GB 14.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

(11) **2 310 163** (51) ***B23K 26/38***
(84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(84) DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 26.06.2014
IE 26.06.2014
AT 26.06.2014
LU 26.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 310 171** (51) ***B25D 11/00***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 28.07.2014
IE 28.07.2014
AT 28.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
(84) CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.07.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LU 28.07.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 310 227** (51) ***B60N 2/015***
(84) IE 02.07.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
AT 02.07.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
(84) CH 31.07.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 02.07.2014
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 310 252** (51) ***B62J 1/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 310 261** (51) ***B64C 1/20***

(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 30.07.2014
AT 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(84) CH 31.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 310 266** (51) ***B64D 13/06***

(84) IE 23.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
AT 23.07.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 310 274** (51) ***B65B 13/18***

(84) BE 31.07.2012
CH 31.07.2013
CZ 06.06.2012
GR 07.09.2012
HU 24.07.2009
IS 06.10.2012
IT 06.06.2012
LT 06.06.2012
LV 06.06.2012
MK 06.06.2012
NL 06.06.2012
PL 06.06.2012
SI 06.06.2012
SM 06.06.2012

(84) BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
HR 06.06.2012
IE 24.07.2012
AT 24.07.2014
LI 31.07.2013
LU 24.07.2012
MC 31.07.2012
MT 06.06.2012
NO 06.09.2012
RO 06.06.2012
SK 06.06.2012
TR 06.06.2012

(11) **2 310 292** (51) ***B65D 77/20***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 310 300** (51) ***B65D 85/10***

(84) IE 11.07.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
AT 11.07.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(84) CH 31.07.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 31.07.2014
IS 06.03.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 310 348** (51) ***C07C 41/50***

(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 310 399** (51) ***C07F 19/00***

(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 310 438** (51) ***C08G 69/26***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015

(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 310 451** (51) ***C08K 5/50***

(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 310 453** (51) ***C08L 67/02***

(84) IE 27.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
AT 27.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 310 456** (51) ***C08L 83/04***

(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 30.07.2014
AT 30.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(84) CH 31.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 310 480** (51) ***C11D 1/38***

(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
HU 15.07.2009
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013

(84) BE 02.01.2013
CH 31.07.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
PL 15.07.2014
IE 15.07.2013
LI 31.07.2013
LU 15.07.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 310 500** (51) ***C12N 15/87***

(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 310 510** (51) ***C12N 15/65***

(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 310 523** (51) ***C12N 5/00***

(84) LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(84) LT 10.06.2015

(11) **2 310 527** (51) ***C12Q 1/68***

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 310 656** (51) ***F02D 41/02***

(84) CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 30.06.2014
AT 30.06.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013

(84) CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013

(11) **2 310 695** (51) ***F16B 13/00***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 310 704** (51) ***F16D 3/06***

(84) CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GB 29.06.2014
IE 29.06.2014
AT 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 310 725** (51) ***F16K 1/226***

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 310 741** (51) ***F23D 11/38***

(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 310 784** (51) ***F27B 9/14***

(84) IE 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013

(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 31.07.2014

HR 18.12.2013
AT 31.07.2014
LU 31.07.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **2 310 858** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 310 891** (51) ***G02B 21/22***
(84) BE 31.07.2012
CH 31.07.2013
CZ 30.11.2011
EE 30.11.2011
FI 30.11.2011
HR 30.11.2011
IE 30.11.2011
AT 24.07.2014
LI 31.07.2013
LU 24.07.2012
MC 31.07.2012
MT 30.11.2011
NO 29.02.2012
PT 30.03.2012
SE 30.11.2011
SK 30.11.2011
TR 30.11.2011
BG 29.02.2012
CY 30.11.2011
DK 30.11.2011
ES 11.03.2012
GR 01.03.2012
HU 24.07.2009
IS 30.03.2012
IT 30.11.2011
LT 30.11.2011
LV 30.11.2011
MK 30.11.2011
NL 30.11.2011
PL 30.11.2011
RO 30.11.2011
SI 30.11.2011
SM 30.11.2011

(11) **2 310 904** (51) ***G02F 1/133***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 310 908** (51) ***H04N 19/186***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 310 943** (51) ***G06F 13/40***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 310 951** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 310 958** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 311 048** (51) ***H01B 1/24***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 311 143** (51) ***H01Q 13/10***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 311 176** (51) ***H02M 1/32***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 311 183** (51) ***H03D 3/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 311 258** (51) ***H04N 21/2343***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 311 302** (51) ***H05K 3/36***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 311 398** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 311 429** (51) ***A61H 23/04***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 311 454** (51) ***A61K 31/405***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 311 470** (51) ***A61K 35/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 311 534** (51) ***A63B 33/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 311 542** (51) ***B01D 46/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 311 638** (51) ***B41J 2/045***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 311 710** (51) ***B62D 1/12***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 311 721** (51) ***B63B 1/38***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
PT 13.07.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 311 755** (51) ***B65D 90/24***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 311 769** (51) ***B66B 13/14***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 311 828** (51) ***C07D 409/06***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 311 900** (51) ***C08G 81/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 311 986** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 312 014** (51) ***C23C 16/24***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 312 018** (51) ***C23C 28/04***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
GB 20.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 312 036** (51) ***D06F 17/12***
(84) CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 11.06.2014
AT 11.06.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 312 140** (51) ***F02D 19/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 312 266** (51) ***G01B 21/04***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 312 361** (51) ***G02B 7/04***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 312 395** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 312 431** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 312 452** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 312 580** (51) ***G11B 7/007***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 312 588** (51) ***G21C 17/022***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 312 601** (51) ***H01H 23/02***
(84) GR 26.06.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 312 662** (51) ***H01L 51/40***
(84) AT 19.11.2014
IE 12.12.2014
CZ 19.11.2014
DE 01.07.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
FR 19.01.2015
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
CH 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LI 31.12.2014
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 312 687** (51) ***H01P 1/203***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 312 780** (51) ***H04Q 11/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 312 804** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 312 811** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 312 883** (51) ***H04L 1/18***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 312 909** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 312 911** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 313 012** (51) ***A61B 17/04***
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 313 022** (51) ***A61C 9/00***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 313 134** (51) ***A61M 5/44***
(84) IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
AT 17.08.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SK 19.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 313 177** (51) ***B01J 20/08***
(84) IE 11.08.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
AT 11.08.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 313 207** (51) ***B05B 15/06***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 313 217** (51) ***B21D 22/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 313 220** (51) ***B22D 11/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 313 272** (51) ***B41F 33/00***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 313 303** (51) ***B62D 33/02***
(84) IE 20.07.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 20.07.2014
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 31.07.2014
HR 26.02.2014
AT 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 313 313** (51) ***B64D 11/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 313 335** (51) ***B65H 19/22***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 313 336** (51) ***B66C 15/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 313 379** (51) ***C07D 265/18***
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 313 380** (51) ***C07D 271/113***
(84) IE 09.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
AT 09.07.2014
LU 09.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 313 403** (51) ***C07D 417/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 313 406** (51) ***C07D 471/04***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 313 422** (51) ***C07H 19/10***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 313 488** (51) ***C12N 1/14***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 313 489** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 313 515** (51) ***C12P 21/00***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 313 538** (51) ***F27D 99/00***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.07.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 27.07.2014
IE 27.07.2014
AT 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 313 545** (51) ***C08K 7/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 313 591** (51) ***E06B 3/24***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 313 592** (51) ***E06B 3/30***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 313 665** (51) ***F16D 11/16***
(84) IE 27.07.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.07.2014
IS 27.03.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
AT 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 313 678** (51) ***F16L 57/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 313 780** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 313 784** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015

PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 313 795** (51) ***G01V 3/12***
(84) HR 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
GR 12.05.2015 PL 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 313 818** (51) ***G06F 3/041***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 313 899** (51) ***H01F 27/40***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 313 968** (51) ***H02P 29/02***
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013
FI 09.10.2013 FR 30.06.2014
GB 29.06.2014 HR 09.10.2013
IE 29.06.2014 IS 09.02.2014
AT 29.06.2014 IT 09.10.2013
LI 30.06.2014 LT 09.10.2013
LU 29.06.2014 LV 09.10.2013
MC 09.10.2013 NL 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 314 000** (51) ***H04J 3/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 314 033** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015

(11) **2 314 053** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015
GR 09.07.2015

(11) **2 314 110** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 314 143** (51) ***A01C 17/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 PT 24.08.2015

(11) **2 314 196** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
PL 04.03.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 314 204** (51) ***A61B 3/12***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 314 258** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 314 298** (51) ***A61K 31/4965***
(84) GR 28.08.2015 (84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 PT 28.09.2015

(11) **2 314 436** (51) ***B29C 33/42***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 314 518** (51) ***B65D 25/14***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 314 583** (51) ***C07D 413/04***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 314 617** (51) ***A61K 9/20***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 314 672** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 314 675** (51) ***C12N 9/12***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 314 681** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 314 702** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 314 757** (51) ***D06F 58/20***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015

(11) **2 314 773** (51) ***E01H 4/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 314 914** (51) ***F21V 21/04***
(84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 314 964** (51) ***F25D 23/04***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015

(11) **2 314 975** (51) ***F41B 11/72***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 IE 14.12.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
CH 31.12.2014 GB 14.12.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IS 23.08.2014 FR 31.12.2014
IT 23.04.2014 LI 31.12.2014
LT 23.04.2014 LU 14.12.2014
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **2 314 980** (51) ***F42B 12/06***
(84) RS 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015

LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 315 012** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 315 065** (51) ***G02B 21/06***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 315 120** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 315 181** (51) ***G06T 17/20***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 315 182** (51) ***G07C 9/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 315 232** (51) ***H01J 37/295***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 315 256** (51) ***H01L 29/872***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 315 265** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 24.11.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
GB 24.11.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 315 305** (51) ***H01P 7/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 315 388** (51) ***H04L 9/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 315 400** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 315 467** (51) ***H04W 16/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 315 480** (51) ***H04W 56/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 315 547** (51) ***A47L 15/48***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
GB 24.07.2013
HR 30.01.2013
IE 24.07.2013
AT 24.07.2014
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
BG 30.04.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
FI 30.01.2013
GR 01.05.2013
HU 24.07.2009
IS 30.05.2013
LI 31.07.2013
LU 24.07.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 315 553** (51) ***A61C 5/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 315 613** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 315 644** (51) ***B23Q 15/00***
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 10.07.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
CH 31.07.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 10.07.2014
AT 10.07.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 315 671** (51) ***B43M 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 315 697** (51) ***B64C 1/06***
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 30.07.2014
AT 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 315 714** (51) ***B65G 1/137***
(84) BE 31.07.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
HU 25.07.2009
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NO 17.01.2013
RO 17.10.2012
SI 26.07.2014
SM 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
GR 18.01.2013
PL 25.07.2014
IE 25.07.2013
IT 25.07.2014
LU 25.07.2013
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
PT 18.02.2013
SE 26.07.2014
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **2 315 741** (51) ***C07C 233/49***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 315 748** (51) ***C07D 209/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 315 781** (51) ***C07K 16/28***
(84) IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 315 783** (51) ***C08C 3/00***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 17.06.2014
AT 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 16.04.2014

NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 315 805** (51) ***C08L 27/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 315 829** (51) ***C12N 5/074***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 315 832** (51) ***C12N 15/113***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 315 833** (51) ***C12N 15/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 315 850** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 315 897** (51) ***E05D 15/26***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 315 943** (51) ***F03D 7/02***
(84) IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
AT 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 315 949** (51) ***F04D 29/60***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 315 966** (51) ***F16D 65/56***
(84) BE 31.07.2012
CH 31.07.2013
CZ 02.11.2011
EE 02.11.2011
FI 02.11.2011
HR 02.11.2011
IE 02.11.2011
AT 31.07.2014
LT 02.11.2011
LV 02.11.2011
MK 02.11.2011
NL 02.11.2011
PL 02.11.2011
RO 02.11.2011
SK 02.11.2011
TR 02.11.2011
(84) BG 02.02.2012
CY 02.11.2011
DK 02.11.2011
ES 13.02.2012
GR 03.02.2012
HU 31.07.2009
IS 02.03.2012
LI 31.07.2013
LU 31.07.2012
MC 31.07.2012
MT 02.11.2011
NO 02.02.2012
PT 02.03.2012
SI 02.11.2011
SM 02.11.2011

(11) **2 316 023** (51) ***G01N 33/487***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 03.08.2014
AT 03.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 316 112** (51) ***G08B 13/24***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 316 123** (51) ***H01J 37/34***
(84) IE 01.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 01.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
AT 01.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 316 194** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 316 228** (51) ***H04W 8/00***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 316 233** (51) ***H04W 36/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 316 388** (51) ***A61F 2/46***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 316 575** (51) ***B03C 3/12***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 316 597** (51) ***B23B 27/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 316 602** (51) ***B23D 47/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 316 642** (51) ***B32B 27/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 316 649** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) IE 27.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 316 674** (51) ***B60H 1/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 316 725** (51) ***B64C 1/14***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 316 729** (51) ***B64C 23/06***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 316 748** (51) ***B65D 75/58***
(84) GR 26.06.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 316 768** (51) ***B65H 45/18***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 316 838** (51) ***C10L 1/30***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 316 934** (51) ***C12N 15/09***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 316 956** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 316 984** (51) ***C23C 14/06***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 317 017** (51) ***E02F 9/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 317 027** (51) ***E04F 11/116***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 317 089** (51) ***F01N 3/023***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 317 102** (51) ***F02D 41/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 317 138** (51) ***F03D 11/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 317 210** (51) ***G09F 13/22***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 317 212** (51) ***F21S 8/10***
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 317 236** (51) ***F24F 11/00***
(84) RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 317 272** (51) ***F28F 13/00***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015

(11) **2 317 328** (51) ***G01P 15/125***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 317 376** (51) ***G02F 1/139***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 317 535** (51) ***H01J 37/04***
(84) RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 317 579** (51) ***H01L 41/187***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 317 580** (51) ***H01L 41/187***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 317 587** (51) ***H01M 2/10***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 317 597** (51) ***H01M 10/42***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 317 614** (51) ***H01S 5/40***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 317 692** (51) ***G06Q 10/10***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 317 716** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 317 724** (51) ***H04N 21/8355***
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 317 743** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 317 757** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 317 775** (51) ***H04R 7/18***
(84) FR 02.02.2015
IT 27.08.2014

(11) **2 317 840** (51) ***A01K 63/00***
(84) GB 23.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
IE 27.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
AT 27.08.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 317 904** (51) ***A47L 15/48***
(84) BE 31.08.2012
CH 31.08.2013
CZ 01.02.2012
EE 01.02.2012
GB 06.08.2013
HR 01.02.2012
IE 01.02.2012
AT 06.08.2014
LT 01.02.2012
LV 01.02.2012
MK 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
SE 01.02.2012
SK 01.02.2012
BG 01.05.2012
CY 01.02.2012
DK 01.02.2012
FI 01.02.2012
GR 02.05.2012
HU 06.08.2009
IS 01.06.2012
LI 31.08.2013
LU 06.08.2012
MC 31.08.2012
MT 01.02.2012
NO 01.05.2012
RO 01.02.2012
SI 01.02.2012
SM 01.02.2012

(11) **2 317 906** (51) ***A47L 15/48***
(84) BE 31.08.2012
CH 31.08.2013
CZ 25.01.2012
EE 25.01.2012
GB 07.08.2013
HR 25.01.2012
IE 25.01.2012
AT 07.08.2014
LT 25.01.2012
LV 25.01.2012
MK 25.01.2012
NL 25.01.2012
PT 25.05.2012
SE 25.01.2012
SK 25.01.2012
BG 25.04.2012
CY 25.01.2012
DK 25.01.2012
FI 25.01.2012
GR 26.04.2012
HU 07.08.2009
IS 25.05.2012
LI 31.08.2013
LU 07.08.2012
MC 31.08.2012
MT 25.01.2012
NO 25.04.2012
RO 25.01.2012
SI 25.01.2012
SM 25.01.2012

(11) **2 317 907** (51) ***A47L 15/00***
(84) GB 07.08.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
AT 07.08.2014
LU 07.08.2014
IE 07.08.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 317 948** (51) ***A61B 17/72***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 317 962** (51) ***A61F 9/009***
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 20.06.2014
AT 20.06.2014
LU 20.06.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 317 973** (51) ***A23K 1/18***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 317 974** (51) ***A23K 1/18***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 318 026** (51) ***A61K 36/82***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 318 036** (51) ***A61K 38/43***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 318 039** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 318 041** (51) ***A61K 39/02***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 318 057** (51) ***A61L 27/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 318 130** (51) ***B01J 21/06***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 16.07.2014
AT 16.07.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 318 144** (51) ***B03C 3/38***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 318 147** (51) ***B05B 3/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 318 152** (51) ***B05D 7/24***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 318 169** (51) ***B23D 53/12***
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 318 178** (51) ***B23Q 1/48***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 07.07.2014
AT 07.07.2014
LU 07.07.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 318 185** (51) ***B25J 5/02***
(84) GB 19.08.2014
BE 31.08.2014
IE 19.08.2014
CH 31.08.2014

CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
AT 19.08.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 318 200** (51) ***B29C 70/86***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 318 214** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 318 228** (51) ***B60K 26/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 318 232** (51) ***B60N 2/70***
(84) GB 21.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) CH 31.07.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 30.07.2014
AT 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 318 258** (51) ***B62B 5/06***
(84) GB 11.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IE 30.07.2014
AT 30.07.2014
LI 31.07.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) CH 31.07.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 11.08.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 318 303** (51) ***B81B 3/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 15.06.2014
IE 15.06.2014
AT 15.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 318 356** (51) ***C07C 231/08***
(84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 318 424** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 318 431** (51) ***C07K 14/415***
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 318 474** (51) ***C09K 11/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 318 498** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 318 566** (51) ***C23C 22/73***
(84) NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 318 595** (51) ***E02D 29/02***
(84) HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) LV 13.05.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 318 643** (51) ***E21B 21/08***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 318 681** (51) ***F02F 3/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 318 734** (51) ***F16H 57/02***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 22.07.2013
AT 22.07.2014
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
(84) BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
HU 22.07.2009
IS 19.01.2013
LI 31.07.2013
LU 22.07.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 318 785** (51) ***F25B 21/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 318 851** (51) ***G01N 21/64***
(84) GB 18.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 18.08.2014
AT 18.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 18.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 318 853** (51) ***G01R 31/36***
(84) IE 06.07.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
AT 06.07.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 318 927** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 318 980** (51) ***G06K 9/00***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 319 014** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015

IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 319 058** (51) ***H01F 29/04***
(84) IE 27.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
AT 27.08.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 319 075** (51) ***H01L 21/768***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 319 102** (51) ***H01L 41/083***
(84) GB 04.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 04.08.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 31.07.2014
AT 31.07.2014
LI 31.07.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 319 104** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 319 166** (51) ***H02M 3/335***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 319 181** (51) ***H03L 5/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 319 231** (51) ***H04M 1/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 319 300** (51) ***A01K 5/00***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 319 315** (51) ***A01N 57/20***
(84) BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
ES 26.02.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
CH 31.08.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
AT 10.08.2014
LU 10.08.2014
NL 26.02.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 319 316** (51) ***A01N 57/20***
(84) GB 10.08.2014
CH 31.08.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
AT 10.08.2014
LI 31.08.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
ES 26.02.2014
IE 10.08.2014
IT 26.02.2014
LU 10.08.2014
NL 26.02.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 319 385** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
GB 10.11.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LU 10.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
IE 10.11.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 319 404** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 319 537** (51) ***A61K 31/343***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 319 560** (51) ***A61M 5/20***
(84) IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 319 590** (51) ***A63B 21/072***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 319 647** (51) ***B23D 61/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 319 650** (51) ***B23K 9/10***
(84) AT 11.03.2015

(11) **2 319 678** (51) ***B29C 49/36***
(84) BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GB 31.07.2013
HR 20.06.2012
IE 31.07.2012
AT 31.07.2014
LT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012
CH 31.07.2013
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
GR 21.09.2012
HU 31.07.2009
IS 20.10.2012
LI 31.07.2013
LU 31.07.2012
MC 31.07.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012

(11) **2 319 680** (51) ***B29C 59/04***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 319 784** (51) ***B65H 1/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 319 808** (51) ***C02F 3/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 319 949** (51) ***C22C 23/06***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 319 964** (51) ***D01F 1/10***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 320 010** (51) ***E04H 17/22***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 320 128** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015

ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 320 197** (51) ***G01D 5/34***
(84) RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 320 207** (51) ***G01K 1/20***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 320 219** (51) ***F02D 41/14***
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 320 354** (51) ***G06K 7/00***
(84) RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 320 534** (51) ***H02G 15/105***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 320 549** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
IE 05.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 320 603** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 320 609** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 320 610** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 320 618** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 320 638** (51) ***H04N 5/208***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 320 721** (51) ***A01N 25/04***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 320 729** (51) ***C07J 19/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 320 743** (51) ***A21D 13/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 320 751** (51) ***A23L 1/305***
(84) CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 02.07.2014
AT 02.07.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 320 777** (51) ***A47J 43/07***
(84) IE 28.07.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
AT 28.07.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GB 28.07.2014
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013

(11) **2 320 781** (51) ***A47L 9/00***
(84) GB 03.08.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
AT 03.08.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
IE 03.08.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
IT 27.11.2013
LU 03.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 320 920** (51) ***A61K 36/35***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 320 924** (51) ***A61K 38/10***
(84) LV 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 320 927** (51) ***A61K 38/17***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 320 947** (51) ***C07H 15/18***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 320 989** (51) ***A61M 31/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015

LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 321 047** (51) ***B01J 21/18***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 321 071** (51) ***B08B 9/093***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 321 101** (51) ***B28B 1/40***
(84) LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 321 115** (51) ***B29C 65/16***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 04.08.2014
AT 04.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 321 117** (51) ***B29C 70/36***
(84) BE 31.07.2012
CH 31.07.2013
CZ 22.02.2012
EE 22.02.2012
FI 22.02.2012
GB 29.07.2013
HR 22.02.2012
IE 22.02.2012
AT 29.07.2014
LI 31.07.2013
LU 29.07.2012
MC 31.07.2012
MT 22.02.2012
NO 22.05.2012
PT 22.06.2012
SE 22.02.2012
SK 22.02.2012
TR 22.02.2012
(84) BG 22.05.2012
CY 22.02.2012
DK 22.02.2012
ES 02.06.2012
FR 31.07.2012
GR 23.05.2012
HU 29.07.2009
IS 22.06.2012
IT 22.02.2012
LT 22.02.2012
LV 22.02.2012
MK 22.02.2012
NL 22.02.2012
PL 22.02.2012
RO 22.02.2012
SI 22.02.2012
SM 22.02.2012

(11) **2 321 161** (51) ***B60S 1/52***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 321 197** (51) ***B65D 81/32***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 321 206** (51) ***B65G 47/51***
(84) BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DE 03.02.2015
EE 19.06.2013
FI 29.07.2014
GB 29.07.2014
HR 19.06.2013
IE 29.07.2013
AT 29.07.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 31.07.2014
PT 21.10.2013
SE 30.07.2014
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(84) CH 31.07.2014
CZ 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 31.07.2014
GR 20.09.2013
HU 29.07.2009
IS 19.10.2013
IT 29.07.2014
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 01.02.2015
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 321 246** (51) ***C07C 45/50***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 321 315** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 321 330** (51) ***C07H 19/073***
(84) IE 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
GB 06.11.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
AT 06.08.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) FR 06.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 321 343** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 321 394** (51) ***C11D 3/37***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 321 472** (51) ***E02D 7/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 321 513** (51) ***F02F 3/00***
(84) BE 31.08.2012
CH 31.08.2013
CZ 01.02.2012
EE 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
IE 01.02.2012
AT 26.08.2014
LI 31.08.2013
LU 26.08.2012
MC 31.08.2012
MT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
SE 01.02.2012
SK 01.02.2012
TR 01.02.2012
(84) BG 01.05.2012
CY 01.02.2012
DK 01.02.2012
ES 12.05.2012
GR 02.05.2012
HU 26.08.2009
IS 01.06.2012
IT 01.02.2012
LT 01.02.2012
LV 01.02.2012
MK 01.02.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
RO 01.02.2012
SI 01.02.2012
SM 01.02.2012

(11) **2 321 537** (51) ***F15B 1/02***
(84) BE 31.07.2012
CY 29.02.2012
EE 29.02.2012
FI 29.02.2012
GR 30.05.2012
HU 20.07.2009
IS 29.06.2012
LT 29.02.2012
LV 29.02.2012
MK 29.02.2012
NL 29.02.2012
PL 29.02.2012
RO 29.02.2012
SI 29.02.2012
SM 29.02.2012
(84) BG 29.05.2012
DK 29.02.2012
ES 09.06.2012
GB 20.07.2013
HR 29.02.2012
IE 29.02.2012
AT 20.07.2014
LU 20.07.2012
MC 31.07.2012
MT 29.02.2012
NO 29.05.2012
PT 29.06.2012
SE 29.02.2012
SK 29.02.2012
TR 29.02.2012

(11) **2 321 539** (51) ***F16B 2/00***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) CH 31.08.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 24.08.2014
AT 24.08.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 321 548** (51) ***F16D 65/14***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.07.2014
IE 31.07.2014
AT 31.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 321 556** (51) ***F16H 57/027***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 28.08.2014
AT 28.08.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014

LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 321 564** (51) ***F16L 21/00***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 321 572** (51) ***F21S 8/00***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 321 611** (51) ***F28F 17/00***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(84) IE 07.12.2014
CH 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014

(11) **2 321 663** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 321 668** (51) ***G01T 1/29***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 321 766** (51) ***G06K 9/20***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 321 865** (51) ***H01M 2/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 321 866** (51) ***H01M 4/58***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 321 878** (51) ***H01R 13/631***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 321 880** (51) ***H01R 13/05***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 321 892** (51) ***H02M 3/28***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 321 926** (51) ***G11B 20/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 321 982** (51) ***H04S 3/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 322 034** (51) ***A01K 13/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 12.11.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
GB 12.11.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 322 040** (51) ***A22C 15/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 322 042** (51) ***A23L 1/105***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 16.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
GB 16.11.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 322 079** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 322 131** (51) ***A61H 33/06***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 10.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
IE 10.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 322 180** (51) ***A61K 31/4965***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 322 254** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 322 281** (51) ***B03C 3/74***
(84) BE 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 16.11.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 01.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) IE 16.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 16.11.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 322 315** (51) ***B23K 35/02***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
GB 03.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 01.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 09.11.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 322 362** (51) ***B60D 1/54***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 09.07.2014
GB 05.11.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
IE 05.11.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 322 365** (51) ***B60G 5/04***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 322 368** (51) ***B60H 1/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 322 381** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 02.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 02.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 322 385** (51) ***B60R 16/02***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 322 389** (51) ***B60R 21/20***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 322 543** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 322 599** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 322 612** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 322 634** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 12.11.2014
GB 12.11.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 12.11.2014
NL 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 322 635** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 12.11.2014
GB 12.11.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 12.11.2014
NL 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 322 636** (51) ***C12N 15/82***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 322 746** (51) ***E05D 11/04***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 322 846** (51) ***F21S 4/00***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 322 922** (51) ***G01N 30/72***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 322 967** (51) ***G02B 21/24***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
IE 08.11.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
GB 08.11.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
LU 08.11.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 323 225** (51) ***H01R 4/18***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 323 235** (51) ***H02G 3/04***
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 323 345** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 12.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 323 398** (51) ***H04N 19/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015

(11) **2 323 529** (51) ***A47L 9/00***
(84) IE 31.07.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.07.2014
HR 27.11.2013
AT 31.07.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) CH 31.07.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 31.07.2014
IS 27.03.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 323 547** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 04.06.2013
AT 04.06.2014
LI 30.06.2013
LU 04.06.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
(84) BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
HU 04.06.2009
IS 10.02.2013
IT 10.10.2012
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012

NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 323 669** (51) ***A61K 31/7034***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 323 716** (51) ***A61M 5/148***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 323 717** (51) ***A61M 5/20***
(84) BE 31.07.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
HU 31.07.2009
IS 01.09.2013
IT 01.05.2013
LU 31.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 31.07.2013
AT 31.07.2014
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 323 787** (51) ***B22F 3/105***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 323 793** (51) ***B23C 5/22***
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2013
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
GB 19.06.2013
HR 19.09.2012
IE 19.06.2013
AT 19.06.2014
LI 30.06.2013
LU 19.06.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
FR 01.07.2013
GR 20.12.2012
HU 19.06.2009
IS 19.01.2013
IT 19.09.2012
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 323 850** (51) ***B41F 5/24***
(84) BG 26.06.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 08.07.2014
IE 08.07.2014
AT 08.07.2014
LU 08.07.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FR 31.07.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 323 886** (51) ***B61F 15/20***
(84) GB 27.08.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 27.08.2014
AT 27.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 323 922** (51) ***B65D 81/05***
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 323 987** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 323 993** (51) ***C07D 239/48***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 324 047** (51) ***C07K 7/56***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 324 052** (51) ***C07K 14/315***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 324 066** (51) ***C08F 279/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 324 069** (51) ***C08F 220/18***
(84) IE 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
AT 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 324 081** (51) ***C09B 67/20***
(84) IE 27.07.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
AT 27.07.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
CH 31.07.2014
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 324 141** (51) ***C23C 28/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 324 157** (51) ***E01C 19/10***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 324 166** (51) ***E04F 11/18***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 324 171** (51) ***E04H 12/22***
(84) GB 07.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 06.08.2014
AT 06.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 324 195** (51) ***E21B 43/243***
(84) AT 10.09.2014
LU 23.01.2015
CZ 10.09.2014
LI 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
GB 23.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 324 201** (51) ***F01B 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 324 203** (51) ***F01D 5/00***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 324 208** (51) ***F01D 9/04***
(84) IE 17.08.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
AT 17.08.2014
LU 17.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 324 334** (51) ***G01N 3/12***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 324 350** (51) ***G01N 33/72***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 324 356** (51) ***A61K 31/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 324 383** (51) ***G02B 6/24***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 324 387** (51) ***G02B 26/08***
(84) CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
(84) CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
IE 12.08.2014
AT 12.08.2014
LU 12.08.2014
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.08.2014
SK 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 324 485** (51) ***H01J 35/16***
(84) HR 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 324 532** (51) ***H01R 4/30***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 324 553** (51) ***H02K 1/14***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) IE 11.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 324 564** (51) ***H02M 3/156***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 324 655** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 324 657** (51) ***H04W 28/08***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 324 658** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 324 683** (51) ***H05B 33/02***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 324 703** (51) ***A01H 1/00***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 324 704** (51) ***A01H 4/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 324 749** (51) ***A47L 9/24***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 324 790** (51) ***A61B 19/00***
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 324 842** (51) ***A61K 38/00***
(84) LV 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 324 932** (51) ***B05C 11/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 324 961** (51) ***B25D 11/08***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 324 993** (51) ***B29C 65/52***
(84) AT 25.06.2014
IE 17.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014

PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 325 006** (51) ***B23B 27/08***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 325 029** (51) ***B60D 1/54***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 09.07.2014
GB 09.11.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
IE 09.11.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 325 071** (51) ***B62H 3/08***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 325 186** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 08.10.2014
BE 30.11.2014
IE 15.11.2014
CZ 08.10.2014
DE 02.06.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) IT 08.10.2014
CH 30.11.2014
CY 08.10.2014
GB 08.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 08.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 325 239** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 11.11.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
GB 11.11.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 325 266** (51) ***C09C 1/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 325 277** (51) ***C09K 8/06***
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 325 345** (51) ***C22C 16/00***
(84) AT 08.10.2014
IE 17.11.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 325 380** (51) ***D06F 58/26***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 325 403** (51) ***E03F 1/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 325 413** (51) ***E04F 17/06***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
IE 22.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 01.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 325 426** (51) ***E05F 15/60***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 325 452** (51) ***F01N 3/28***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 325 454** (51) ***F02B 37/22***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 325 530** (51) ***F16J 15/32***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 325 549** (51) ***F21V 7/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 325 596** (51) ***F42C 19/08***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 325 634** (51) ***G01N 33/487***
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 325 861** (51) ***H01J 11/12***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
IE 14.12.2014
CZ 26.03.2014
GB 14.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 325 893** (51) ***H01L 29/861***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 325 926** (51) ***H01M 2/20***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 325 944** (51) ***H01Q 3/26***
(84) GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
(84) AT 25.03.2015

(11) **2 325 990** (51) ***H02M 7/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 326 035** (51) ***H04H 60/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 326 101** (51) ***H04N 13/04***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 326 108** (51) ***H04S 7/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 326 124** (51) ***H04W 36/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 326 161** (51) ***A01G 3/053***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 326 201** (51) ***A45D 44/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 326 202** (51) ***A45D 44/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 326 203** (51) ***A45D 44/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 326 262** (51) ***A61B 17/16***
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 326 276** (51) ***A61B 19/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 18.08.2014
AT 18.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 18.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 326 313** (51) ***A61K 9/50***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 326 336** (51) ***A61L 27/36***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 326 337** (51) ***A61K 36/282***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 326 355** (51) ***A61L 24/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 326 433** (51) ***B08B 1/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 326 448** (51) ***B23D 47/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 326 452** (51) ***B23K 9/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 03.06.2014
AT 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 326 474** (51) ***B29B 9/06***
(84) LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 326 483** (51) ***B29C 51/16***
(84) CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 17.07.2014
AT 17.07.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 17.07.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 326 536** (51) ***B60S 1/08***
(84) IE 27.08.2014
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
AT 27.08.2014
LU 27.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 326 572** (51) ***B65D 75/66***
(84) IE 08.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
AT 08.08.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 326 575** (51) ***B65D 85/10***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 13.08.2014
AT 13.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 326 680** (51) ***C08G 69/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 326 695** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 326 716** (51) ***C12N 13/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 326 729** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 326 747** (51) ***C23C 18/31***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 326 774** (51) ***E04B 2/70***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 326 802** (51) ***F01K 13/02***
(84) GB 13.08.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
IT 20.11.2013
LU 13.08.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) IE 13.08.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
AT 13.08.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 326 807** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 326 835** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 31.08.2013
CH 31.08.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GB 05.09.2013
HR 05.06.2013
IE 21.08.2013
AT 21.08.2014
LI 31.08.2013
LU 21.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 02.09.2013
GR 06.09.2013
HU 21.08.2009
IS 05.10.2013
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 326 851** (51) ***F16D 21/06***
(84) GB 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 03.08.2014
AT 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
(84) BE 31.08.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 326 915** (51) ***G01B 11/25***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 326 992** (51) ***G03G 7/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 327 021** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 327 043** (51) ***G06K 9/20***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 327 084** (51) ***H05B 35/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 327 104** (51) ***H01L 31/02***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 327 118** (51) ***H01M 2/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 327 140** (51) ***H02K 13/10***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 327 145** (51) ***H02M 7/48***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 327 167** (51) ***H04B 7/02***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 327 220** (51) ***H04N 19/82***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 327 302** (51) ***A01N 25/02***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 327 347** (51) ***A47L 13/22***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 327 378** (51) ***A61F 2/78***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 327 380** (51) ***A61F 2/90***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 327 417** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 327 426** (51) ***A61L 15/28***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 327 443** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 327 454** (51) ***A63B 21/055***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
IE 26.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 327 459** (51) ***A63C 17/01***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 327 467** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 327 525** (51) ***B29C 33/38***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 30.11.2014
LU 27.11.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
IE 27.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 327 564** (51) ***B43K 24/08***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 327 615** (51) ***B62J 17/00***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 327 705** (51) ***C07D 493/04***
(84) GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
(84) BG 27.08.2015

(11) **2 327 736** (51) ***C08G 63/87***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 327 742** (51) ***C08K 5/5399***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 327 765** (51) ***C12N 9/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(84) ES 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 327 767** (51) ***C12N 9/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 327 778** (51) ***C12N 15/09***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 327 782** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 327 802** (51) ***C21C 5/46***
(84) BE 30.11.2014
IE 10.11.2014
GB 10.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 327 841** (51) ***E03C 1/042***
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 327 868** (51) ***F02D 45/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 327 902** (51) ***F16D 65/14***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 06.07.2009
AT 06.07.2014
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
(84) BG 21.02.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
FR 31.07.2013
HR 21.11.2012
IE 06.07.2013
LI 31.07.2013
LU 06.07.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 327 909** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 327 948** (51) ***F28F 9/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 327 984** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 328 056** (51) ***G05F 1/575***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 26.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 328 168** (51) ***H01J 37/153***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 328 176** (51) ***G02B 3/00***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 328 193** (51) ***H01L 41/187***
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 328 237** (51) ***H01R 13/506***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 328 361** (51) ***H04R 19/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 328 386** (51) ***H05B 41/285***
(84) RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 328 391** (51) ***H05K 1/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 328 419** (51) ***A22C 25/16***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 328 449** (51) ***A47L 9/00***
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 328 458** (51) ***A47L 15/48***
(84) BE 31.08.2012
CH 31.08.2013
CZ 04.01.2012
EE 04.01.2012
GB 06.08.2013
HR 04.01.2012
IE 04.01.2012
AT 06.08.2014
LT 04.01.2012
LV 04.01.2012
MK 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
SE 04.01.2012
SK 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
CY 04.01.2012
DK 04.01.2012
FI 04.01.2012
GR 05.04.2012
HU 06.08.2009
IS 04.05.2012
LI 31.08.2013
LU 06.08.2012
MC 31.08.2012
MT 04.01.2012
NO 04.04.2012
RO 04.01.2012
SI 04.01.2012
SM 04.01.2012

(11) **2 328 610** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(84) LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 328 700** (51) ***B22D 41/50***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 328 702** (51) ***B23B 31/02***
(84) BE 31.08.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 18.08.2013
AT 18.08.2014
LU 18.08.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013
(84) BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 18.08.2009
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 328 705** (51) ***B23B 29/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 328 747** (51) ***B30B 15/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 328 821** (51) ***B65D 83/04***
(84) IE 30.07.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
AT 30.07.2014
LI 31.07.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 328 912** (51) ***C07K 14/15***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 328 918** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 328 938** (51) ***C08F 2/38***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 329 067** (51) ***D01H 13/16***
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GB 07.07.2014
IE 07.07.2014
AT 07.07.2014
LU 07.07.2014
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 329 115** (51) ***B23P 6/02***
(84) IE 16.07.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
HR 11.12.2013
AT 16.07.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 16.07.2014
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 329 247** (51) ***F26B 5/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 329 270** (51) ***G01N 33/543***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 329 287** (51) ***G01S 19/25***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 329 525** (51) ***H01L 23/34***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 04.11.2014
DK 21.05.2014

EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 329 542** (51) ***H01L 51/30***
(84) GB 25.08.2014
BE 31.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
IS 22.05.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) IE 25.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
AT 25.08.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 329 583** (51) ***H02K 1/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 329 597** (51) ***H03L 7/085***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 329 599** (51) ***H03L 7/18***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 329 602** (51) ***H03M 13/35***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 329 666** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 329 685** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 329 769** (51) ***A61B 5/11***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 329 781** (51) ***A61B 17/86***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 329 793** (51) ***A61D 19/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 329 820** (51) ***A61K 31/4422***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 329 849** (51) ***A61K 31/196***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 329 908** (51) ***B23K 26/03***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 329 914** (51) ***B24B 7/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 329 916** (51) ***B24B 31/06***
(84) AT 28.05.2014
IE 01.12.2014
CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
FR 31.12.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
(84) BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
CH 31.12.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 329 980** (51) ***B60K 1/00***
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 329 991** (51) ***B60R 5/04***
(84) BE 30.11.2014
IE 15.11.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 22.10.2014
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 22.12.2014
LI 30.11.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 330 000** (51) ***B60R 25/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 330 035** (51) ***B64D 15/20***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 330 054** (51) ***B65D 81/38***
(84) HR 29.04.2015
(84) IS 29.08.2015

(11) **2 330 064** (51) ***B65H 1/14***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 330 098** (51) ***C07D 249/12***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 330 124** (51) ***C07K 14/575***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 330 193** (51) ***C12N 15/09***
(84) BG 17.09.2015

(11) **2 330 199** (51) ***C12N 15/56***
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 330 214** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 330 225** (51) ***C22C 19/05***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 330 240** (51) ***D04B 1/24***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 01.12.2014
CZ 23.04.2014
GB 01.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 330 271** (51) ***E05F 15/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 330 307** (51) ***F16C 7/08***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 330 312** (51) ***F16D 65/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 330 326** (51) ***F16L 13/14***
(84) IE 12.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LU 12.11.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
GB 12.11.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 330 365** (51) ***F25B 1/053***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 330 376** (51) ***F41H 5/013***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 330 463** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 330 578** (51) ***G08G 1/01***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 330 598** (51) ***G21D 1/02***
(84) AT 10.09.2014
IE 29.11.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LU 29.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
GB 10.12.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 330 600** (51) ***H01B 3/40***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 330 674** (51) ***H01M 8/24***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 330 676** (51) ***H01M 4/20***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 330 693** (51) ***H01R 12/79***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 330 761** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 330 806** (51) ***H04M 1/21***
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 330 811** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 330 860** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 29.10.2014
IE 02.12.2014
CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
CH 31.12.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 330 867** (51) ***H05B 6/68***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 330 953** (51) ***A47J 31/22***
(84) HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 330 956** (51) ***A47L 9/18***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 330 978** (51) ***A61B 6/04***
(84) IE 14.07.2014
CY 13.11.2013
DK 31.07.2014
FI 13.11.2013
GB 14.07.2014
IS 13.03.2014
IT 14.07.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
(84) CH 31.07.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FR 31.07.2014
HR 13.11.2013
AT 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 15.07.2014
SK 13.11.2013

(11) **2 331 032** (51) ***A61F 5/443***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 331 054** (51) ***A61K 8/34***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 331 058** (51) ***A61K 8/73***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 331 076** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 331 177** (51) ***A61M 5/32***
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
(84) DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 16.06.2014
AT 16.06.2014
LU 16.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 331 181** (51) ***A61M 25/00***
(84) IE 19.08.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
AT 19.08.2014
LU 19.08.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 331 198** (51) ***A61B 5/103***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 331 213** (51) ***A63B 23/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 331 229** (51) ***B01D 36/00***
(84) IE 23.07.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
AT 23.07.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(84) CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 331 231** (51) ***B01D 46/00***
(84) GB 11.08.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
IT 20.11.2013
LU 11.08.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) IE 11.08.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
AT 11.08.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 331 262** (51) ***B03C 3/12***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 331 288** (51) ***B23P 15/00***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 331 307** (51) ***B29B 11/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 331 331** (51) ***B41F 33/00***
(84) BE 31.07.2012
CY 07.12.2011
DK 07.12.2011
ES 18.03.2012
GR 08.03.2012
HU 01.07.2009
(84) BG 07.03.2012
CZ 07.12.2011
EE 07.12.2011
FI 07.12.2011
HR 07.12.2011
IE 07.12.2011
IS 07.04.2012
IT 07.12.2011
LU 01.07.2012
MC 31.07.2012
MT 07.12.2011
NO 07.03.2012
PT 09.04.2012
SE 07.12.2011
SK 07.12.2011
TR 07.12.2011
AT 01.07.2014
LT 07.12.2011
LV 18.03.2015
MK 07.12.2011
NL 07.12.2011
PL 07.12.2011
RO 07.12.2011
SI 07.12.2011
SM 07.12.2011

(11) **2 331 335** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 331 338** (51) ***B41J 3/407***
(84) IE 04.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
AT 04.08.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 331 345** (51) ***G01N 21/64***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 331 365** (51) ***B60N 2/18***
(84) GB 21.08.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IE 21.08.2014
AT 21.08.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 331 390** (51) ***B62K 19/32***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 331 435** (51) ***B65G 49/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 331 497** (51) ***C07C 237/06***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 331 541** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 331 601** (51) ***C08G 63/08***
(84) GB 24.08.2014 (84) IE 24.08.2014
BE 31.08.2014 CH 31.08.2014
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
FR 01.09.2014 HR 12.02.2014
IS 12.06.2014 AT 24.08.2014
IT 12.02.2014 LI 31.08.2014
LT 12.02.2014 LU 24.08.2014
LV 12.02.2014 MC 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014

(11) **2 331 697** (51) ***C12N 15/85***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 NO 25.06.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 331 718** (51) ***C22B 7/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 331 779** (51) ***E05B 27/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 331 805** (51) ***F02M 37/22***
(84) GB 16.10.2014 (84) IE 23.07.2014
BG 16.10.2014 CH 31.07.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
FR 16.09.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 AT 23.07.2014
IT 16.07.2014 LI 31.07.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 331 815** (51) ***F03G 7/06***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 331 843** (51) ***F16H 3/08***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 331 869** (51) ***F21V 9/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 331 878** (51) ***F23R 3/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 331 902** (51) ***F42B 5/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 PT 07.09.2015

(11) **2 331 912** (51) ***G01D 5/245***
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014
FR 31.07.2014 HR 12.03.2014
IE 21.07.2014 IS 12.07.2014
AT 21.07.2014 IT 12.03.2014
LT 12.03.2014 LU 21.07.2014
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 332 061** (51) ***G06F 15/167***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 332 063** (51) ***G06F 15/173***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 332 095** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 332 160** (51) ***H01H 33/90***
(84) HR 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
GR 12.05.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 332 193** (51) ***H01L 41/25***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 332 250** (51) ***H03D 9/06***
(84) IE 28.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 30.10.2014 CH 31.08.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 AT 28.08.2014
IT 30.07.2014 LI 31.08.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 332 284** (51) ***H04L 9/32***
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 FI 12.02.2014
HR 12.02.2014 IE 22.06.2014
IS 12.06.2014 AT 22.06.2014
LI 30.06.2014 LT 12.02.2014
LU 22.06.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 332 286** (51) ***H04L 12/10***
(84) BG 30.07.2014 (84) CH 31.07.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IE 29.07.2014 IS 30.08.2014
AT 29.07.2014 LI 31.07.2014
LT 30.04.2014 LU 29.07.2014
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 332 326** (51) ***H04N 5/33***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 332 433** (51) ***A43B 23/08***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 332 435** (51) ***A44B 19/38***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015

LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 332 456** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 332 469** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 332 498** (51) ***A61F 2/78***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 332 552** (51) ***A61K 31/7016***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 332 591** (51) ***A61M 1/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 332 660** (51) ***B05C 5/02***
(84) AT 04.06.2014
IE 01.12.2014
CZ 04.06.2014
GB 01.12.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 04.06.2014
CH 31.12.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
SK 01.12.2014
HR 04.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 332 687** (51) ***B23K 26/36***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 332 706** (51) ***B27B 29/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 332 719** (51) ***B29C 65/52***
(84) AT 25.06.2014
IE 24.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 332 776** (51) ***B60Q 1/38***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 332 839** (51) ***F28D 15/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 332 888** (51) ***C02F 1/78***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 332 900** (51) ***C07C 51/235***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 332 911** (51) ***C07D 209/82***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 332 931** (51) ***C07D 333/74***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 332 943** (51) ***C07D 513/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 332 952** (51) ***C07H 19/10***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 333 010** (51) ***C08L 63/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 333 014** (51) ***C08L 69/00***
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 333 066** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 333 076** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 333 116** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 333 129** (51) ***C22C 13/02***
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 333 161** (51) ***E02B 3/02***
(84) AT 19.11.2014
IE 30.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 333 169** (51) ***E03D 11/14***
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 333 196** (51) ***E04F 15/024***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015

PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 333 197** (51) ***E04F 15/024***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 333 237** (51) ***F01D 5/02***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 333 242** (51) ***F01D 5/14***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 333 299** (51) ***F02M 55/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 19.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 06.08.2014
GB 19.11.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 333 325** (51) ***F03D 9/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 333 365** (51) ***F16C 19/52***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 333 541** (51) ***G01N 33/48***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 333 552** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 333 598** (51) ***G02B 6/43***
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 333 607** (51) ***G03F 1/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 333 661** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 333 673** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
GB 07.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 16.04.2014
IE 07.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 07.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 333 702** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 333 717** (51) ***G06T 1/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 333 767** (51) ***G10L 15/34***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
IE 10.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 333 799** (51) ***H01H 31/28***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 333 805** (51) ***H01H 89/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 333 830** (51) ***H01L 25/00***
(84) AT 03.09.2014
IE 07.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
GB 07.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 07.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 333 867** (51) ***H01M 2/02***
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 333 888** (51) ***H01M 8/12***
(84) RO 01.10.2014
BE 30.11.2014
IE 23.11.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
AT 01.10.2014
CH 30.11.2014
CY 01.10.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 333 919** (51) ***H02G 3/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 11.06.2014
GB 03.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
IE 03.12.2014
CH 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 333 939** (51) ***H02K 3/47***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 334 062** (51) ***H04N 21/466***
(84) HR 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 PT 17.08.2015

(11) **2 334 145** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 334 149** (51) ***H05B 33/10***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 334 262** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 334 266** (51) ***A61F 2/82***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 334 271** (51) ***A61F 9/008***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 334 272** (51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 334 305** (51) ***A61K 31/765***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 334 331** (51) ***A61K 39/395***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 334 363** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 334 437** (51) ***B03B 9/00***
(84) GR 19.06.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 334 442** (51) ***B05D 1/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 334 465** (51) ***B23K 26/06***
(84) GR 19.06.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 334 518** (51) ***B60R 21/013***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 334 539** (51) ***B62D 21/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 334 564** (51) ***B65B 29/02***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 334 573** (51) ***B65D 71/70***
(84) IS 18.06.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 334 736** (51) ***C08L 83/04***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 24.07.2013
CH 31.08.2013 CY 24.07.2013
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013
HR 24.07.2013 HU 31.08.2009
IE 31.08.2013 IS 24.11.2013
AT 31.08.2014 IT 24.07.2013
LI 31.08.2013 LT 24.07.2013
LU 31.08.2013 LV 24.07.2013
MC 24.07.2013 MK 24.07.2013
MT 24.07.2013 NL 01.03.2015
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 SM 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 334 786** (51) ***C12N 5/07***
(84) HR 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 334 796** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 334 811** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 334 821** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 334 827** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 334 831** (51) ***H01M 10/0568***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 334 840** (51) ***C23C 16/04***
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
GB 03.12.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IE 23.09.2014 IS 03.01.2015
FR 03.11.2014 IT 03.09.2014
LI 30.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 334 893** (51) ***E21B 21/06***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015

AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 334 924** (51) ***F02M 59/20***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 334 984** (51) ***F21V 33/00***
(84) LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 335 000** (51) ***F26B 13/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 335 018** (51) ***G01B 11/275***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 335 024** (51) ***G01C 21/36***
(84) GB 28.08.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 28.08.2014
AT 28.08.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 335 054** (51) ***G01N 21/77***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 335 064** (51) ***G01N 29/07***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 335 091** (51) ***G01S 7/527***
(84) IE 06.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
AT 06.08.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 335 115** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 335 276** (51) ***H01L 21/314***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 335 344** (51) ***H02K 51/00***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 335 444** (51) ***H04W 40/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 335 478** (51) ***A01K 61/00***
(84) BE 30.11.2014
IE 13.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 13.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 335 493** (51) ***A23G 9/06***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 335 503** (51) ***A24C 5/32***
(84) BE 31.12.2014
CZ 21.05.2014
GB 13.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 31.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
(84) IE 13.12.2014
CH 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 335 545** (51) ***A47L 11/34***
(84) RS 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 335 552** (51) ***A61B 1/015***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 17.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 17.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 335 557** (51) ***A61B 1/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 335 583** (51) ***A61B 5/1486***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 335 584** (51) ***A61B 5/1495***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 335 592** (51) ***A61B 6/03***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 335 594** (51) ***A61B 8/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 335 639** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
GB 15.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 15.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014

FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 15.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 335 647** (51) ***A61F 2/06***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 335 649** (51) ***A61F 2/24***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 335 718** (51) ***C07K 14/575***
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015

(11) **2 335 719** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 335 777** (51) ***A61N 5/10***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 335 808** (51) ***F01N 3/023***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 335 811** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 335 836** (51) ***B07C 5/04***
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 335 854** (51) ***B23C 5/06***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 335 860** (51) ***B23K 11/31***
(84) AT 25.06.2014
IE 09.12.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 335 892** (51) ***B27G 19/08***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 335 902** (51) ***B29C 45/16***
(84) NL 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 335 907** (51) ***B29C 70/46***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015

(11) **2 335 954** (51) ***B60H 1/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 335 983** (51) ***B60R 19/34***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 336 001** (51) ***B62D 5/04***
(84) RO 05.11.2014
IE 06.12.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
CH 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 336 051** (51) ***B65D 88/20***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 336 062** (51) ***B65H 35/08***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 336 137** (51) ***C07F 7/18***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 336 174** (51) ***C07K 16/10***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 336 176** (51) ***C07K 16/10***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 336 257** (51) ***C09D 201/02***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) IE 28.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 336 271** (51) ***C10G 2/00***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IE 25.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 17.11.2014
LI 30.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 336 276** (51) ***C10K 1/04***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 336 292** (51) ***C12M 1/12***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015

LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 336 336** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 12.11.2014
GB 12.11.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 12.11.2014
NL 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 336 364** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 336 366** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 336 389** (51) ***C23C 16/455***
(84) AT 21.05.2014
IE 10.12.2014
CH 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
GB 10.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 336 406** (51) ***D01G 15/92***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 336 408** (51) ***D01H 13/10***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 336 411** (51) ***D04B 15/48***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 336 434** (51) ***E03D 5/09***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 336 453** (51) ***E04F 17/02***
(84) BE 31.12.2014
IE 18.12.2014
CH 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 336 539** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 336 557** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 336 561** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 336 566** (51) ***F01C 21/02***
(84) BE 31.12.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
GB 14.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 14.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) IE 14.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 336 627** (51) ***F16M 11/24***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 02.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LU 02.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 336 634** (51) ***F21V 14/08***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 336 635** (51) ***F22B 1/18***
(84) BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CZ 30.07.2014
GB 19.12.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 19.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 336 636** (51) ***F22D 1/34***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 336 660** (51) ***F24F 11/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 336 714** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 16.11.2014
GB 16.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 336 735** (51) ***G01G 11/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 336 736** (51) ***G01G 21/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 336 819** (51) ***G02C 11/08***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
IE 29.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 01.12.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
GB 29.11.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 337 031** (51) ***G11C 16/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 337 060** (51) ***H01J 61/073***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 337 078** (51) ***H01L 27/32***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 337 136** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 30.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
GB 30.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 337 200** (51) ***H02M 3/07***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
LI 31.12.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 18.12.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
IE 18.12.2014
CH 31.12.2014
GB 18.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 31.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 337 270** (51) ***H04L 12/751***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) IE 14.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 337 331** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 337 401** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
GB 15.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 15.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 15.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 337 422** (51) ***H04W 88/10***
(84) RO 26.11.2014
CY 26.11.2014
CH 31.01.2015
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
LI 31.01.2015
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
FR 02.02.2015
LU 11.01.2015
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 337 473** (51) ***A45D 44/22***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 337 514** (51) ***A61B 17/80***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 337 656** (51) ***B25J 13/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 337 704** (51) ***B60N 2/02***
(84) GB 12.08.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 12.08.2014
AT 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 337 731** (51) ***B63B 21/27***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 337 782** (51) ***C07D 493/04***
(84) AT 18.06.2014
IE 02.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 02.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 337 897** (51) ***E01B 31/18***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 337 907** (51) ***E04B 2/78***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 337 950** (51) ***F03D 1/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 337 966** (51) ***F16D 65/12***
(84) GB 05.08.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
AT 05.08.2014
LU 05.08.2014
(84) IE 05.08.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013

MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 337 996** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 338 022** (51) ***F41H 5/007***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 338 059** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 338 170** (51) ***H01L 23/31***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 338 278** (51) ***H04N 21/8543***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 338 318** (51) ***H05H 1/46***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 338 319** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 338 357** (51) ***A23N 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 338 404** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 01.10.2014
BE 31.10.2014
IE 19.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CH 31.10.2014
CY 01.10.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LI 31.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **2 338 431** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 338 436** (51) ***A61B 19/00***
(84) IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 338 504** (51) ***A61K 38/16***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 338 505** (51) ***A61K 38/16***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 338 530** (51) ***A61L 27/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 338 533** (51) ***A61L 27/36***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 338 556** (51) ***A61M 25/09***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LU 22.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 338 559** (51) ***A61N 1/08***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 338 579** (51) ***B01D 9/00***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 02.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
GB 02.11.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 338 608** (51) ***B05B 17/06***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 338 631** (51) ***B23K 20/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 338 641** (51) ***B25B 5/06***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **2 338 647** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 19.11.2014
IE 20.12.2014
CZ 19.11.2014
LI 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
CH 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 338 652** (51) ***B26B 21/44***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 338 687** (51) ***B41J 15/04***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 338 696** (51) ***B60B 29/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 338 709** (51) ***B60G 17/0195***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 338 741** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 03.09.2014
IE 23.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 23.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
GB 23.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 338 744** (51) ***B60R 21/2334***
(84) AT 01.10.2014
IE 23.12.2014
CZ 01.10.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 23.12.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
CH 31.12.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 338 747** (51) ***B60S 1/38***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CH 31.12.2014
GB 06.12.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LU 06.12.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 06.12.2014
CZ 09.07.2014
LI 31.12.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 31.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 338 764** (51) ***B62D 7/00***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015

(11) **2 338 772** (51) ***B62J 35/00***
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 338 784** (51) ***B63B 23/58***
(84) AT 17.09.2014
IE 14.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 14.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 338 844** (51) ***C02F 3/00***
(84) BE 31.12.2014
IE 17.12.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
GB 17.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 17.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 338 855** (51) ***C04B 40/00***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 338 918** (51) ***B65G 51/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 338 921** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 338 951** (51) ***C09K 19/12***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
GB 29.11.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
IE 29.11.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 338 952** (51) ***C09K 19/12***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
GB 29.11.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
IE 29.11.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 338 953** (51) ***C09K 19/12***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
GB 29.11.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
IE 29.11.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 338 980** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 338 981** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 339 011** (51) ***C07K 14/005***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 339 014** (51) ***C12P 21/06***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 339 040** (51) ***C22C 27/02***
(84) DE 02.06.2015
FR 08.12.2014
(84) GB 08.01.2015

(11) **2 339 071** (51) ***E01F 15/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 339 078** (51) ***E04B 1/76***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 339 106** (51) ***E06B 7/32***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 339 117** (51) ***F01D 5/00***
(84) AT 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
CH 31.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LU 14.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 14.12.2014
CZ 22.10.2014
LI 31.12.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014

(11) **2 339 173** (51) ***F03D 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 339 235** (51) ***F23K 3/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 339 289** (51) ***F41G 11/00***
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 339 313** (51) ***G01L 23/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 339 388** (51) ***G02B 21/26***
(84) AT 18.06.2014
IE 16.12.2014
CZ 18.06.2014
GB 16.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 339 391** (51) ***G02B 26/08***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 339 519** (51) ***G06Q 20/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 339 532** (51) ***G06T 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 339 595** (51) ***H01F 1/03***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 339 608** (51) ***H01J 37/12***
(84) AT 07.05.2014
IE 22.12.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 22.12.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
GB 22.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 339 623** (51) ***H01L 23/498***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 339 626** (51) ***H01L 23/498***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 339 628** (51) ***H01L 23/544***
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 339 630** (51) ***H01L 27/146***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 339 634** (51) ***H01L 29/778***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 339 639** (51) ***H01L 29/786***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 339 723** (51) ***H02K 15/12***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 22.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 339 732** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 339 773** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
GB 15.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 15.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BE 31.12.2014
IE 15.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 339 792** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 339 832** (51) ***H04N 5/44***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 339 885** (51) ***H04W 52/44***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 339 975** (51) ***A61B 17/70***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 339 992** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 339 993** (51) ***A61F 2/44***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IE 24.09.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 339 998** (51) ***A61F 5/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 340 002** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 340 082** (51) ***A61N 1/365***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 340 084** (51) ***A61N 1/372***
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 340 132** (51) ***B08B 9/34***
(84) IS 18.06.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 340 161** (51) ***B32B 37/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 340 183** (51) ***B60K 35/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 25.06.2014
AT 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 340 255** (51) ***C08F 210/16***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 340 285** (51) ***C09D 5/00***
(84) HR 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 340 297** (51) ***C10M 169/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 340 310** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 340 366** (51) ***F02B 41/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 340 416** (51) ***G01D 5/244***
(84) NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 340 474** (51) ***G06F 1/16***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 340 542** (51) ***C21D 9/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 340 669** (51) ***H04W 48/16***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 340 714** (51) ***A21B 1/50***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 26.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
BE 07.05.2014
IE 26.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 340 809** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 340 885** (51) ***B01D 53/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 340 896** (51) ***B08B 1/00***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 340 905** (51) ***B22F 3/15***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 340 910** (51) ***B23K 11/20***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 340 916** (51) ***B25F 5/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 340 949** (51) ***B60C 11/13***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 340 955** (51) ***B60K 15/03***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 341 041** (51) ***C07C 29/74***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 341 046** (51) ***C07D 211/58***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
IE 17.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 341 066** (51) ***C07K 5/103***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 341 084** (51) ***C08F 2/22***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 341 104** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014
IE 23.12.2014
CZ 12.11.2014
LI 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014

(11) **2 341 121** (51) ***C10M 169/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 341 127** (51) ***A23L 1/03***
(84) FI 27.05.2015
AT 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 341 154** (51) ***C21C 1/10***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 341 158** (51) ***C22C 27/02***
(84) DE 02.06.2015
FR 08.12.2014
(84) GB 08.01.2015

(11) **2 341 159** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 22.10.2014
IE 02.12.2014
CZ 22.10.2014
DE 01.07.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
CH 31.12.2014
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 341 172** (51) ***D04B 15/32***
(84) AT 25.06.2014
IE 28.12.2014
CZ 25.06.2014
GB 28.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 341 173** (51) ***D04H 1/50***
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 341 192** (51) ***E02F 9/16***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 341 255** (51) ***F16B 45/00***
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 341 268** (51) ***F16J 15/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 341 361** (51) ***G01S 5/14***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
BE 30.11.2014
IE 15.11.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CH 30.11.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 29.12.2014
LI 30.11.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 341 397** (51) ***G03G 21/16***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 341 517** (51) ***H01H 33/66***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 341 534** (51) ***H01L 25/07***
(84) BE 30.11.2014
IE 25.11.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 07.05.2014

CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
GB 25.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 341 642** (51) ***H04B 10/50***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 341 666** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 341 692** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 341 811** (51) ***A47L 13/51***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 341 835** (51) ***A61B 10/02***
(84) CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IE 25.06.2014
AT 25.06.2014
LT 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 341 861** (51) ***A61B 18/14***
(84) CH 31.07.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 23.07.2014
AT 23.07.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 341 868** (51) ***A61F 2/16***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 341 869** (51) ***A61F 2/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 341 874** (51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 341 881** (51) ***A61L 15/20***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 341 972** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 341 984** (51) ***A61N 5/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 342 023** (51) ***B05B 13/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 342 040** (51) ***B23K 20/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 342 068** (51) ***B29C 70/48***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 342 175** (51) ***C07C 229/08***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 342 179** (51) ***C07D 209/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 342 235** (51) ***C08F 2/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 342 264** (51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 342 324** (51) ***C12N 9/18***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 342 337** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 342 354** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 342 358** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 342 359** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015

LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 342 363** (51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 342 398** (51) ***E04F 15/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 342 496** (51) ***F23D 14/36***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 342 507** (51) ***F24J 2/04***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 342 565** (51) ***G01N 33/543***
(84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 342 568** (51) ***G01N 33/574***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 342 581** (51) ***G01S 13/44***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 342 609** (51) ***G05D 1/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 342 663** (51) ***G06F 17/30***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 342 717** (51) ***H03K 5/1532***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 342 745** (51) ***H01L 21/762***
(84) HR 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 342 746** (51) ***H01L 23/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 342 799** (51) ***H02K 11/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 342 807** (51) ***H02M 1/36***
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 342 824** (51) ***H03K 17/082***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 05.11.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 342 850** (51) ***H04J 3/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 342 856** (51) ***E04B 1/21***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 342 885** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 342 886** (51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 342 897** (51) ***H04N 7/16***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 342 917** (51) ***H04W 48/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 342 972** (51) ***A22C 15/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
GB 12.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 12.01.2015
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 343 029** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 343 091** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 31.01.2015
CZ 14.05.2014
LI 31.01.2015
DK 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
GB 08.01.2015
EE 14.05.2014

ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 08.01.2015
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 343 138** (51) ***B21D 22/16***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 343 148** (51) ***B23K 26/14***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 343 149** (51) ***B23K 35/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
GB 13.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 13.12.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 13.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 343 160** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 343 175** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 343 179** (51) ***B29C 53/36***
(84) CY 12.11.2014
CH 31.01.2015
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 12.01.2015
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
LI 31.01.2015
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 02.02.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014

(11) **2 343 188** (51) ***B41J 2/14***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 343 219** (51) ***B60R 16/02***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 343 255** (51) ***B65G 47/84***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 343 269** (51) ***C07C 41/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 343 298** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 343 301** (51) ***C07D 493/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 343 370** (51) ***A61K 38/43***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 343 453** (51) ***F03D 7/02***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 29.08.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 343 467** (51) ***F16J 15/08***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 343 496** (51) ***G01B 11/24***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 343 509** (51) ***G01D 5/245***
(84) RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 343 544** (51) ***G01N 27/447***
(84) RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 343 572** (51) ***G01S 13/78***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 343 599** (51) ***G03G 9/087***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
GB 10.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 10.12.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 10.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 343 724** (51) ***H01J 11/12***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
CH 31.01.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 02.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 11.01.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 343 726** (51) ***H01J 37/153***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
LI 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 22.12.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 22.12.2014
CH 31.12.2014
GB 22.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 343 969** (51) ***A01K 63/04***
(84) SK 08.10.2014
IE 08.12.2014
CZ 08.10.2014
GB 08.01.2015
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
CH 31.12.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 343 971** (51) ***A01N 25/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 344 006** (51) ***A47B 96/14***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 344 052** (51) ***A61B 17/221***
(84) IE 19.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
AT 19.08.2014
LU 19.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 344 061** (51) ***A61B 18/12***
(84) IE 14.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
AT 14.08.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 344 104** (51) ***A61F 13/49***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 344 183** (51) ***A61K 38/48***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 344 236** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 344 242** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 344 273** (51) ***B01F 7/18***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 06.11.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
GB 06.11.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 344 281** (51) ***B05B 15/04***
(84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 344 340** (51) ***B41J 29/38***
(84) IS 08.08.2015
(84) LV 08.04.2015

(11) **2 344 365** (51) ***B60R 21/215***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 344 391** (51) ***A61L 2/26***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 344 476** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 344 479** (51) ***C07D 403/12***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 344 550** (51) ***C08F 210/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 344 600** (51) ***C09J 121/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 09.11.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
GB 09.11.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 344 702** (51) ***E04B 2/72***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 344 721** (51) ***F01D 11/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.10.2014
IE 30.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CH 31.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 344 776** (51) ***F16B 21/08***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 344 799** (51) ***B63C 9/105***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 344 811** (51) ***F23C 99/00***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 344 825** (51) ***F27B 1/00***
(84) BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FR 02.09.2013
GR 30.08.2013
HU 12.08.2009
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
(84) CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
GB 29.08.2013
HR 29.05.2013
IE 12.08.2013
AT 12.08.2014
LU 12.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013

PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 344 833** (51) ***F41F 1/06***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 344 897** (51) ***G01R 31/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 344 899** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 344 911** (51) ***G02B 1/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 344 913** (51) ***G01N 21/62***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 344 919** (51) ***G02B 6/44***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 345 015** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 345 029** (51) ***G10L 19/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 345 048** (51) ***H01F 27/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 345 099** (51) ***H01P 1/213***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 345 105** (51) ***H01Q 19/06***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 345 175** (51) ***H04B 7/06***
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 345 440** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 27.08.2014
AT 27.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 345 474** (51) ***B01F 15/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 345 477** (51) ***B01J 49/00***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 345 501** (51) ***B23K 26/14***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 345 503** (51) ***B23Q 1/01***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 345 545** (51) ***B44C 5/04***
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 345 547** (51) ***B60C 5/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 345 559** (51) ***B60R 17/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 345 576** (51) ***B62K 5/00***
(84) CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FR 30.04.2014
HU 26.04.2014
AT 28.08.2013
LI 30.04.2014
LU 25.04.2014
MC 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
(84) CY 25.04.2014
DK 30.04.2014
FI 25.04.2014
GB 25.04.2014
IE 25.04.2014
IT 25.04.2014
LT 28.08.2013
LV 25.04.2014
PL 28.08.2013
SE 26.04.2014

(11) **2 345 581** (51) ***B65B 21/24***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 345 586** (51) ***B65B 59/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 18.06.2014
GB 13.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 345 611** (51) ***B65H 54/71***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
GB 01.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 01.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 30.07.2014

NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 345 615** (51) ***B66B 1/30***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 12.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 06.08.2014
GB 12.11.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 345 629** (51) ***C07C 35/52***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 345 755** (51) ***D02G 3/36***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 345 782** (51) ***E05B 17/04***
(84) BE 30.11.2014
IE 11.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 11.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 345 803** (51) ***F01P 7/16***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 345 814** (51) ***F04D 17/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 345 819** (51) ***F16C 17/03***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 11.11.2014
EE 04.06.2014
BE 04.06.2014
IE 11.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 345 913** (51) ***G02B 6/02***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
CH 31.01.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 346 019** (51) ***G09G 3/20***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 346 049** (51) ***G21C 13/036***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 346 055** (51) ***H01H 3/40***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 346 062** (51) ***H01H 77/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 346 121** (51) ***H01R 13/6471***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 346 135** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 346 175** (51) ***H04B 1/04***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 346 190** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 346 221** (51) ***H04N 21/23***
(84) SK 08.10.2014
IE 29.12.2014
CZ 08.10.2014
LI 31.12.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 29.12.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
CH 31.12.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014

(11) **2 346 232** (51) ***H04M 1/23***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 346 241** (51) ***H04N 5/445***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 346 250** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 346 255** (51) ***H04N 19/51***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 346 278** (51) ***H04W 24/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 346 346** (51) ***A23G 3/56***
(84) NL 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 346 402** (51) ***A61B 5/053***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 346 412** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 346 497** (51) ***A61K 31/00***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 346 594** (51) ***B01D 39/16***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 346 596** (51) ***B01D 63/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 346 647** (51) ***B25B 29/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 346 721** (51) ***B60R 21/207***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 346 723** (51) ***B60R 25/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 346 726** (51) ***B60T 8/36***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 346 727** (51) ***B60T 17/08***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 20.07.2009
IS 15.09.2013
IT 15.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(84) BG 15.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GB 15.08.2013
HR 15.05.2013
IE 20.07.2013
AT 20.07.2014
LI 31.07.2013
LU 20.07.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013

(11) **2 346 741** (51) ***B65D 21/032***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 346 788** (51) ***C02F 3/28***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 346 830** (51) ***C07D 215/18***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 346 852** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 346 955** (51) ***C09D 143/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 346 959** (51) ***C09K 5/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 346 997** (51) ***C12P 5/02***
(84) CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IE 30.06.2014
AT 30.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HU 01.07.2014
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 347 045** (51) ***D02J 13/00***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 02.11.2014
FR 01.12.2014
LU 02.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) CY 30.04.2014
GB 02.11.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 347 053** (51) ***E01F 15/08***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 347 072** (51) ***E05C 3/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 347 106** (51) ***B01F 5/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 347 109** (51) ***F02C 9/58***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 347 114** (51) ***F02M 35/024***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 347 124** (51) ***F03D 11/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 347 131** (51) ***F04C 18/344***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 30.07.2013
LI 31.07.2013
LU 30.07.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
(84) BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 30.07.2009
AT 30.07.2014
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012

PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 347 133** (51) ***F04C 29/12***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 24.07.2013
AT 24.07.2014
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
(84) BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 24.07.2009
IS 19.04.2013
LI 31.07.2013
LU 24.07.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 347 138** (51) ***F16B 7/18***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 347 227** (51) ***G01G 21/28***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 347 293** (51) ***G02B 7/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 347 330** (51) ***G06F 3/147***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 347 380** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 347 407** (51) ***G10K 15/06***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 347 449** (51) ***H01L 51/44***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 347 458** (51) ***H01L 35/32***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 347 472** (51) ***H01R 13/447***
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 347 492** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 347 544** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 347 671** (51) ***A45D 29/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 11.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
IE 11.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 347 716** (51) ***A61B 8/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 347 833** (51) ***B07B 4/02***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 347 842** (51) ***B23B 31/30***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 347 894** (51) ***B29D 29/00***
(84) CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 25.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) IE 25.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 347 918** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 347 935** (51) ***B60R 21/045***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 347 936** (51) ***B60R 21/13***
(84) BE 30.11.2014
IE 03.11.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 347 949** (51) ***B62J 25/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 347 956** (51) ***B64D 41/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 348 120** (51) ***C12P 7/22***
(84) AT 11.06.2014
IE 30.12.2014
CH 31.12.2014
GB 30.12.2014
EE 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014

FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 31.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 30.12.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 348 139** (51) ***C23C 14/50***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 348 155** (51) ***D21F 1/00***
(84) SE 03.11.2014
IE 02.11.2014
GB 02.11.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 01.12.2014
LU 02.11.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 348 178** (51) ***E05C 17/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 348 180** (51) ***E05D 15/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 348 216** (51) ***F03D 3/06***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
FR 02.02.2015
LU 25.01.2015
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 348 377** (51) ***E02F 9/20***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CH 30.11.2014
CY 01.10.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
AT 01.10.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015

(11) **2 348 413** (51) ***G06F 11/16***
(84) AT 24.09.2014
IE 17.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LU 17.12.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 348 435** (51) ***G06F 21/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 348 446** (51) ***G06F 21/33***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 348 481** (51) ***G06T 1/00***
(84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 348 482** (51) ***G06T 5/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 348 503** (51) ***G10K 11/00***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 348 554** (51) ***H01L 41/257***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 348 573** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 348 654** (51) ***H04J 3/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
PT 02.02.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 348 663** (51) ***H04L 1/16***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 348 687** (51) ***H04L 29/02***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 348 691** (51) ***H04Q 11/00***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 348 746** (51) ***H04N 13/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 348 768** (51) ***H04L 1/16***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 348 776** (51) ***H04W 52/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 348 828** (51) ***A01K 75/00***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 348 860** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 348 872** (51) ***A23C 11/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015

LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 348 920** (51) ***A47B 47/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
GB 26.11.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
IE 26.11.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 348 950** (51) ***A61B 1/00***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 349 008** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 349 047** (51) ***A61B 18/20***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 349 063** (51) ***A61C 7/28***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 349 099** (51) ***A61F 2/26***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 349 137** (51) ***A61F 5/445***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 349 147** (51) ***A61F 9/007***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 349 151** (51) ***A42B 3/22***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 349 157** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 349 168** (51) ***A61H 1/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 349 173** (51) ***A61H 33/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 349 188** (51) ***A61K 8/19***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 349 207** (51) ***A61K 47/10***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 349 210** (51) ***A61K 9/127***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 349 273** (51) ***A61K 31/497***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 349 307** (51) ***C07K 14/815***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 349 362** (51) ***A61L 27/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 349 394** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 349 416** (51) ***B05B 12/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 349 522** (51) ***C02F 1/20***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 349 525** (51) ***B01D 29/23***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
IE 24.11.2014
GB 24.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 349 526** (51) ***B01D 33/23***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
GB 03.11.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 03.11.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LU 03.11.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 349 582** (51) ***B05B 3/10***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 349 724** (51) ***B41J 2/335***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 349 818** (51) ***B62D 23/00***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 349 849** (51) ***B65B 31/02***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 20.11.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
GB 20.11.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 349 872** (51) ***B65D 85/804***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 349 901** (51) ***B66B 11/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 349 945** (51) ***C04B 28/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 349 948** (51) ***B28B 19/00***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 349 960** (51) ***C07C 17/25***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 349 972** (51) ***C07C 29/149***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 350 036** (51) ***C07D 307/58***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 350 084** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 350 091** (51) ***C07D 491/20***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 350 249** (51) ***C11D 3/20***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 04.08.2014
AT 04.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 350 314** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 350 332** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 05.11.2014
GB 05.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 350 350** (51) ***C25B 11/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 350 402** (51) ***E04B 2/70***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 350 505** (51) ***F16K 3/08***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 350 521** (51) ***F21L 4/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 350 613** (51) ***G01N 21/25***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 350 621** (51) ***G01N 21/95***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 350 667** (51) ***G01N 33/68***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 350 676** (51) ***G01N 35/10***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 350 682** (51) ***G01S 19/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 350 725** (51) ***G02B 17/06***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 350 768** (51) ***G06F 1/32***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015

IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 350 842** (51) ***G06F 13/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 350 860** (51) ***G11B 27/10***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 350 919** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 350 929** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 350 976** (51) ***G06T 5/40***
(84) CH 30.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 23.06.2014
AT 23.06.2014
LI 30.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 351 057** (51) ***H01F 27/28***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 351 223** (51) ***H03L 7/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 351 272** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 351 278** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 351 329** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 351 491** (51) ***A23L 1/29***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 351 511** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 04.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 04.11.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 351 522** (51) ***A61B 5/0484***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 351 615** (51) ***B02C 2/04***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 351 622** (51) ***B21D 17/04***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 06.11.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
BE 04.06.2014
IE 06.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 351 636** (51) ***B29B 7/84***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 351 648** (51) ***B41J 3/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 351 649** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 351 675** (51) ***B60T 8/1763***
(84) AT 01.10.2014
CH 30.11.2014
CY 01.10.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 30.11.2014
IE 25.11.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 351 681** (51) ***B62D 5/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 351 719** (51) ***C04B 7/48***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 351 726** (51) ***C07C 29/80***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 351 753** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 351 754** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 351 786** (51) ***C08J 9/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 351 806** (51) ***C09K 3/10***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 351 884** (51) ***E01B 3/38***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 351 886** (51) ***E02D 29/14***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 351 890** (51) ***E03C 1/32***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 351 927** (51) ***F02M 47/02***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 351 931** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
GB 12.01.2015
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 351 939** (51) ***F16C 33/46***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 351 956** (51) ***F16L 59/065***
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 352 032** (51) ***G01N 33/68***
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 352 058** (51) ***G02F 1/13357***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 352 094** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
GB 20.11.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 18.06.2014
IE 20.11.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 352 145** (51) ***G10L 19/025***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 352 191** (51) ***H01M 4/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 352 197** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 20.11.2014
GB 20.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 352 261** (51) ***H04L 12/717***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 352 283** (51) ***H04N 5/63***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 352 351** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 352 355** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 24.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 24.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 352 375** (51) ***A01N 43/90***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 352 380** (51) ***A22C 17/00***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 352 391** (51) ***A23L 1/22***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015

RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 352 597** (51) ***B03C 3/68***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 30.11.2014
IE 02.11.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
CH 30.11.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 29.12.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 352 643** (51) ***B41F 13/02***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 352 650** (51) ***B41J 2/435***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014
LI 31.12.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
BE 31.12.2014
IE 05.12.2014
CH 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 352 655** (51) ***B60D 1/62***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 352 671** (51) ***B64C 25/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 352 724** (51) ***C07D 235/26***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 352 770** (51) ***C08F 8/44***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 352 814** (51) ***C12N 1/14***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 352 816** (51) ***A61K 35/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 352 828** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 352 831** (51) ***C12P 21/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 352 867** (51) ***D01G 21/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
GB 13.11.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LU 13.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 16.04.2014
IE 13.11.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 352 877** (51) ***D21B 1/02***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 30.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
GB 30.11.2014
ES 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 352 883** (51) ***E02B 15/04***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CH 30.11.2014
CY 01.10.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
AT 01.10.2014
BE 30.11.2014
IE 04.11.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 352 893** (51) ***E05B 47/00***
(84) IE 06.11.2014
GB 06.11.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 06.11.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 352 904** (51) ***F01B 1/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 352 905** (51) ***F01D 5/06***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 352 907** (51) ***F01D 5/28***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 352 931** (51) ***F16D 65/60***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 04.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 04.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 352 971** (51) ***G01D 4/00***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 352 981** (51) ***B61F 13/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 353 048** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 353 151** (51) ***G07F 17/32***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 01.11.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
GB 01.11.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 353 165** (51) ***G11C 11/16***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 353 271** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 353 294** (51) ***H04N 19/63***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 353 311** (51) ***H04W 8/12***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 24.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 01.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 353 318** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 353 464** (51) ***A47G 27/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 353 482** (51) ***A47K 3/40***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 353 588** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 353 611** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) GR 14.08.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 353 654** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **2 353 719** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 353 747** (51) ***B21D 37/12***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 353 796** (51) ***B25J 9/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
GB 06.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 06.01.2015
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
CH 31.01.2015
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 353 820** (51) ***B27M 1/08***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 353 894** (51) ***B60D 5/00***
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 353 930** (51) ***B60N 2/30***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
GB 27.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 27.01.2015
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 353 958** (51) ***B60W 40/02***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 353 971** (51) ***B62D 21/15***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
CH 31.01.2015
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LU 22.01.2015
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
LI 31.01.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 02.02.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014

(11) **2 353 985** (51) ***B62K 19/38***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
CH 31.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 354 051** (51) ***B65G 41/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
GB 27.01.2015

DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 354 055** (51) ***B65G 69/00***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) IE 23.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LU 23.12.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 354 123** (51) ***C07C 381/12***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 354 174** (51) ***C08G 63/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 354 200** (51) ***C09D 5/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 354 225** (51) ***C12N 15/115***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 354 283** (51) ***D03D 15/00***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 354 313** (51) ***E01F 9/011***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 354 323** (51) ***E02D 29/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 354 326** (51) ***E02D 31/02***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 354 330** (51) ***E02F 9/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
CH 31.01.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 02.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 354 333** (51) ***F16L 59/16***
(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 22.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
GB 22.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 354 335** (51) ***E03C 1/28***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
FR 24.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) IS 24.04.2015
CH 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 354 372** (51) ***E04F 15/10***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 354 399** (51) ***E05D 7/10***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 354 425** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 06.08.2014
GB 10.01.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 10.01.2015
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 354 507** (51) ***F02D 41/24***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 354 541** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 354 544** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 354 604** (51) ***F16J 15/08***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 354 611** (51) ***F16K 31/50***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 354 651** (51) ***F22D 1/18***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
GB 18.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
CH 31.01.2015
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015

LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 354 769** (51) ***G01D 5/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 354 805** (51) ***G01S 7/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 354 816** (51) ***G02B 5/30***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 354 847** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 354 851** (51) ***G03F 7/09***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
CH 31.01.2015
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
FR 03.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 354 929** (51) ***G06F 3/023***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 355 097** (51) ***G10L 21/0272***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 355 125** (51) ***H01J 37/145***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 355 209** (51) ***H01M 2/30***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 355 211** (51) ***H01M 4/133***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 355 303** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 355 408** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 355 409** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 355 509** (51) ***H04N 21/23***
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 355 569** (51) ***H04W 16/18***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 355 652** (51) ***A01J 7/04***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CH 30.11.2014
CY 01.10.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
AT 01.10.2014
BE 30.11.2014
IE 09.11.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014

(11) **2 355 662** (51) ***A21C 3/02***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 355 667** (51) ***B67D 1/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 355 715** (51) ***A61B 17/128***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 355 719** (51) ***A61B 17/34***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 355 771** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 355 890** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 03.09.2014
IE 17.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
GB 17.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LU 17.12.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 355 927** (51) ***B01J 31/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 355 961** (51) ***B26B 27/00***
(84) IS 18.07.2015

(11) **2 355 990** (51) ***B60G 17/0165***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 16.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 16.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014

LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 356 026** (51) ***B64D 13/08***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 356 045** (51) ***B65G 1/127***
(84) RO 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
CH 31.12.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
IE 03.12.2014
CZ 01.10.2014
DE 01.07.2015
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 356 052** (51) ***B65H 20/24***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 356 168** (51) ***C08G 73/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 356 182** (51) ***C09D 4/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 356 183** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 356 190** (51) ***C09K 15/30***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 356 237** (51) ***C12N 15/55***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 14.11.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
GB 14.11.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
LU 14.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 356 257** (51) ***C07K 14/005***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 356 266** (51) ***C25B 9/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 356 287** (51) ***E02D 27/01***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 356 332** (51) ***F03B 13/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 356 336** (51) ***F03D 1/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 356 340** (51) ***F04D 25/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 356 346** (51) ***F16C 25/08***
(84) BE 30.11.2014
IE 13.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
GB 13.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LU 13.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 356 347** (51) ***F16C 29/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 356 374** (51) ***F21V 5/04***
(84) RO 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
AT 26.11.2014
IE 01.12.2014
CH 31.12.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 356 393** (51) ***F28G 1/16***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 356 411** (51) ***G01G 21/28***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 356 455** (51) ***G01N 33/533***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 356 464** (51) ***G01N 33/68***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 356 468** (51) ***G01N 33/92***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 356 511** (51) ***G02F 2/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 356 530** (51) ***G05D 17/02***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
IE 11.11.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
GB 11.11.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 356 579** (51) ***G06N 7/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 356 651** (51) ***G10L 15/07***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 356 680** (51) ***H01L 23/535***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 356 694** (51) ***H01L 31/042***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 356 746** (51) ***H03K 19/018***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
IE 12.11.2014
DE 02.06.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 356 754** (51) ***H04L 25/03***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 356 778** (51) ***H04L 12/26***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.10.2014
IE 30.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CH 31.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LI 31.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 356 790** (51) ***H04M 11/06***
(84) GR 26.06.2015
HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
IS 25.07.2015
LT 24.06.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 356 797** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 356 811** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 13.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 13.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 356 812** (51) ***H04N 19/587***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 356 816** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 356 822** (51) ***H04R 1/28***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 356 886** (51) ***H05B 37/03***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 30.11.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
GB 30.11.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 356 892** (51) ***H05K 7/14***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 356 893** (51) ***F04D 25/06***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 356 895** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 10.09.2014
IE 04.12.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 04.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 356 944** (51) ***A61B 17/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 357 071** (51) ***B29B 7/76***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 357 073** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
IE 25.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 357 079** (51) ***B32B 27/18***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 19.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 19.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 357 081** (51) ***B32B 27/26***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 19.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 06.08.2014
GB 19.11.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 357 094** (51) ***B60C 11/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 357 103** (51) ***B60J 7/19***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 357 144** (51) ***B65G 43/10***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 357 152** (51) ***C01B 3/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 357 154** (51) ***C01B 25/455***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 01.12.2014
CZ 23.04.2014
GB 01.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 357 163** (51) ***C04B 35/628***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 357 164** (51) ***C07C 67/343***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 357 184** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 357 241** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 357 259** (51) ***C22C 38/00***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 357 271** (51) ***D03C 3/20***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 357 331** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 357 351** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
CH 31.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 357 368** (51) ***F16B 13/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 357 373** (51) ***F16C 29/02***
(84) BG 02.07.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 19.06.2014
AT 19.06.2014
LU 19.06.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 357 518** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 357 522** (51) ***G02F 1/1362***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 357 560** (51) ***G06F 9/52***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 357 565** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
DE 02.06.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 17.11.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 357 613** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
GB 10.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
(84) BE 30.11.2014
IE 29.11.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014

RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 357 615** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 357 637** (51) ***G09G 3/34***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 357 670** (51) ***H01L 29/06***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 357 745** (51) ***H04H 20/57***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 357 757** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 357 763** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 357 790** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 357 792** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 357 799** (51) ***H04N 5/365***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 357 811** (51) ***H04N 5/765***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 358 238** (51) ***A47C 7/22***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 358 244** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 20.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 358 264** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 358 329** (51) ***A61J 11/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 358 345** (51) ***A61K 8/58***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 358 371** (51) ***A61K 31/505***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 358 473** (51) ***B02C 13/16***
(84) RO 01.10.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
SK 01.10.2014
CH 30.11.2014
CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 358 474** (51) ***B02C 13/282***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 358 483** (51) ***B05D 1/32***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 358 531** (51) ***B32B 27/10***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 358 567** (51) ***B60R 19/03***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 358 576** (51) ***B61D 23/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 358 579** (51) ***B62D 33/06***
(84) BE 31.12.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
IE 17.12.2014
CZ 18.06.2014
GB 17.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 358 589** (51) ***G10K 11/168***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 358 629** (51) ***B67D 7/14***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 358 655** (51) ***C07C 37/08***
(84) PT 07.09.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015

(11) **2 358 665** (51) ***C07C 249/14***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 23.07.2014 CH 30.11.2014
IE 10.11.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 GB 10.11.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IS 23.08.2014 FR 01.12.2014
IT 23.04.2014 LI 30.11.2014
LT 23.04.2014 LU 10.11.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **2 358 683** (51) ***C07D 223/16***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 358 723** (51) ***C07D 487/14***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 PT 14.09.2015

(11) **2 358 741** (51) ***C07K 14/115***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 PT 17.08.2015

(11) **2 358 760** (51) ***C12P 19/28***
(84) HR 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 358 774** (51) ***C08F 283/06***
(84) GR 11.09.2015 (84) LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015

(11) **2 358 897** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 358 907** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 358 939** (51) ***D21F 7/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 358 947** (51) ***E03C 1/02***
(84) IS 18.06.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 358 980** (51) ***F01L 1/047***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 359 051** (51) ***F21V 31/00***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 16.10.2014 CH 30.11.2014
IE 25.11.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 GB 25.11.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
SI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 FR 01.12.2014
IT 16.07.2014 LI 30.11.2014
LT 16.07.2014 LU 25.11.2014
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 359 056** (51) ***F21V 29/60***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 359 084** (51) ***F41A 7/08***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 13.11.2014
CH 30.11.2014 IE 07.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
FR 01.12.2014 LI 30.11.2014
LT 13.08.2014 LU 07.11.2014
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 359 171** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 359 172** (51) ***G02B 6/12***
(84) IS 25.06.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 359 201** (51) ***G05B 9/02***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 359 401** (51) ***H01L 27/142***
(84) PT 28.09.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015

(11) **2 359 425** (51) ***H01M 4/02***
(84) HR 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 359 434** (51) ***H01Q 13/02***
(84) CZ 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015

(11) **2 359 439** (51) ***H01R 13/512***
(84) PT 21.09.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015

(11) **2 359 450** (51) ***H02H 7/26***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 359 469** (51) ***H03D 13/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 359 475** (51) ***H03H 3/007***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 359 530** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 15.10.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 IE 19.11.2014
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
FR 15.12.2014 IT 15.10.2014
LI 30.11.2014 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 MC 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SK 15.10.2014

(11) **2 359 569** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 359 573** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 359 575** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 359 688** (51) ***A01N 1/02***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 359 722** (51) ***A47G 19/22***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 359 770** (51) ***A61B 19/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 359 884** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 359 895** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 359 899** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 359 925** (51) ***B01D 53/62***
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 359 927** (51) ***B01D 53/96***
(84) GR 12.06.2015 (84) NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 360 035** (51) ***B60D 1/06***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 PT 14.09.2015

(11) **2 360 037** (51) ***B60G 15/06***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 CH 31.01.2015
GB 14.01.2015 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
FR 02.02.2015 LI 31.01.2015
LT 25.06.2014 LU 14.01.2015
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 360 044** (51) ***B60K 6/48***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 IE 18.12.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 18.12.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
FR 31.12.2014 IT 30.04.2014
LT 30.04.2014 LU 18.12.2014
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 360 054** (51) ***B60Q 1/48***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PT 20.07.2015

(11) **2 360 068** (51) ***B60R 21/34***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 IE 14.12.2014
CZ 09.04.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014
FR 31.12.2014 IT 09.04.2014
LT 09.04.2014 LU 14.12.2014
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014

(11) **2 360 074** (51) ***B60T 8/176***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CH 31.01.2015
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 FR 02.02.2015
LI 31.01.2015 LT 26.11.2014
LU 15.01.2015 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014

(11) **2 360 094** (51) ***B64D 9/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 360 117** (51) ***C01B 25/45***
(84) PT 07.09.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 360 153** (51) ***C07D 333/46***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015

(11) **2 360 178** (51) ***C07K 14/31***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015

(11) **2 360 194** (51) ***C08F 290/14***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 360 220** (51) ***C01G 49/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015

LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 360 250** (51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 360 283** (51) ***C21D 8/02***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 360 304** (51) ***D04H 1/54***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 360 316** (51) ***E01B 27/02***
(84) HR 25.03.2015
CZ 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 360 334** (51) ***E05B 27/02***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 360 343** (51) ***E06B 3/42***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 360 362** (51) ***F02B 37/02***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 360 375** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 360 378** (51) ***F04D 29/66***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 360 472** (51) ***G01N 33/48***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 360 483** (51) ***G01R 19/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 360 562** (51) ***G06F 3/0481***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 360 768** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 04.06.2014
IE 10.12.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.12.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 360 798** (51) ***H02B 13/02***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 16.11.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 360 809** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 360 854** (51) ***H04B 7/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 360 877** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 360 900** (51) ***H04M 1/02***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 360 910** (51) ***H04N 5/235***
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LI 31.01.2015
LU 05.01.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
CH 31.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 02.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 360 958** (51) ***H04W 24/10***
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 361 008** (51) ***A01B 79/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 361 018** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 361 031** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 361 061** (51) ***A61F 2/38***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 361 070** (51) ***A61F 13/20***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 361 209** (51) ***B65H 45/22***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 361 259** (51) ***C07K 14/16***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 361 267** (51) ***C08F 4/00***
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 361 307** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 24.09.2014
IE 22.12.2014
CZ 24.09.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 361 312** (51) ***C12P 7/06***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CH 30.11.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 22.12.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 361 314** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 361 331** (51) ***D07B 1/06***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 361 380** (51) ***G01N 27/30***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 361 472** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
IE 12.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 361 476** (51) ***H04M 1/24***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 361 503** (51) ***A01N 37/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 361 541** (51) ***A47L 9/06***
(84) BE 31.12.2014
IE 01.12.2014
CZ 26.03.2014
LI 31.12.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 31.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
GB 01.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LU 01.12.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 361 544** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 361 581** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 361 607** (51) ***A61K 8/81***
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 361 644** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
IE 24.11.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
GB 24.11.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 361 654** (51) ***A61N 1/372***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 361 667** (51) ***B01D 53/18***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 361 714** (51) ***B23K 1/005***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 361 727** (51) ***B25B 21/00***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 16.11.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 01.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
IE 16.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 361 752** (51) ***B29C 70/08***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 361 769** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 361 772** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 361 822** (51) ***B62D 25/04***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
GB 22.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 22.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 361 824** (51) ***B62K 19/46***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 361 842** (51) ***B65D 33/06***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(84) LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 361 860** (51) ***B65G 47/91***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 361 900** (51) ***C07C 51/08***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 361 909** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 10.09.2014
IE 01.12.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 361 921** (51) ***C07H 19/06***
(84) FI 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015

(11) **2 361 937** (51) ***C08F 2/44***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 361 997** (51) ***C21D 6/00***
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 362 009** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 362 014** (51) ***D06P 5/30***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 362 046** (51) ***E05F 15/632***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 362 082** (51) ***F02D 15/04***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 362 107** (51) ***F16B 19/10***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 362 122** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 362 137** (51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 362 152** (51) ***F24C 15/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 362 175** (51) ***F27D 5/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 362 176** (51) ***F28F 9/02***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 362 181** (51) ***G01B 11/06***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 362 200** (51) ***G01L 1/22***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 362 233** (51) ***G01R 31/317***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
GB 26.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 362 262** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DE 02.06.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 23.11.2014
CZ 10.09.2014
GB 10.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 362 299** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 28.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014

PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 362 323** (51) ***H04L 12/66***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LI 28.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 362 344** (51) ***G06T 1/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 362 374** (51) ***G09G 3/36***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 362 379** (51) ***G10K 9/122***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LU 18.01.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 362 389** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 04.11.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
GB 04.11.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 362 457** (51) ***H01L 35/32***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 362 470** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
BE 21.05.2014
IE 13.11.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 13.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 362 482** (51) ***H01M 10/44***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 362 632** (51) ***H04N 1/46***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 362 639** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 362 681** (51) ***H04R 3/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 362 732** (51) ***A61L 2/24***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 362 753** (51) ***A61B 17/56***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 362 756** (51) ***A61B 18/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 362 790** (51) ***A61M 1/34***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 362 803** (51) ***A63B 69/36***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 362 807** (51) ***B01D 53/14***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 362 845** (51) ***B65D 33/01***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 362 873** (51) ***C07D 403/06***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 362 906** (51) ***C12N 9/14***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 362 946** (51) ***G01P 1/02***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 363 051** (51) ***A47J 31/60***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 363 146** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 363 154** (51) ***A61L 15/24***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 363 225** (51) ***B23B 31/16***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 363 231** (51) ***B23D 45/16***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 363 248** (51) ***B25G 1/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 363 257** (51) ***B27B 5/29***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 363 258** (51) ***B27B 9/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 363 265** (51) ***B29C 33/72***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 363 271** (51) ***B29C 70/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 363 296** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 363 298** (51) ***B43K 1/08***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 10.11.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
IE 10.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 363 314** (51) ***B60M 1/26***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 363 337** (51) ***B62D 33/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 363 377** (51) ***C01B 31/22***
(84) LU 25.02.2015
MC 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
LV 25.02.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 363 385** (51) ***C04B 35/56***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 363 412** (51) ***C07K 14/52***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 363 452** (51) ***C10M 129/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 363 499** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.07.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 03.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
IE 03.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 363 599** (51) ***F03D 1/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 29.08.2015

(11) **2 363 643** (51) ***F23R 3/00***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 363 663** (51) ***F25B 25/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 363 704** (51) ***G01N 27/28***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 363 713** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 363 732** (51) ***G01S 19/49***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 363 743** (51) ***G02C 7/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 363 876** (51) ***H01J 47/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 363 891** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 363 912** (51) ***H01P 1/213***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 363 936** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 364 005** (51) ***H04M 1/725***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 364 121** (51) ***A61B 19/02***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015

RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 364 124** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 364 153** (51) ***A61K 31/722***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 364 255** (51) ***B43M 3/04***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 364 262** (51) ***B63B 9/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 364 288** (51) ***C07C 67/08***
(84) BE 30.11.2014
IE 04.11.2014
GB 04.11.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 364 291** (51) ***C07C 209/72***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 364 330** (51) ***C12N 15/87***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 364 396** (51) ***E21B 43/119***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 364 398** (51) ***E21B 44/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 364 530** (51) ***H03M 7/40***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 364 586** (51) ***A01D 43/10***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 364 601** (51) ***A23J 3/14***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 364 663** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 364 685** (51) ***A61G 7/05***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 364 686** (51) ***A61H 1/02***
(84) GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 364 766** (51) ***B01D 53/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 364 808** (51) ***B23K 15/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 364 853** (51) ***B41J 2/14***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 364 870** (51) ***B60J 7/19***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 364 881** (51) ***B60R 13/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 364 899** (51) ***B62D 55/21***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 364 931** (51) ***B65D 88/36***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 364 936** (51) ***B65G 47/71***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 364 963** (51) ***C07C 1/24***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 365 024** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CH 31.12.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 31.12.2014
BE 31.12.2014
IE 04.12.2014
CZ 09.07.2014
GB 04.12.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014

LI 31.12.2014
LU 04.12.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 365 088** (51) ***C12P 7/62***
(84) PT 28.09.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 365 094** (51) ***A61K 48/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 365 156** (51) ***E04F 13/08***
(84) PT 03.08.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 365 183** (51) ***F01D 5/06***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 365 234** (51) ***F16J 13/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 365 238** (51) ***F16K 31/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 365 239** (51) ***F16K 31/06***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 365 247** (51) ***F21V 35/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 365 357** (51) ***G01V 1/155***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 365 358** (51) ***G01V 1/155***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 365 400** (51) ***G03G 15/20***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 365 442** (51) ***G06F 12/08***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 365 444** (51) ***G06F 13/28***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 365 449** (51) ***G06F 17/30***
(84) GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 365 450** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 365 454** (51) ***E06B 9/262***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 365 501** (51) ***H01H 1/60***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 365 509** (51) ***H01H 59/00***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 365 576** (51) ***H01P 1/203***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 365 594** (51) ***H01T 13/52***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 365 620** (51) ***H02M 1/42***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 365 641** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 365 678** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 365 804** (51) ***A61K 31/00***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 365 841** (51) ***A61N 1/365***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015

(11) **2 365 858** (51) ***B01D 53/04***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 365 862** (51) ***B01D 53/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 365 976** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 366 047** (51) ***D07B 1/06***
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 366 056** (51) ***E21B 29/00***
(84) AT 11.06.2014
IE 12.12.2014
CH 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 12.12.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 31.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 366 092** (51) ***G01B 11/06***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 366 094** (51) ***G01C 5/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 366 096** (51) ***G01D 11/30***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 366 128** (51) ***G03B 17/08***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 366 153** (51) ***G06F 11/20***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 366 199** (51) ***H01L 43/08***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 11.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
GB 13.11.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 366 200** (51) ***H01M 10/60***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 366 201** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 366 202** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 366 211** (51) ***H01R 13/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 366 235** (51) ***H04M 3/08***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 366 319** (51) ***A47L 9/14***
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 366 320** (51) ***A47L 9/14***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 366 371** (51) ***A61G 7/05***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 366 379** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 366 382** (51) ***A61K 9/48***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 366 399** (51) ***C07K 14/33***
(84) LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 366 411** (51) ***A61L 2/07***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 366 420** (51) ***A61M 11/06***
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 366 423** (51) ***A61M 27/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 29.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 29.12.2014
CH 31.12.2014
GB 29.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 366 426** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 366 427** (51) ***A61N 5/06***
(84) MC 31.03.2015
CY 15.03.2015
PT 15.09.2015
RO 15.03.2015
LT 15.03.2015
(84) LU 15.03.2015
CZ 15.03.2015
FI 15.03.2015
LV 15.03.2015
MK 25.01.2012

(11) **2 366 487** (51) ***B23K 26/36***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 366 498** (51) ***B24B 55/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 366 504** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 366 507** (51) ***B26B 21/44***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 366 549** (51) ***B41J 2/47***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 366 551** (51) ***B41J 2/21***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 366 595** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 01.10.2014
IE 16.12.2014
CZ 01.10.2014
LI 31.12.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LU 16.12.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
CH 31.12.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 31.12.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 366 607** (51) ***B62D 33/06***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 366 622** (51) ***B64C 25/32***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 366 623** (51) ***B64C 25/34***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 366 625** (51) ***B64D 27/14***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 366 675** (51) ***C04B 35/115***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 366 691** (51) ***C07D 213/60***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 366 753** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 366 775** (51) ***C12N 5/073***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 366 806** (51) ***C21D 9/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 366 854** (51) ***E05B 9/08***
(84) MC 17.09.2014
LU 08.03.2015
RO 17.09.2014
LV 08.03.2015
(84) CY 17.09.2014
FI 08.03.2015
SE 09.03.2015
LT 08.03.2015

(11) **2 366 870** (51) ***F01D 5/06***
(84) HR 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 366 885** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 366 923** (51) ***F16K 11/20***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 366 936** (51) ***F16L 55/168***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 367 089** (51) ***G06F 1/20***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 367 174** (51) ***G11B 27/10***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015

(11) **2 367 196** (51) ***H01J 37/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 367 202** (51) ***H01L 23/498***
(84) CY 03.12.2014
CH 31.01.2015
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
FR 03.02.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LI 31.01.2015
LU 17.01.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 367 332** (51) ***H04L 27/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 367 485** (51) ***A61B 17/58***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 367 540** (51) ***A61K 9/20***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 367 561** (51) ***A61K 38/00***
(84) PT 21.09.2015
LV 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 367 565** (51) ***C07K 16/26***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 367 584** (51) ***A61M 5/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 367 598** (51) ***A61P 3/00***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
IE 17.11.2014
GB 17.11.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 01.12.2014
(84) BE 09.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014

LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 367 657** (51) ***B24B 13/005***
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 367 713** (51) ***B62D 55/084***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
GB 19.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 19.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 367 785** (51) ***C07D 205/04***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
BE 30.11.2014
IE 24.11.2014
DE 02.06.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 367 842** (51) ***C07K 5/10***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 367 850** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 367 861** (51) ***C08F 14/18***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 367 863** (51) ***C08F 210/02***
(84) HR 01.12.2014
BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
EE 17.10.2012
HU 02.12.2014
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NO 31.12.2013
RO 01.12.2014
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
CZ 01.12.2014
CH 31.12.2013
DK 31.12.2013
GR 18.01.2013
IE 01.12.2013
LI 31.12.2013
LU 01.12.2012
MC 31.12.2012
MT 17.10.2012
PT 01.06.2015
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 367 897** (51) ***C09K 5/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 367 954** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 367 960** (51) ***C12Q 1/70***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 368 057** (51) ***F16D 65/097***
(84) AT 03.09.2014
IE 24.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
GB 24.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LU 24.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 368 087** (51) ***F28F 19/01***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
GB 27.11.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 27.11.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
BE 30.11.2014
IE 27.11.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
NO 25.05.2015

(11) **2 368 115** (51) ***G01N 21/77***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 368 121** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 19.12.2014
FI 18.12.2014
GR 23.10.2013
MT 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
GB 18.12.2014
HR 23.10.2013
IE 18.12.2013
FR 31.12.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
AT 23.10.2013
BE 31.12.2014
BG 23.10.2013
NL 01.07.2015
CY 23.10.2013
DE 01.07.2015
EE 23.10.2013
HU 18.12.2009
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 368 125** (51) ***G01P 5/10***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 368 140** (51) ***G01T 3/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 368 243** (51) ***G10L 21/0364***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 368 251** (51) ***G11C 16/34***
(84) AT 10.09.2014
BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 12.11.2014
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
IE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 368 270** (51) ***H01L 29/417***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
BE 30.11.2014
IE 25.11.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014

DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 368 278** (51) ***H01L 33/22***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
GB 02.11.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
BG 12.06.2014
IE 02.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 368 281** (51) ***H01L 51/30***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 368 282** (51) ***C23C 14/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 368 288** (51) ***H01M 10/44***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 368 324** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 368 347** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 368 349** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
BE 02.04.2014
IE 22.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 368 368** (51) ***H04N 19/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 368 392** (51) ***H04W 52/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 368 501** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 368 562** (51) ***A61K 38/04***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 368 565** (51) ***A61K 38/17***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 368 644** (51) ***B05C 17/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 368 696** (51) ***B29C 67/00***
(84) BG 16.08.2012
CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012
ES 27.08.2012
HR 16.05.2012
IE 25.03.2013
LT 16.05.2012
LV 16.05.2012
MK 16.05.2012
NO 16.08.2012
PT 17.09.2012
SE 26.03.2015
SK 16.05.2012
TR 16.05.2012
CY 16.05.2012
DK 16.05.2012
FI 25.03.2015
GR 17.08.2012
HU 25.03.2010
IS 16.09.2012
LU 25.03.2013
MC 31.03.2013
MT 16.05.2012
PL 16.05.2012
RO 16.05.2012
SI 16.05.2012
SM 16.05.2012

(11) **2 368 728** (51) ***B60G 17/027***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 368 821** (51) ***B65H 5/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 368 888** (51) ***C07D 333/48***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 26.03.2014
IE 30.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LU 30.11.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 368 920** (51) ***C08F 2/04***
(84) AT 25.06.2014
IE 15.12.2014
CZ 25.06.2014
GB 15.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 368 930** (51) ***C08G 59/68***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 368 941** (51) ***C08L 83/07***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
BE 31.12.2014
IE 24.12.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 24.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 368 961** (51) ***C09K 8/58***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 368 970** (51) ***C11D 1/29***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 369 021** (51) ***C22B 7/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 369 062** (51) ***E02D 29/14***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 369 120** (51) ***E06B 9/308***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 PT 13.07.2015

(11) **2 369 212** (51) ***F16L 27/08***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 369 215** (51) ***F16L 37/24***
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 16.07.2014
IE 16.12.2014 CY 16.04.2014
GB 16.12.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014
FR 31.12.2014 IT 16.04.2014
LT 16.04.2014 LU 16.12.2014
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **2 369 311** (51) ***G01G 13/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 PT 17.08.2015

(11) **2 369 379** (51) ***G02B 6/036***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 369 421** (51) ***G03G 21/16***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015

(11) **2 369 422** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015

(11) **2 369 564** (51) ***G09B 27/08***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CH 30.11.2014 IE 23.11.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
GB 23.11.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
FR 01.12.2014 IT 07.05.2014
LI 30.11.2014 LT 07.05.2014
LU 23.11.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
RS 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 369 588** (51) ***G11B 27/10***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 PL 04.03.2015

(11) **2 369 589** (51) ***G11B 27/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 369 590** (51) ***G11B 27/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 369 664** (51) ***C01G 51/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 369 667** (51) ***H01M 4/90***
(84) AT 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 369 687** (51) ***H01R 13/504***
(84) GR 19.05.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 369 698** (51) ***H02B 1/42***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 369 711** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 PT 14.09.2015

(11) **2 369 745** (51) ***H03L 7/089***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 PT 17.08.2015

(11) **2 369 762** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 369 763** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 PT 17.08.2015

(11) **2 369 773** (51) ***H04L 1/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 369 926** (51) ***A61K 31/34***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 369 939** (51) ***A23D 9/007***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 369 944** (51) ***A23J 3/08***
(84) RO 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
SK 26.11.2014 BE 31.12.2014
IE 29.12.2014 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 CH 31.12.2014
DE 01.07.2015 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
FR 26.01.2015 LI 31.12.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014

(11) **2 369 981** (51) ***A61B 5/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 370 085** (51) ***A61K 35/74***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 370 100** (51) ***A61K 39/385***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 370 225** (51) ***B23C 5/22***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 370 232** (51) ***C09K 3/14***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 370 246** (51) ***B29C 69/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 370 257** (51) ***B41F 13/004***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 370 260** (51) ***B41J 2/385***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 370 320** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 23.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 23.11.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 370 433** (51) ***C07D 417/12***
(84) AT 14.05.2014
IE 18.12.2014
CZ 14.05.2014
GB 18.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 18.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 370 453** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 370 484** (51) ***C08F 251/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
GB 20.11.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
IE 20.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 370 512** (51) ***C08L 21/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 370 520** (51) ***C08L 83/08***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 14.12.2014
CH 31.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015

(11) **2 370 531** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
GB 11.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 11.12.2014
CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 11.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 370 588** (51) ***C12P 7/64***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 27.11.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
GB 27.11.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 27.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 370 606** (51) ***C22B 11/02***
(84) HR 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 370 612** (51) ***C23C 14/50***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 370 618** (51) ***C30B 29/58***
(84) HR 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 370 628** (51) ***D21D 1/30***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
GB 01.12.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LU 01.12.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 01.12.2014
CZ 02.07.2014
LI 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 31.12.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 370 633** (51) ***D21H 21/30***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
GB 20.11.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LU 20.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
(84) BE 26.03.2014
IE 20.11.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014

RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 370 680** (51) ***F02B 29/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 370 684** (51) ***F02M 35/10***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 370 694** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 370 700** (51) ***F15B 13/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 370 704** (51) ***F16C 33/20***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 370 707** (51) ***F16D 65/14***
(84) AT 28.05.2014
IE 02.12.2014
CZ 28.05.2014
LI 31.12.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
FR 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
(84) BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
CH 31.12.2014
GB 02.12.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 370 730** (51) ***F23C 10/20***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 370 741** (51) ***F24C 15/16***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 370 814** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 370 857** (51) ***G03B 17/40***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 370 890** (51) ***G06F 3/0488***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 370 896** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 22.12.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
IE 22.12.2014
CZ 30.04.2014
LI 31.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 370 952** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 24.09.2014
CH 30.11.2014
CY 24.09.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 03.11.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 370 976** (51) ***G11C 16/32***
(84) AT 21.05.2014
IE 15.12.2014
CH 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 15.12.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 31.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 370 977** (51) ***G11C 16/26***
(84) AT 04.06.2014
IE 16.12.2014
CZ 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.12.2014
LI 31.12.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 31.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 16.12.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 370 988** (51) ***H01J 35/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 19.11.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
GB 19.11.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 371 002** (51) ***G11C 11/4091***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
IE 16.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 371 064** (51) ***H03L 7/08***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 371 094** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 371 097** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 371 122** (51) ***H04N 5/228***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 31.12.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 11.12.2014
CZ 02.07.2014
LI 31.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LU 11.12.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 371 233** (51) ***A45D 1/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 371 242** (51) ***A47B 88/14***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 371 281** (51) ***A61B 5/055***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 371 294** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 371 299** (51) ***A61B 17/072***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 371 333** (51) ***A61F 13/15***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 371 334** (51) ***A61F 13/49***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 371 397** (51) ***A61L 2/08***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 371 457** (51) ***B02C 18/30***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 371 554** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 371 557** (51) ***B41J 2/365***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 371 558** (51) ***B41J 2/375***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 371 631** (51) ***B60R 25/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 371 669** (51) ***B62B 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 371 702** (51) ***B63H 21/20***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 371 752** (51) ***B66B 1/20***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 371 783** (51) ***C04B 38/02***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 371 789** (51) ***C04B 35/46***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CH 31.12.2014
GB 11.12.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LU 11.12.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 11.12.2014
CZ 09.07.2014
LI 31.12.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 31.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 371 967** (51) ***C12P 23/00***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 371 973** (51) ***C13B 20/16***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 371 976** (51) ***C22C 9/06***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CH 30.11.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 30.11.2014
IE 20.11.2014
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 22.12.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015

(11) **2 372 003** (51) ***D04B 15/36***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 26.11.2014
GB 26.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 372 031** (51) ***E04B 1/26***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015

SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 372 060** (51) ***E05D 15/06***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 372 080** (51) ***E21B 34/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 372 100** (51) ***F01D 11/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 372 103** (51) ***F01D 11/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 372 186** (51) ***F16G 5/20***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 372 204** (51) ***F16K 41/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 372 211** (51) ***F16L 19/10***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 372 221** (51) ***F17C 13/00***
(84) LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) IS 08.08.2015

(11) **2 372 226** (51) ***F21V 13/04***
(84) AT 10.09.2014
IE 27.12.2014
CH 31.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 31.12.2014
LU 27.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
LI 31.12.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 372 227** (51) ***F21S 8/00***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 372 299** (51) ***F42B 39/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 372 310** (51) ***G01S 5/16***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 372 358** (51) ***G01N 33/00***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 372 393** (51) ***G01S 19/18***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 372 594** (51) ***G06F 21/55***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 372 726** (51) ***H01F 1/057***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 372 739** (51) ***H01H 33/59***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 372 808** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 372 811** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 372 821** (51) ***H01M 4/66***
(84) GB 26.12.2014
(84) FR 31.12.2014

(11) **2 372 888** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 372 895** (51) ***H02N 2/18***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 372 902** (51) ***H03B 28/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 372 998** (51) ***H04N 1/56***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 373 074** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 373 079** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 373 087** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 373 163** (51) ***A01N 43/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 373 169** (51) ***A01N 43/60***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 373 195** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.12.2014
IE 01.12.2014
CZ 23.07.2014
GB 01.12.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 373 216** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 373 236** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 21.05.2014
IE 17.12.2014
CH 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 17.12.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 31.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 373 240** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 373 270** (51) ***A61L 15/46***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 373 283** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 373 288** (51) ***A61K 9/06***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 373 304** (51) ***A61K 31/13***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
GB 18.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 18.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 18.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 373 343** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 373 356** (51) ***A61L 27/48***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 373 401** (51) ***F01K 13/00***
(84) BE 31.08.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 13.08.2009
IS 19.10.2013
IT 19.06.2013
LU 13.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 13.08.2013
AT 13.08.2014
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 373 408** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 17.09.2014
IE 19.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
GB 19.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LU 19.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 373 413** (51) ***B01J 21/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 373 454** (51) ***B23K 26/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 373 457** (51) ***B23Q 1/40***
(84) FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 373 492** (51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 373 546** (51) ***B65D 5/38***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 18.11.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
GB 18.11.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 373 551** (51) ***B65D 75/36***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 373 577** (51) ***C01B 9/08***
(84) AT 10.09.2014
IE 15.12.2014
CZ 10.09.2014
GB 15.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 10.09.2014

NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 373 592** (51) ***C04B 40/00***
(84) FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 373 593** (51) ***C04B 28/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 373 617** (51) ***C07D 207/267***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 373 620** (51) ***C07D 401/12***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 373 625** (51) ***C07D 231/08***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
DE 01.07.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 16.12.2014
CH 31.12.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 373 632** (51) ***C07D 249/12***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 373 690** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 373 711** (51) ***C08F 279/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 373 727** (51) ***C08K 3/26***
(84) AT 22.01.2014
IE 17.12.2014
CZ 22.01.2014
LI 31.12.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
FR 31.12.2014
LU 17.12.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
CH 31.12.2014
GB 17.12.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 373 729** (51) ***C08K 9/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 373 735** (51) ***C08L 27/16***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 373 768** (51) ***C10M 105/38***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 373 774** (51) ***C11D 3/37***
(84) CZ 24.12.2014
BE 20.03.2013
MT 20.03.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 21.06.2013
HU 25.12.2014
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CH 31.12.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 24.12.2013
LI 31.12.2013
LU 24.12.2013
MC 20.03.2013
NL 20.03.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 373 790** (51) ***C12N 9/88***
(84) FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 373 828** (51) ***C23C 14/35***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
IE 04.12.2014
CH 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
CY 12.11.2014
LI 31.12.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 373 861** (51) ***E05D 5/02***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 373 908** (51) ***F16F 15/26***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CH 30.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
CZ 19.11.2014
BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 373 941** (51) ***F28D 1/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 373 946** (51) ***F26B 3/30***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 19.11.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
GB 19.11.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 373 988** (51) ***G01N 30/72***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 374 003** (51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 374 078** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 04.06.2014
IE 07.12.2014
CZ 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.12.2014

LI 31.12.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 31.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 07.12.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 374 092** (51) ***G06K 9/32***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 374 133** (51) ***G11C 11/56***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
IE 29.12.2014
CH 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
LI 31.12.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LU 29.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 374 143** (51) ***H01J 19/57***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 374 187** (51) ***H01R 13/506***
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 374 210** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 374 213** (51) ***H04L 25/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 374 251** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 374 301** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 374 314** (51) ***H04W 60/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 374 320** (51) ***H04W 74/00***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 374 382** (51) ***A47J 31/00***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 374 510** (51) ***A62B 9/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 374 548** (51) ***B07B 1/22***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 374 564** (51) ***B23D 49/10***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 374 573** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 02.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 374 577** (51) ***B25C 1/06***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 374 590** (51) ***B29C 33/68***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
GB 07.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 374 691** (51) ***B62D 5/04***
(84) GB 04.11.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **2 374 744** (51) ***B65H 29/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 374 778** (51) ***C07B 39/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 374 789** (51) ***C07C 231/02***
(84) AT 09.04.2014
IE 09.12.2014
CH 31.12.2014
GB 09.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 31.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
LI 31.12.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 09.12.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 374 812** (51) ***C07K 5/02***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 374 821** (51) ***C08F 4/654***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 374 897** (51) ***C12P 19/62***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014

CH 31.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
FR 15.12.2014
LI 31.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
SE 15.10.2014
IE 27.10.2014
DE 01.05.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
PL 15.10.2014

(11) **2 374 907** (51) ***C22C 9/02***
(84) AT 25.06.2014
IE 21.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
GB 21.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 21.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 374 933** (51) ***E01C 9/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 374 989** (51) ***E21B 34/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 375 025** (51) ***F01P 3/02***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 375 029** (51) ***F01P 11/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 375 038** (51) ***F02D 35/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 375 167** (51) ***F23R 3/34***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 375 179** (51) ***F24D 3/18***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 375 251** (51) ***C07K 16/28***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 375 263** (51) ***G01S 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 375 401** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 375 407** (51) ***G10H 1/40***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 375 509** (51) ***H01R 13/453***
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 375 551** (51) ***H02M 1/08***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 375 597** (51) ***H04B 15/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 375 616** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 375 635** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 375 670** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 375 701** (51) ***H04L 29/12***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 375 826** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 25.06.2014
IE 10.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
GB 10.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 10.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 375 899** (51) ***A61K 31/445***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 375 927** (51) ***A43B 7/08***
(84) FI 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 375 939** (51) ***A47C 7/38***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 375 941** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 24.09.2014
IE 23.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LT 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LU 23.12.2014

LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 375 953** (51) ***A47L 9/16***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 375 955** (51) ***A47L 11/30***
(84) AT 14.05.2014
IE 22.12.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 22.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 376 026** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
BE 23.04.2014
IE 01.12.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 376 032** (51) ***A61F 5/055***
(84) FI 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 376 047** (51) ***A61F 13/42***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 376 075** (51) ***A61K 31/166***
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 376 119** (51) ***A61K 39/395***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 376 135** (51) ***A61K 47/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 376 187** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 376 230** (51) ***B03C 1/015***
(84) BE 31.12.2014
IE 09.12.2014
CZ 30.07.2014
GB 09.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 376 286** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 14.12.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 376 336** (51) ***B65D 23/02***
(84) AT 25.06.2014
IE 18.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 18.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 376 386** (51) ***C01G 23/047***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
GB 12.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 376 411** (51) ***C07C 29/56***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
LI 31.12.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 17.12.2014
CH 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 376 459** (51) ***C07D 241/26***
(84) FI 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
RO 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 376 461** (51) ***A61K 31/4245***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 376 476** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 25.06.2014
IE 22.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
GB 22.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 22.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 376 484** (51) ***C07D 413/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 376 489** (51) ***C07D 453/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 376 491** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 376 492** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 376 502** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 376 513** (51) ***C07H 17/08***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 376 554** (51) ***C08G 18/42***
(84) FI 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 376 588** (51) ***C09K 5/04***
(84) HR 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 376 603** (51) ***C10G 45/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 376 649** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 376 665** (51) ***C22B 23/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 376 681** (51) ***C30B 25/14***
(84) AT 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
IE 24.11.2014
GB 24.11.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 376 693** (51) ***D04H 3/07***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
IE 10.12.2014
CH 31.12.2014
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
LI 31.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015

(11) **2 376 704** (51) ***D06F 58/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 376 713** (51) ***E02D 3/074***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
CH 31.01.2015
GB 12.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.01.2015
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 12.01.2015
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 376 714** (51) ***E02D 29/14***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 376 732** (51) ***E05F 1/16***
(84) GB 18.09.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) IE 26.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
AT 26.08.2014
LU 26.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 376 817** (51) ***F16H 63/20***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CH 30.11.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
(84) CZ 22.10.2014
BE 30.11.2014
IE 27.11.2014
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 22.12.2014
LI 30.11.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 376 819** (51) ***F16J 15/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 02.02.2015
LU 11.01.2015
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 376 876** (51) ***G01F 11/24***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 376 879** (51) ***G01J 1/50***
(84) PT 14.09.2015
IS 13.09.2015
(84) LV 13.05.2015

(11) **2 376 884** (51) ***G01K 17/10***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 376 919** (51) ***G01N 33/53***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 376 927** (51) ***G01R 21/133***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 376 932** (51) ***G01R 33/09***
(84) BE 31.12.2014
IE 09.12.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LU 09.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 376 957** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 377 005** (51) ***G06F 3/042***
(84) CZ 17.12.2014
LI 31.01.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
FR 17.02.2015
LU 14.01.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CH 31.01.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 377 071** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 377 075** (51) ***G06K 9/78***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 377 174** (51) ***H01L 35/16***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 377 185** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 377 186** (51) ***H01M 2/16***
(84) PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 377 190** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
BE 31.12.2014
IE 15.12.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 15.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 377 206** (51) ***H01R 13/627***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 377 309** (51) ***H04N 5/32***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 377 378** (51) ***H05K 7/20***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 377 392** (51) ***A01K 5/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 377 458** (51) ***A61L 2/18***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 13.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 13.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 13.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 377 476** (51) ***A61B 17/28***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 377 497** (51) ***A61F 9/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 377 550** (51) ***A61K 39/00***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 377 562** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 377 600** (51) ***B01F 7/04***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 377 605** (51) ***B01J 19/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 377 701** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
GB 28.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LU 28.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 377 720** (51) ***B60Q 1/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 377 752** (51) ***B62K 25/28***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 377 761** (51) ***B65B 9/20***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 377 859** (51) ***C07D 401/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 377 919** (51) ***C12Q 1/04***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015

AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 377 950** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
GB 11.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
FR 02.02.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 11.01.2015
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 377 967** (51) ***B05B 1/08***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
(84) RS 25.03.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 377 979** (51) ***D04B 9/40***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) RS 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 378 003** (51) ***E02D 17/20***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 378 009** (51) ***E02F 9/20***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 378 020** (51) ***E04B 2/96***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 378 035** (51) ***E04G 25/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 378 046** (51) ***E04G 21/30***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 378 081** (51) ***F01D 7/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 378 120** (51) ***F04B 39/06***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 378 136** (51) ***F15B 15/14***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 378 153** (51) ***F16D 65/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 378 173** (51) ***F16L 9/14***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 378 176** (51) ***F16L 41/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 378 193** (51) ***F21V 31/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 378 196** (51) ***F23D 17/00***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 378 204** (51) ***F24C 7/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 378 270** (51) ***G01N 15/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 378 323** (51) ***G02B 6/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 378 333** (51) ***G02B 6/42***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 378 367** (51) ***G03G 15/00***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 378 377** (51) ***G03G 15/16***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
BE 30.11.2014
IE 24.11.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 29.12.2014
LI 30.11.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CH 30.11.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 378 434** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
GB 03.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(84) IE 10.09.2014
CY 03.09.2014
DE 01.04.2015
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 03.11.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 378 480** (51) ***G06Q 30/00***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015

(11) **2 378 543** (51) ***H01L 21/033***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 378 553** (51) ***H01L 25/075***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 378 574** (51) ***H01L 33/40***
(84) AT 04.06.2014
IE 24.12.2014
CZ 04.06.2014
LI 31.12.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 31.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.12.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 24.12.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 378 583** (51) ***H01L 51/42***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 378 595** (51) ***H01M 4/13***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 378 684** (51) ***H04J 3/16***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 378 739** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 378 798** (51) ***H04W 8/04***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 378 855** (51) ***A01G 9/14***
(84) PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 378 856** (51) ***A01G 23/083***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 31.01.2015
LU 15.01.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
CH 31.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014

(11) **2 378 866** (51) ***A01M 21/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 378 870** (51) ***A01N 25/34***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 03.12.2014
CH 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 378 911** (51) ***A45C 13/10***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 20.11.2014
GB 20.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 20.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 378 922** (51) ***A47B 51/00***
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 378 961** (51) ***A61B 5/05***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 378 973** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 379 005** (51) ***A61F 2/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 379 010** (51) ***A61F 2/24***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 379 022** (51) ***A61F 5/445***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 379 035** (51) ***A61F 13/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 379 072** (51) ***A61K 31/352***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 379 122** (51) ***A61L 27/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 379 126** (51) ***A61F 9/007***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 379 189** (51) ***A63F 13/95***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 379 195** (51) ***B01D 33/067***
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
GB 09.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 09.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) IE 09.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 379 215** (51) ***B01J 8/00***
(84) AT 21.05.2014
IE 18.12.2014
CH 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 18.12.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 31.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 379 260** (51) ***B23B 27/16***
(84) GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 379 270** (51) ***B23K 9/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 379 278** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
HR 16.07.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 16.12.2014
CZ 16.07.2014
GB 16.12.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.12.2014
LU 16.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 379 305** (51) ***B29C 57/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 379 315** (51) ***B29D 30/06***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 379 319** (51) ***B31C 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 379 346** (51) ***B60C 9/18***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 379 437** (51) ***B66B 15/04***
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
LI 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 18.01.2015
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
GB 18.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 379 471** (51) ***C04B 35/18***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 379 475** (51) ***C07C 17/358***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 379 526** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) IS 27.09.2015

(11) **2 379 529** (51) ***C07D 401/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 379 555** (51) ***C07D 473/34***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 379 563** (51) ***C07D 498/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 18.12.2014
CZ 16.07.2014
GB 18.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 18.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 379 598** (51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
(84) PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 379 610** (51) ***C08F 8/46***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 379 614** (51) ***C08G 59/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 379 653** (51) ***B41M 3/16***
(84) SE 22.12.2014
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
HU 21.12.2009
IS 14.12.2013
IT 14.08.2013
LU 21.12.2013
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) AT 14.08.2013
NL 01.07.2015
CZ 14.08.2013
LI 31.12.2014
GB 21.12.2014
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IE 21.12.2013
FR 31.12.2014
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
MK 14.08.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
SM 14.08.2013

(11) **2 379 709** (51) ***A01H 4/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 379 784** (51) ***D03D 51/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 379 821** (51) ***E04B 5/40***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 379 841** (51) ***E21B 47/09***
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
DE 02.06.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CH 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015

(11) **2 379 843** (51) ***E21D 21/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
GB 21.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LU 21.12.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 379 854** (51) ***F01N 3/20***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 379 855** (51) ***F01N 3/20***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 379 867** (51) ***F02D 41/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
BE 31.12.2014
CY 03.12.2014
LI 31.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
HU 19.12.2014
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
IE 18.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 379 906** (51) ***F16D 1/10***
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 379 929** (51) ***F16L 37/092***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 379 941** (51) ***F21V 17/10***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 379 975** (51) ***H05B 6/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 379 983** (51) ***G01C 3/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 380 001** (51) ***G01N 15/02***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 380 013** (51) ***G01N 27/414***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 10.12.2014
CH 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015

(11) **2 380 135** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 380 177** (51) ***H01B 9/02***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 380 179** (51) ***H01B 11/10***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 380 189** (51) ***H01L 21/033***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
LI 31.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 31.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
IE 29.12.2014
CH 31.12.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 29.12.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 380 231** (51) ***H01M 8/02***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
LI 31.12.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 31.12.2014
LU 29.12.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 29.12.2014
CH 31.12.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015

(11) **2 380 300** (51) ***H04B 7/04***
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CH 31.01.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 02.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 380 346** (51) ***H04N 5/645***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 380 371** (51) ***H04W 72/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015

SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 380 411** (51) ***H05G 2/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 380 535** (51) ***A61B 18/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 380 573** (51) ***A61K 31/55***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 380 575** (51) ***A61K 31/55***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 380 602** (51) ***A61L 27/54***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 380 626** (51) ***A61B 5/0464***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 380 649** (51) ***B01D 46/24***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 380 695** (51) ***B23K 35/36***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 380 704** (51) ***B25B 23/147***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 380 713** (51) ***B25J 15/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 380 730** (51) ***B31D 5/00***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 380 744** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 380 794** (51) ***B60W 40/06***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 380 836** (51) ***B65H 3/52***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 380 863** (51) ***C04B 38/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 380 897** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 380 931** (51) ***C08L 61/06***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 380 979** (51) ***C12N 15/09***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 380 999** (51) ***C21D 9/46***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 381 047** (51) ***E04D 13/03***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 381 051** (51) ***E04G 7/30***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 381 150** (51) ***F16L 5/06***
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 381 174** (51) ***F23H 3/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 381 181** (51) ***F24D 19/02***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 381 297** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 381 310** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 381 389** (51) ***G06K 7/00***
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 381 420** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 381 455** (51) ***H01H 9/54***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 381 475** (51) ***H01L 25/065***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 381 501** (51) ***H01L 51/54***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 25.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 25.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 381 507** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 381 531** (51) ***H01Q 3/36***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 381 535** (51) ***H01R 4/36***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 381 539** (51) ***H01R 13/506***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 381 544** (51) ***H01S 5/183***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 381 647** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 381 695** (51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 381 697** (51) ***H04Q 9/02***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
LI 31.12.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 23.12.2014
CH 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 381 700** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 381 706** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 381 723** (51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 381 757** (51) ***A01D 34/82***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 381 762** (51) ***A01J 5/017***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 381 780** (51) ***A61K 31/7068***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 381 800** (51) ***A23L 1/39***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 381 803** (51) ***A24B 13/00***
(84) AT 04.06.2014
IE 30.12.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 30.12.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 31.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 381 809** (51) ***A43B 7/14***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 381 846** (51) ***A61B 5/107***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 11.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 11.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 381 860** (51) ***A61B 17/29***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015

PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 381 881** (51) ***A61C 13/34***
(84) PT 14.09.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 381 939** (51) ***A61K 8/365***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 381 948** (51) ***A61K 31/7034***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 381 956** (51) ***A61K 31/728***
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 381 993** (51) ***A61M 16/04***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 381 995** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 22.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 382 008** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 382 018** (51) ***A63B 63/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 382 041** (51) ***B01J 23/42***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
CH 31.01.2015
GB 27.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.01.2015
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 27.01.2015
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 382 042** (51) ***B01J 23/42***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
GB 27.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.01.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 27.01.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 382 066** (51) ***B23B 5/16***
(84) PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 382 095** (51) ***B41F 16/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 382 164** (51) ***C03C 17/36***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 382 170** (51) ***C05G 3/00***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 382 171** (51) ***C05G 3/06***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 382 175** (51) ***C07C 45/80***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 382 181** (51) ***C07C 209/36***
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 30.04.2014
LI 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 21.12.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
GB 21.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 382 207** (51) ***C07D 413/04***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 382 274** (51) ***C09D 5/44***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 382 308** (51) ***C12N 9/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 382 330** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 382 347** (51) ***D03D 37/00***
(84) CY 26.11.2014
LI 31.01.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 02.02.2015
LU 14.01.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CH 31.01.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 382 357** (51) ***E02D 5/52***
(84) AT 28.05.2014
IE 22.12.2014
CZ 28.05.2014
LI 31.12.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IS 28.09.2014
IT 28.05.2014
LU 22.12.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
CH 31.12.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
FR 31.12.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 382 395** (51) ***F16B 5/02***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 382 402** (51) ***F16H 61/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 382 435** (51) ***F28D 7/16***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 382 472** (51) ***G01N 33/574***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 382 474** (51) ***G01N 33/574***
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(84) SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 382 509** (51) ***G03C 3/00***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 382 585** (51) ***G06K 9/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 382 587** (51) ***G06K 9/68***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 382 597** (51) ***G06T 7/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 382 705** (51) ***H03F 3/217***
(84) AT 25.06.2014
IE 30.11.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
GB 30.11.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 382 713** (51) ***H03K 19/0185***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 382 726** (51) ***H04L 5/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 382 752** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 382 784** (51) ***H04N 21/2343***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 382 814** (51) ***H04W 4/10***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
FR 02.02.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 22.01.2015
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 382 888** (51) ***A44B 19/06***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
GB 13.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
LI 31.01.2015
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 13.01.2015
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 382 889** (51) ***A44C 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 382 893** (51) ***A45D 29/05***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 382 936** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 382 937** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 382 985** (51) ***A61K 39/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 383 046** (51) ***B05B 15/06***
(84) HR 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 383 121** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
IE 30.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 383 124** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 24.12.2014
CH 31.12.2014
GB 24.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 24.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 383 147** (51) ***B60Q 1/14***
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 383 154** (51) ***B60R 21/264***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 383 189** (51) ***B65D 1/24***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 383 192** (51) ***B65D 5/42***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
PL 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 383 253** (51) ***C07C 227/16***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
IE 27.11.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 27.11.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
GB 27.11.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 383 264** (51) ***C07D 301/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015

(11) **2 383 265** (51) ***C07D 307/89***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 383 333** (51) ***C12N 5/079***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 383 337** (51) ***C12N 15/09***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 383 348** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 383 365** (51) ***C23C 14/24***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 383 366** (51) ***C23C 16/27***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 383 395** (51) ***E02F 9/26***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 383 419** (51) ***E21B 7/26***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 383 501** (51) ***F16L 37/23***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 383 542** (51) ***G01C 9/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 383 626** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
GB 28.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 383 645** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 383 713** (51) ***G08G 1/0967***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DE 01.07.2015
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IE 06.12.2013
FR 31.12.2014
LI 31.12.2013
LU 06.12.2013
MC 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
CH 31.12.2013
CZ 29.05.2013
GB 06.12.2014
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HU 06.12.2007
IS 29.09.2013
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 383 721** (51) ***G09G 3/32***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 383 755** (51) ***H01F 27/36***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 383 787** (51) ***H01L 29/78***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 383 795** (51) ***H01L 31/04***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GB 28.01.2015
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
CH 31.01.2015
DK 02.07.2014

EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 383 820** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 27.11.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 27.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
GB 27.11.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 383 878** (51) ***H02M 7/487***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 384 016** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 384 088** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 384 117** (51) ***A01N 37/40***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 384 131** (51) ***A47C 1/034***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 384 147** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
BE 31.12.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 384 153** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 384 214** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
GB 09.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
BE 31.12.2014
IE 09.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 09.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 384 225** (51) ***A61N 5/06***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
LI 31.12.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LU 09.12.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
IE 09.12.2014
CH 31.12.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 31.12.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015

(11) **2 384 226** (51) ***A61N 5/06***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
IE 09.12.2014
CH 31.12.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LU 09.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
LI 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015

(11) **2 384 256** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 384 257** (51) ***B23P 19/00***
(84) BE 31.01.2014
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GB 26.01.2014
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
NO 19.09.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 26.01.2015
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
IE 26.01.2014
FR 02.02.2015
LU 26.01.2014
MC 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 384 308** (51) ***C01B 3/38***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 384 314** (51) ***C03C 11/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
GB 04.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 04.01.2015
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 384 320** (51) ***C07D 207/16***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 384 391** (51) ***E21D 20/02***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 384 402** (51) ***F15B 13/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 384 412** (51) ***F23Q 7/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 384 415** (51) ***F24J 2/07***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 384 423** (51) ***G01H 9/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015

EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 384 424** (51) ***G01J 3/18***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 384 507** (51) ***G10L 19/04***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 384 522** (51) ***H01Q 9/26***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 384 546** (51) ***H03L 7/093***
(84) NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 384 566** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 384 570** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 384 603** (51) ***H05B 33/08***
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 384 619** (51) ***A01K 11/00***
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 384 620** (51) ***A01K 63/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 384 624** (51) ***A01N 25/30***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 384 633** (51) ***A22C 11/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 384 681** (51) ***A47L 13/11***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 384 700** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 384 727** (51) ***A61F 9/008***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 384 763** (51) ***A61K 38/00***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 384 786** (51) ***A61N 1/08***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 384 803** (51) ***B01D 39/16***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 384 828** (51) ***F26B 21/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 384 853** (51) ***B24B 7/17***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 384 865** (51) ***B26B 27/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 384 955** (51) ***B62D 33/067***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 384 964** (51) ***B63B 35/79***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 384 974** (51) ***B64F 1/32***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 24.07.2013
AT 24.07.2014
LI 31.07.2013
LU 24.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 24.07.2009
IS 05.10.2013
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 385 155** (51) ***C23C 30/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 385 157** (51) ***C30B 29/06***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 385 183** (51) ***E04D 11/00***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 385 302** (51) ***F23J 11/12***
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 385 320** (51) ***F24H 1/26***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 385 531** (51) ***H01B 7/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015

(11) **2 385 560** (51) ***H01L 31/042***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 385 598** (51) ***H02G 3/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 385 648** (51) ***H04L 1/18***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 385 684** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 385 813** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 385 848** (51) ***A61L 29/06***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 385 851** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 385 872** (51) ***B01D 53/02***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
(84) LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 385 899** (51) ***B65B 51/06***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 08.01.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 385 908** (51) ***B60L 11/18***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
LI 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
IE 18.12.2014
CH 31.12.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LU 18.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 385 912** (51) ***B60T 7/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 385 916** (51) ***B65B 61/18***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 385 923** (51) ***B65G 19/20***
(84) AT 15.10.2014
CH 31.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LU 04.01.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
LI 31.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 385 927** (51) ***C01B 13/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 385 933** (51) ***C07C 29/141***
(84) CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LU 07.01.2015
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CZ 25.06.2014
LI 31.01.2015
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 385 936** (51) ***C07C 275/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 385 959** (51) ***C08G 18/40***
(84) CY 15.10.2014
CH 31.01.2015
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
LI 31.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LU 05.01.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 386 000** (51) ***E02D 7/18***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
CH 31.01.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 02.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LI 31.01.2015
LU 08.01.2015
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 386 038** (51) ***F16K 49/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015

LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 386 040** (51) ***F16L 29/00***
(84) NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 386 045** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 386 115** (51) ***H01L 21/8239***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 386 153** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
LI 31.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
CH 31.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LU 06.01.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 386 172** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 386 182** (51) ***H04W 72/12***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
CH 31.01.2015
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
FR 10.02.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 07.01.2015
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 386 210** (51) ***B65B 25/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 386 361** (51) ***B05B 15/10***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 386 399** (51) ***C08J 9/36***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HR 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 386 414** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 386 434** (51) ***B60H 1/00***
(84) GB 02.10.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
AT 30.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
IE 30.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 386 453** (51) ***B61D 39/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 386 476** (51) ***B63B 5/06***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 386 486** (51) ***B64C 25/22***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 386 590** (51) ***C08G 77/04***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
IE 22.12.2014
CH 31.12.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
LI 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015

(11) **2 386 613** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 386 664** (51) ***C22C 9/04***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 386 666** (51) ***C22C 9/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 386 820** (51) ***F42B 14/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 386 834** (51) ***G01F 1/44***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 386 857** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 386 884** (51) ***G02B 5/32***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 386 889** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 386 935** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 386 959** (51) ***G06F 13/14***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015

AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 387 049** (51) ***H01F 27/28***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 387 162** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 387 176** (51) ***H04L 1/18***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 387 262** (51) ***H04W 12/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 387 267** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 387 318** (51) ***A01P 3/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 387 363** (51) ***A61B 17/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 387 377** (51) ***A61F 2/44***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 387 386** (51) ***A61K 8/85***
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 387 566** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
LI 31.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 14.01.2015
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CH 31.01.2015
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
FR 02.02.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014

(11) **2 387 593** (51) ***C07G 1/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
GB 11.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.01.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 11.01.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 387 628** (51) ***D01C 1/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 387 630** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 387 631** (51) ***D06F 37/22***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 387 664** (51) ***F03D 11/00***
(84) RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 22.12.2014
CH 31.12.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
LI 31.12.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 387 699** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 387 711** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 387 731** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 387 739** (51) ***F16K 31/04***
(84) BE 31.12.2014
IE 30.12.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
GB 30.12.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 31.12.2014
LU 30.12.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 387 740** (51) ***F16K 11/074***
(84) BE 31.12.2014
IE 30.12.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LU 30.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
GB 30.12.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 387 786** (51) ***G11C 5/14***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 387 804** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
LI 31.01.2015
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 14.01.2015
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
GB 14.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 387 811** (51) ***H01R 9/24***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 387 815** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 387 833** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 CH 31.01.2015
LI 31.01.2015 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 FR 02.02.2015
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LU 15.01.2015 LV 16.07.2014
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 387 856** (51) ***H04W 48/16***
(84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 387 859** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
CH 31.01.2015 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
FR 02.02.2015 IT 18.06.2014
LI 31.01.2015 LT 18.06.2014
LU 13.01.2015 LV 18.06.2014
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 387 980** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 388 171** (51) ***B60W 30/12***
(84) RS 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 388 187** (51) ***B62K 11/04***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 388 213** (51) ***B65G 1/127***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 388 253** (51) ***C07D 277/18***
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 388 319** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 388 330** (51) ***A01K 67/027***
(84) PT 21.09.2015 (84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 388 358** (51) ***C25D 5/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 PT 24.08.2015

(11) **2 388 364** (51) ***D06F 39/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 388 656** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015

(11) **2 388 802** (51) ***H01L 21/20***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 388 842** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 CH 31.01.2015
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 FR 02.02.2015
IT 23.07.2014 LI 31.01.2015
LT 23.07.2014 LU 15.01.2015
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 388 844** (51) ***H01M 2/00***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015

(11) **2 388 849** (51) ***H01M 2/30***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 388 907** (51) ***H02P 21/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 388 937** (51) ***H04J 3/14***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015

(11) **2 388 959** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015

(11) **2 389 080** (51) ***A41F 9/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 389 107** (51) ***A61B 5/0452***
(84) CZ 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 389 122** (51) ***A61M 39/26***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015

NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 389 195** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 389 197** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
GB 19.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.01.2015
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 19.01.2015
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 389 198** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 389 225** (51) ***A61N 1/362***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 389 325** (51) ***B65D 75/58***
(84) BE 31.12.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) IE 03.12.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 389 329** (51) ***B65B 61/24***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 389 368** (51) ***C07D 263/44***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 389 378** (51) ***C07D 453/02***
(84) BE 31.01.2015
LU 25.01.2015
(84) LV 25.01.2015

(11) **2 389 389** (51) ***C07K 14/61***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 389 449** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 389 450** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 389 468** (51) ***D04B 15/34***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 389 472** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 389 499** (51) ***F01L 1/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 389 563** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 389 591** (51) ***G01S 7/497***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 389 597** (51) ***G01R 31/36***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 389 607** (51) ***G02B 27/09***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 389 689** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
BE 31.01.2015
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
CZ 01.10.2014
GB 20.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 02.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **2 389 706** (51) ***H01M 10/60***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
GB 19.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.01.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 19.01.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 389 774** (51) ***H04R 25/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
FR 03.02.2015
LU 23.01.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 389 789** (51) ***H05G 2/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 389 800** (51) ***A01K 15/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 389 899** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 389 903** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 389 968** (51) ***A61M 1/36***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015

EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 390 048** (51) ***B23K 31/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
GB 14.01.2015
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 14.01.2015
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 390 086** (51) ***B29C 65/30***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 390 098** (51) ***B41J 2/175***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 390 101** (51) ***B41J 3/60***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 390 145** (51) ***B60R 21/38***
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 390 157** (51) ***B61K 3/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 390 224** (51) ***B67C 7/00***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 390 241** (51) ***C07B 37/04***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
GB 18.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 02.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **2 390 280** (51) ***C08J 5/18***
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 390 344** (51) ***C12P 19/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 390 385** (51) ***C25B 11/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 390 395** (51) ***D04B 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 390 415** (51) ***E01B 31/17***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 390 420** (51) ***E02D 5/18***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 390 518** (51) ***F16B 47/00***
(84) LT 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 390 531** (51) ***F16H 13/04***
(84) AT 25.06.2014
IE 07.12.2014
CZ 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
LI 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
GB 07.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 07.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 390 564** (51) ***F21V 29/67***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 390 598** (51) ***F24J 2/52***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 390 605** (51) ***F26B 3/28***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 390 625** (51) ***G01C 19/72***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 390 661** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 390 674** (51) ***G01R 31/02***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 390 680** (51) ***G01S 13/60***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 390 788** (51) ***G06F 9/54***
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 390 837** (51) ***G06T 5/20***
(84) AT 30.07.2014
IE 16.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
GB 16.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 16.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 390 889** (51) ***H01H 31/12***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 390 890** (51) ***H01H 33/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 390 933** (51) ***H01L 33/38***
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 391 119** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 391 167** (51) ***H04W 72/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 391 178** (51) ***H04W 84/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 391 226** (51) ***A23K 1/17***
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CY 21.11.2012
DE 01.08.2013
PT 28.07.2015
EE 21.11.2012
(84) BE 21.11.2012
CH 31.01.2014
CZ 21.11.2012
GB 28.01.2015
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 29.01.2015
LI 31.01.2014
LU 28.01.2013
MC 31.01.2013
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
HR 31.07.2013
FR 02.02.2015
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 391 236** (51) ***A44B 19/26***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 391 276** (51) ***A61B 17/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 391 285** (51) ***A61B 17/34***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 391 305** (51) ***A61F 2/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 391 370** (51) ***A61K 31/575***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 391 403** (51) ***A61M 1/28***
(84) NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 391 416** (51) ***A61M 25/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 391 443** (51) ***B01F 3/12***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
CH 31.01.2015
LI 31.01.2015
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 26.01.2015
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 391 452** (51) ***B01L 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 391 477** (51) ***B24B 5/36***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 391 479** (51) ***B24B 19/22***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 391 520** (51) ***B60K 6/48***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 391 525** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 27.01.2015
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 391 553** (51) ***B65D 19/00***
(84) NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 391 567** (51) ***B66B 1/24***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 391 587** (51) ***F23L 7/00***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 391 631** (51) ***C07F 15/02***
(84) HR 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 391 633** (51) ***C07H 13/04***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 391 693** (51) ***C09K 17/20***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
GB 29.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
CH 31.01.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 391 705** (51) ***C12M 1/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 391 711** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 391 732** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 391 736** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 391 744** (51) ***C23C 28/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
LI 31.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
FR 02.02.2015
LU 08.01.2015
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 391 786** (51) ***E05B 13/10***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 391 787** (51) ***E05B 17/22***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 391 796** (51) ***E21B 33/12***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 391 807** (51) ***F02D 1/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 391 830** (51) ***F15B 15/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 391 842** (51) ***F16K 31/122***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 391 845** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 391 922** (51) ***G03B 15/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 391 950** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 391 972** (51) ***G06K 9/32***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 391 999** (51) ***G09F 3/20***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 392 111** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 392 154** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 392 192** (51) ***H05B 33/08***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 392 194** (51) ***H05B 37/02***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 392 202** (51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 24.12.2014
LI 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
FR 24.02.2015
LU 18.01.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CH 31.01.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 392 239** (51) ***A47J 31/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015

FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 392 286** (51) ***A61B 19/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 392 307** (51) ***A61J 3/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 392 358** (51) ***A61L 27/24***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 392 367** (51) ***A61M 1/02***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 392 392** (51) ***C08K 5/09***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
DE 01.08.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
FR 24.02.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
CH 31.01.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 392 397** (51) ***B01F 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 392 421** (51) ***B21D 51/44***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 392 423** (51) ***B21D 53/78***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 392 461** (51) ***B41F 33/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 392 477** (51) ***B60B 27/00***
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 392 489** (51) ***B60N 2/28***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 392 521** (51) ***B65D 43/02***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 392 602** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 392 613** (51) ***C08L 1/10***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 392 641** (51) ***C12M 1/107***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 392 678** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 392 696** (51) ***C25D 15/00***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
CH 31.01.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 02.02.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 392 707** (51) ***D04B 1/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 392 710** (51) ***D04B 15/36***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 03.12.2014
CZ 19.11.2014
LI 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
CH 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 392 762** (51) ***E06B 9/52***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 392 854** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 392 872** (51) ***F24H 1/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 392 878** (51) ***F25D 25/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 392 897** (51) ***G01C 19/56***
(84) AT 11.06.2014
IE 02.12.2014
CH 31.12.2014
GB 02.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 31.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 02.12.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 392 920** (51) ***G01N 27/409***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 393 091** (51) ***H01H 9/28***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 393 098** (51) ***H01H 13/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 393 123** (51) ***H01L 31/04***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014
CH 31.01.2015
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
FR 10.02.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 393 243** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 393 347** (51) ***A01G 9/26***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 393 365** (51) ***A01N 63/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 393 401** (51) ***A47G 19/22***
(84) GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 393 407** (51) ***A47K 10/36***
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 393 464** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 393 475** (51) ***A61K 9/20***
(84) EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 393 478** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 393 533** (51) ***A61M 5/145***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 393 534** (51) ***A61M 5/145***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 393 535** (51) ***A61M 5/145***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 393 589** (51) ***B01J 19/32***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 393 599** (51) ***B03C 1/30***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 393 601** (51) ***B04C 5/18***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 393 613** (51) ***B05D 1/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 393 624** (51) ***B23K 9/32***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 393 639** (51) ***A22C 17/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 393 661** (51) ***B41C 1/05***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 393 665** (51) ***B41M 5/52***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 393 668** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 393 671** (51) ***B44F 1/10***
(84) AT 13.11.2013
NL 01.09.2015
CZ 13.11.2013
LI 28.02.2015
EE 13.11.2013
SE 04.02.2015
HU 04.02.2015
IS 13.03.2014
LU 03.02.2014
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
(84) BE 28.02.2014
CY 13.11.2013
CH 28.02.2015
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 03.02.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 393 696** (51) ***B60T 8/40***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 393 713** (51) ***B64D 29/06***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 393 719** (51) ***B65D 17/34***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 393 725** (51) ***B65D 47/18***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 393 768** (51) ***C07C 45/38***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 393 776** (51) ***C07C 317/00***
(84) AT 14.05.2014
LU 29.01.2015
CZ 14.05.2014
GB 29.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 393 796** (51) ***C07D 309/32***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 393 855** (51) ***C08F 293/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 393 888** (51) ***C09D 11/322***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 393 948** (51) ***C22C 1/00***
(84) BE 28.02.2014
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
SK 09.02.2015
GR 02.08.2013
IE 09.02.2014
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013
CZ 09.02.2015
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
SE 10.02.2015
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 09.02.2014
MC 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013

(11) **2 393 976** (51) ***D06F 75/12***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 393 977** (51) ***D06M 16/00***
(84) BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
CZ 05.02.2015
EE 14.11.2012
HR 05.02.2015
SE 06.02.2015
LI 28.02.2015
LU 05.02.2013
MC 28.02.2013
MT 14.11.2012
RO 14.11.2012
SK 14.11.2012
(84) NL 01.09.2015
CH 28.02.2015
NO 28.02.2015
FI 05.02.2015
GR 02.09.2015
HU 06.02.2015
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
PT 05.08.2015
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 393 983** (51) ***D21H 21/44***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CY 26.12.2012
DE 03.09.2013
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
HU 04.02.2015
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2014
CZ 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 03.02.2013
LI 28.02.2014
LU 03.02.2013
MC 28.02.2013
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **2 394 017** (51) ***E21B 17/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 394 033** (51) ***F01N 1/12***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 394 041** (51) ***F02D 23/00***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 394 105** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
GB 30.11.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 394 126** (51) ***F28D 1/03***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 394 170** (51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 394 173** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 394 259** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 394 290** (51) ***H01J 49/32***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 394 324** (51) ***H01M 10/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 394 430** (51) ***H04N 5/781***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 394 437** (51) ***H04N 19/70***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 394 439** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
CH 31.01.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 31.01.2015
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
(84) SK 22.10.2014
LU 26.01.2015
CZ 22.10.2014
GB 26.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 394 476** (51) ***H04W 68/12***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 394 551** (51) ***A47K 10/38***
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 394 569** (51) ***A61B 3/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 394 609** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 394 738** (51) ***B01J 23/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 394 771** (51) ***B23K 9/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 394 820** (51) ***B41M 5/337***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 394 867** (51) ***B60R 21/13***
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 394 888** (51) ***B62D 53/08***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 394 911** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 394 971** (51) ***C03C 27/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 395 027** (51) ***C08B 15/04***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 395 045** (51) ***C08J 3/215***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 395 085** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 395 111** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 395 129** (51) ***C23C 28/04***
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 395 151** (51) ***E01C 19/48***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 395 154** (51) ***E02D 5/36***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 395 168** (51) ***E04B 2/74***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 395 182** (51) ***E04G 13/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 395 233** (51) ***F03D 1/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 395 273** (51) ***F16L 33/08***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 395 274** (51) ***F16P 3/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 395 293** (51) ***F24D 17/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 395 297** (51) ***F24H 9/20***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 395 312** (51) ***F41A 9/26***
(84) FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 395 337** (51) ***G01N 1/02***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 395 357** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 395 425** (51) ***G06F 9/44***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 395 444** (51) ***G06F 17/50***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 395 460** (51) ***G06Q 20/34***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 395 527** (51) ***H01H 9/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 395 583** (51) ***H01M 4/58***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 395 586** (51) ***H01M 8/24***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 395 588** (51) ***H01M 10/0562***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 395 659** (51) ***H03G 3/32***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 395 674** (51) ***H04B 1/713***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 395 696** (51) ***H04J 3/06***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 395 759** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 395 768** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 395 769** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 395 776** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 395 886** (51) ***A47J 31/40***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 395 952** (51) ***A61F 9/007***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
GB 26.11.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
(84) BG 16.07.2014
IE 26.11.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 395 978** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 396 102** (51) ***B01D 50/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 396 116** (51) ***B02C 19/18***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 396 118** (51) ***B03C 1/32***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 396 119** (51) ***B05B 13/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 396 123** (51) ***B05D 7/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 396 124** (51) ***B07C 5/36***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 396 141** (51) ***B23Q 1/28***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 396 164** (51) ***B29C 70/46***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 396 170** (51) ***C09K 8/88***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 396 193** (51) ***B60N 2/44***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 396 202** (51) ***B60T 8/32***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 396 238** (51) ***B65D 39/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 396 270** (51) ***B67D 1/08***
(84) BE 31.01.2015
LI 31.01.2015
CZ 22.01.2015
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) CH 31.01.2015
GB 22.01.2015
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 22.01.2015
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 396 321** (51) ***C07D 413/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 396 325** (51) ***C07D 471/04***
(84) IS 01.08.2015

(11) **2 396 348** (51) ***C07K 16/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 396 380** (51) ***C09K 5/10***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 396 392** (51) ***B01J 8/08***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 396 397** (51) ***A61Q 5/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 396 400** (51) ***C12N 1/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 396 429** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 396 441** (51) ***C22C 47/14***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
GB 28.01.2015
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 28.01.2010
IS 05.04.2013
LI 31.01.2014
LU 28.01.2013
MC 31.01.2013
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SM 05.12.2012
(84) BE 05.12.2012
CH 31.01.2014
DE 01.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 05.12.2012
SK 28.01.2015
HR 31.07.2013
IE 28.01.2013
FR 02.02.2015
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 396 442** (51) ***C22C 47/14***
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
GB 28.01.2015
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 28.01.2010
FR 02.02.2015
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
TR 14.11.2012
(84) BE 14.11.2012
CH 31.01.2014
DE 01.08.2015
CZ 28.01.2015
EE 14.11.2012
SK 28.01.2015
HR 14.11.2012
IE 28.01.2013
LI 31.01.2014
LU 28.01.2013
MC 31.01.2013
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 396 504** (51) ***E21B 43/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 396 517** (51) ***F01D 9/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 396 518** (51) ***F01D 17/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 396 520** (51) ***F01L 1/047***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 396 522** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 396 535** (51) ***F02M 51/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 396 556** (51) ***F15B 13/044***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 396 558** (51) ***F16B 2/18***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 396 578** (51) ***F16K 3/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 396 606** (51) ***F24J 2/32***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 396 623** (51) ***G01S 17/89***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 396 642** (51) ***G01N 21/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 396 655** (51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 396 701** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 396 703** (51) ***G03F 7/40***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 396 728** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
CH 31.01.2015
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 08.01.2015
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 396 749** (51) ***G06K 9/40***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 396 806** (51) ***H01J 49/40***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 396 942** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 396 983** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 397 067** (51) ***A61B 1/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 397 095** (51) ***A61B 17/80***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 397 109** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 397 147** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 397 151** (51) ***A61K 38/19***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 397 189** (51) ***A61P 37/00***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 397 302** (51) ***B29C 45/34***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 397 392** (51) ***B62D 25/16***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 397 416** (51) ***B65D 19/12***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 397 492** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 397 543** (51) ***C12N 15/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 397 550** (51) ***C12N 15/11***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 397 558** (51) ***C12Q 1/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 397 575** (51) ***C23C 16/458***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 397 670** (51) ***F02C 1/04***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 397 685** (51) ***F02D 9/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 397 695** (51) ***F04C 5/00***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 397 713** (51) ***F16C 33/32***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 397 744** (51) ***F16N 7/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 397 911** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 397 912** (51) ***G03G 15/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 397 968** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 398 035** (51) ***H01J 11/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 398 036** (51) ***H01J 37/20***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 20.01.2015
CZ 01.10.2014
GB 20.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 02.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
BE 31.01.2015
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LI 31.01.2015
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **2 398 040** (51) ***H01L 21/18***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 398 075** (51) ***H01L 33/14***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
GB 27.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 27.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 27.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 398 082** (51) ***H01L 41/053***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 398 242** (51) ***H04N 9/09***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 398 342** (51) ***A23L 1/23***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 398 390** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 398 422** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 398 424** (51) ***A61F 2/44***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 398 427** (51) ***A61F 5/01***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 398 437** (51) ***A61F 13/26***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 398 450** (51) ***A61K 8/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 398 495** (51) ***A61K 38/48***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 398 518** (51) ***A61L 27/30***
(84) BE 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
IE 19.02.2014
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 19.02.2015
EE 17.04.2013
HR 19.02.2015
HU 20.02.2015
IS 17.08.2013
LU 19.02.2014
MC 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013

(11) **2 398 545** (51) ***A61M 39/26***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 398 564** (51) ***A63B 24/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 398 580** (51) ***B01J 8/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 398 675** (51) ***B60R 21/01***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 398 680** (51) ***B60S 1/38***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 398 693** (51) ***B63B 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 398 706** (51) ***B64D 27/26***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 398 754** (51) ***C07C 29/145***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 398 767** (51) ***C07C 263/20***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 398 817** (51) ***C07K 1/18***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 398 866** (51) ***C09K 8/565***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015

PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 398 880** (51) ***C10M 171/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 398 922** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 398 930** (51) ***C23C 14/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 398 953** (51) ***D06F 39/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 398 965** (51) ***E01B 27/11***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 399 004** (51) ***F01D 5/32***
(84) FI 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 399 096** (51) ***G01S 13/86***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 399 099** (51) ***G01C 19/5726***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 399 108** (51) ***G01K 17/20***
(84) FI 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 399 238** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 399 257** (51) ***G11C 7/10***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 399 284** (51) ***H01L 21/56***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 399 303** (51) ***H01L 35/32***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 399 304** (51) ***H01L 41/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 399 317** (51) ***H01M 8/18***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 399 343** (51) ***H04B 3/54***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 399 430** (51) ***H05B 41/298***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 399 435** (51) ***H05K 7/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 399 597** (51) ***A61K 36/634***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 399 609** (51) ***A61K 47/48***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 399 689** (51) ***B21D 17/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 399 692** (51) ***B22C 9/02***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 399 728** (51) ***B29C 73/16***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 399 748** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 399 782** (51) ***B60R 3/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 399 785** (51) ***B60R 16/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 399 790** (51) ***B60S 9/16***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 399 804** (51) ***B62D 21/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015

LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 399 807** (51) ***B62D 25/08***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 399 814** (51) ***B62M 25/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 399 815** (51) ***B62K 23/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 399 823** (51) ***B64C 1/40***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 399 825** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 399 844** (51) ***B65D 71/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 399 851** (51) ***B65H 1/12***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 399 870** (51) ***C02F 1/32***
(84) RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 399 875** (51) ***C03C 27/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 399 912** (51) ***C07D 307/92***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 399 920** (51) ***C07D 493/10***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 399 939** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 399 989** (51) ***C12N 5/07***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 400 041** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 400 053** (51) ***D06F 58/04***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 400 176** (51) ***F16C 33/38***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 400 250** (51) ***F28D 20/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 400 256** (51) ***F42B 39/22***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 400 257** (51) ***F42C 17/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 400 294** (51) ***G01N 27/409***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
GB 19.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 19.01.2015
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CH 31.01.2015
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 400 495** (51) ***G11B 20/24***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 400 528** (51) ***H01L 21/04***
(84) AT 10.12.2014
LU 27.01.2015
CH 31.01.2015
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
LI 31.01.2015
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
FR 10.02.2015
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 400 581** (51) ***H01M 2/20***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 400 595** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 400 684** (51) ***H04B 17/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015

DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 400 822** (51) ***H05K 1/14***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 400 910** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 400 941** (51) ***A61J 15/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 400 979** (51) ***A61K 38/22***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 400 995** (51) ***A61L 15/46***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 401 088** (51) ***B22C 23/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 12.03.2014
CH 31.01.2015
GB 28.01.2015
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LU 28.01.2015
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
LI 31.01.2015
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 02.02.2015
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 401 090** (51) ***B05B 5/053***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 401 145** (51) ***B32B 9/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 401 147** (51) ***B32B 25/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 401 151** (51) ***B41F 7/12***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 401 309** (51) ***C08F 214/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 401 317** (51) ***C08G 63/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 401 353** (51) ***C12M 1/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 401 357** (51) ***C12N 1/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 401 364** (51) ***C12N 5/0781***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 401 468** (51) ***E21B 17/01***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 401 479** (51) ***F01L 1/047***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 401 507** (51) ***F04D 29/26***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 401 520** (51) ***F16F 9/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 401 543** (51) ***F21S 8/08***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 401 558** (51) ***F24F 13/26***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 401 706** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 401 759** (51) ***H01L 21/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 401 781** (51) ***H01M 2/08***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
CH 31.01.2015
DE 01.08.2015
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
FR 03.02.2015
LU 27.01.2015
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
LI 31.01.2015
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 401 831** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 401 846** (51) ***H04L 25/06***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 401 885** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015

IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 401 894** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 401 917** (51) ***A01P 21/00***
(84) RS 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 401 956** (51) ***A61B 1/267***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 402 058** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 402 059** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 402 093** (51) ***B07B 1/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 402 130** (51) ***B28D 1/04***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 402 185** (51) ***B60H 1/03***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 402 431** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 402 467** (51) ***C22C 5/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 402 482** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 02.07.2014
IE 04.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LU 04.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
GB 04.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 402 500** (51) ***D06F 71/10***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 402 571** (51) ***F01N 3/08***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 402 592** (51) ***F03D 1/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 402 603** (51) ***F03D 11/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 402 656** (51) ***F23J 13/02***
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 402 674** (51) ***F24F 13/068***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 17.06.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 402 749** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 402 941** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 403 046** (51) ***H01M 10/0562***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 403 057** (51) ***H01Q 1/12***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 403 073** (51) ***H01R 13/629***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 403 190** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 403 208** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 403 293** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 403 303** (51) ***H04B 1/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 403 304** (51) ***H04W 52/30***
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 403 345** (51) ***A22C 7/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 403 385** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 403 390** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 403 431** (51) ***A61F 2/26***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 403 495** (51) ***A61K 31/4425***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 403 573** (51) ***A61M 5/34***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 403 630** (51) ***B01D 69/12***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 403 685** (51) ***B24B 27/08***
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 403 700** (51) ***B29C 43/48***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 403 716** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 403 753** (51) ***B63B 21/56***
(84) AT 17.09.2014
IE 05.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 05.12.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 403 758** (51) ***B64C 21/08***
(84) HR 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 403 769** (51) ***B65D 47/08***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 403 798** (51) ***B67C 3/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 403 809** (51) ***C02F 3/34***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 403 817** (51) ***C03C 17/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 403 831** (51) ***C07D 211/16***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 403 851** (51) ***C07D 451/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 403 877** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 403 933** (51) ***C12M 1/34***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 403 937** (51) ***C12N 5/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 403 954** (51) ***C12P 7/10***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 403 973** (51) ***C23C 14/04***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 403 974** (51) ***C30B 25/10***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 404 137** (51) ***G01C 1/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 404 197** (51) ***G01V 1/18***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 404 204** (51) ***G02B 6/28***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 404 462** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 18.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014

GB 18.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 18.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 404 487** (51) ***H05K 3/28***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 404 505** (51) ***A22C 21/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 404 541** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 404 553** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 404 560** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 404 561** (51) ***A61B 17/221***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 404 605** (51) ***A61K 31/549***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 404 614** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 404 675** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 404 702** (51) ***B24B 23/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 404 717** (51) ***B26B 19/28***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 404 767** (51) ***B60C 9/18***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 404 777** (51) ***B60L 5/26***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 404 784** (51) ***B60R 11/02***
(84) AT 21.05.2014
IE 10.12.2014
CH 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 10.12.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 31.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 404 916** (51) ***C07D 339/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 404 954** (51) ***C08J 3/12***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 404 999** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 405 025** (51) ***C22B 1/243***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 405 079** (51) ***E04G 11/32***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 405 089** (51) ***E05D 7/04***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 405 138** (51) ***F04B 9/113***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 405 153** (51) ***F16D 23/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 405 155** (51) ***F16G 1/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 405 233** (51) ***F42B 15/01***
(84) HR 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 405 261** (51) ***G01N 23/20***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 405 301** (51) ***G03F 7/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 405 453** (51) ***H01H 9/36***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 405 506** (51) ***H01M 2/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 405 507** (51) ***H01M 2/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 405 561** (51) ***H02K 9/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 405 625** (51) ***H04L 12/723***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 405 638** (51) ***H04M 7/00***
(84) PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 405 649** (51) ***H04N 7/14***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 405 655** (51) ***H04N 19/85***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 405 712** (51) ***H05B 6/12***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 405 870** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 405 878** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 405 882** (51) ***A61H 35/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 405 893** (51) ***A61K 38/15***
(84) IS 22.08.2015

(11) **2 405 956** (51) ***A61M 1/14***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 405 973** (51) ***A61P 29/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 406 052** (51) ***B29C 44/08***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 406 068** (51) ***B32B 3/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 406 083** (51) ***A43B 1/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
GB 22.01.2015
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LU 22.01.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

(11) **2 406 119** (51) ***B62D 5/07***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 406 121** (51) ***B62D 7/20***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 406 139** (51) ***B65B 25/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 406 183** (51) ***D21C 9/16***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
LT 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 406 252** (51) ***C07D 405/06***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 406 255** (51) ***C07D 413/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 406 313** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 406 367** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 406 411** (51) ***C23C 16/455***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 406 431** (51) ***E01B 3/42***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 406 449** (51) ***E05F 13/04***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 406 450** (51) ***E05F 15/632***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 406 464** (51) ***F01D 5/22***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 406 465** (51) ***F01D 5/22***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015

(11) **2 406 521** (51) ***B60K 6/40***
(84) HR 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 406 532** (51) ***F16L 55/16***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 406 547** (51) ***F24C 15/16***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 406 548** (51) ***F24C 15/16***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 PT 07.09.2015

(11) **2 406 575** (51) ***F41A 17/56***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 406 597** (51) ***G01G 15/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 406 643** (51) ***G01R 29/08***
(84) HR 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 406 652** (51) ***G01S 19/07***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 406 779** (51) ***G08G 1/087***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 406 880** (51) ***H03F 1/32***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 406 923** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 406 930** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 406 953** (51) ***H04N 19/119***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
HR 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015

(11) **2 407 026** (51) ***A01K 23/00***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
DE 01.08.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
FR 17.02.2015 LT 17.12.2014
LU 26.01.2015 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 407 027** (51) ***A01K 61/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 407 101** (51) ***G01R 33/48***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015

(11) **2 407 119** (51) ***A61B 19/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 PT 20.07.2015

(11) **2 407 128** (51) ***A61F 5/01***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 407 138** (51) ***A61G 7/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015
NL 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 407 153** (51) ***A61K 9/10***
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 407 170** (51) ***A61K 35/74***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 407 237** (51) ***B01J 23/46***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015

(11) **2 407 240** (51) ***B01J 35/04***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015

(11) **2 407 314** (51) ***B41M 3/14***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 407 378** (51) ***B64D 11/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 407 439** (51) ***C03C 10/12***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 407 450** (51) ***C07C 269/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015

AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 407 457** (51) ***C07D 213/75***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 407 492** (51) ***C08F 4/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 407 598** (51) ***E02D 3/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 407 612** (51) ***E04G 21/12***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 407 616** (51) ***E05B 27/00***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 407 624** (51) ***E05F 11/32***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
PT 27.07.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 407 679** (51) ***F16C 33/60***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 407 688** (51) ***F16H 3/093***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 407 703** (51) ***F16M 11/08***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 407 704** (51) ***F16P 3/02***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 407 716** (51) ***F23D 14/22***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 407 806** (51) ***G02B 5/20***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
IE 02.12.2014
CH 31.12.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
LI 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015

(11) **2 407 850** (51) ***G05F 3/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 407 855** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 407 861** (51) ***G06F 3/033***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 407 963** (51) ***H03M 7/30***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 407 978** (51) ***G21K 4/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 407 987** (51) ***H01H 33/24***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 408 028** (51) ***H01L 33/32***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 408 051** (51) ***H01M 10/0568***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 408 082** (51) ***G06Q 50/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 408 145** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 408 210** (51) ***H04N 9/04***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 408 235** (51) ***H04W 48/08***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 408 244** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 408 290** (51) ***A01C 1/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 408 406** (51) ***A61F 5/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 408 471** (51) ***A61K 38/30***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 408 487** (51) ***A61L 27/28***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 408 490** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 408 500** (51) ***A61M 15/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 408 569** (51) ***B05B 5/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 408 585** (51) ***B23K 26/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 408 666** (51) ***B64C 1/12***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 408 712** (51) ***C01B 25/45***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 408 720** (51) ***C02F 3/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 408 724** (51) ***C04B 41/45***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 408 727** (51) ***C08L 51/04***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 408 731** (51) ***C07C 45/74***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 408 737** (51) ***C07C 263/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 408 801** (51) ***C07K 5/087***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 408 839** (51) ***C08G 63/85***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 408 849** (51) ***C08J 3/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 408 862** (51) ***C08L 67/04***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 408 901** (51) ***C12M 1/26***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 408 908** (51) ***C12P 7/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 408 930** (51) ***C12Q 1/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 408 978** (51) ***E04D 13/035***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 409 021** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 409 082** (51) ***F23M 5/04***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 409 085** (51) ***F23R 3/10***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 409 113** (51) ***F42B 10/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 409 205** (51) ***G06F 1/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 409 255** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 409 310** (51) ***H01H 31/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 409 369** (51) ***H01S 5/042***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 409 388** (51) ***H02K 5/22***
(84) NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 409 401** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 409 406** (51) ***H03L 7/099***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 409 451** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 409 513** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 409 534** (51) ***H04W 52/34***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 409 567** (51) ***A01N 25/00***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 409 602** (51) ***A47C 1/032***
(84) AT 18.06.2014
IE 31.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LU 31.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 409 615** (51) ***A47J 41/00***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 409 624** (51) ***A47L 9/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 409 625** (51) ***A47L 9/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 409 628** (51) ***A47L 9/30***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 409 639** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 409 666** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
GB 09.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 09.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 09.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 409 667** (51) ***A61C 17/34***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 409 814** (51) ***B25B 21/00***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 409 917** (51) ***B64C 27/82***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 409 918** (51) ***B64D 13/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 409 921** (51) ***B64D 29/06***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 409 945** (51) ***B67B 1/00***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 409 975** (51) ***C07D 403/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 409 980** (51) ***C07H 21/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 410 012** (51) ***C08L 51/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 410 081** (51) ***C30B 15/10***
(84) AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
CH 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
IE 14.12.2014
CZ 19.11.2014
LI 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 410 090** (51) ***E01B 9/48***
(84) HR 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) RS 11.03.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 410 101** (51) ***E04B 2/86***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015

ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 410 192** (51) ***F16D 25/08***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 410 226** (51) ***F16L 21/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 410 316** (51) ***G01N 21/89***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 410 393** (51) ***G05B 19/4065***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 410 435** (51) ***G06F 13/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 410 460** (51) ***G06F 21/10***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 410 513** (51) ***G10H 1/053***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 410 588** (51) ***H01L 43/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 410 673** (51) ***H04B 10/00***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 410 717** (51) ***H04M 1/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 410 762** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 410 870** (51) ***A23K 1/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 410 893** (51) ***A47J 27/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 410 902** (51) ***A61B 3/103***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 410 947** (51) ***A61F 2/24***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 410 950** (51) ***A61F 2/38***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 410 960** (51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 410 966** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 410 977** (51) ***A61K 8/365***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 411 033** (51) ***A61K 36/889***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015

(11) **2 411 058** (51) ***A61L 2/14***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 411 110** (51) ***B01D 19/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 411 134** (51) ***B01F 13/00***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 411 149** (51) ***B01L 3/02***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 411 164** (51) ***B07C 5/342***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 411 236** (51) ***B60G 17/04***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015

LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 411 260** (51) ***B62D 25/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 411 261** (51) ***B62D 29/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 411 297** (51) ***B65D 43/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 411 336** (51) ***C02F 1/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 411 356** (51) ***C07C 51/235***
(84) CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
SE 04.03.2015
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014
LU 03.03.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 411 366** (51) ***C07D 213/76***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 411 370** (51) ***C07D 231/40***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 411 371** (51) ***C07D 231/40***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 411 412** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 411 423** (51) ***C08F 8/50***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 411 449** (51) ***B01J 31/06***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 411 461** (51) ***C08K 5/521***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 411 497** (51) ***C11D 3/28***
(84) HR 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 411 541** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 411 570** (51) ***D01B 1/08***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 411 578** (51) ***D21D 5/26***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 411 593** (51) ***E04D 12/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 411 599** (51) ***E04G 7/28***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 411 602** (51) ***E04G 21/18***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 411 711** (51) ***F16K 1/04***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 411 763** (51) ***G01C 15/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 411 766** (51) ***G01C 19/5712***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 411 802** (51) ***G01N 33/28***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 411 820** (51) ***G01R 31/02***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 411 823** (51) ***G01R 31/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 411 913** (51) ***G06F 21/31***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 411 922** (51) ***G06F 13/40***
(84) NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 412 195** (51) ***H04W 60/04***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015

HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 412 197** (51) ***H04W 72/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 412 251** (51) ***A23L 2/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015

(11) **2 412 264** (51) ***A44B 19/32***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 412 265** (51) ***A44B 19/38***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 412 281** (51) ***A47J 31/42***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 412 300** (51) ***A61B 1/04***
(84) GB 09.11.2014
FR 01.12.2014

(11) **2 412 301** (51) ***A61B 1/04***
(84) GB 09.11.2014
FR 01.12.2014

(11) **2 412 339** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CH 31.10.2014
CY 08.10.2014
DE 01.05.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 08.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.10.2014
IE 09.10.2014
CZ 08.10.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 412 341** (51) ***A61F 9/008***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 412 405** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 412 462** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 412 492** (51) ***B25H 3/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
RS 24.06.2015

(11) **2 412 538** (51) ***B42C 1/10***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 412 640** (51) ***B65D 21/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 412 740** (51) ***C08G 59/30***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 412 755** (51) ***C08J 9/40***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 412 782** (51) ***C09K 11/64***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 412 812** (51) ***C12N 15/62***
(84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 412 821** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.09.2014
MC 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 11.01.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
GB 11.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
FR 02.02.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 412 823** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.01.2015
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 11.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
CH 31.01.2015
GB 11.01.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
FR 02.02.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 412 824** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
LI 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
FR 02.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
MC 08.10.2014
CH 31.01.2015
GB 11.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LU 11.01.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015

(11) **2 412 835** (51) ***C22C 38/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 412 906** (51) ***E05D 15/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 412 911** (51) ***E06B 3/72***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 412 994** (51) ***F16C 17/12***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015

RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 413 021** (51) ***F21V 19/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 413 061** (51) ***F24H 9/02***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 413 081** (51) ***F28F 3/14***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 413 139** (51) ***G01N 33/50***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 413 233** (51) ***G06F 3/06***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 413 247** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 413 315** (51) ***G10L 21/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 413 341** (51) ***H01H 9/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 413 431** (51) ***H01R 13/506***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015

(11) **2 413 474** (51) ***H02K 1/18***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 413 548** (51) ***H04L 12/40***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 413 649** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 413 658** (51) ***H04W 88/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015

(11) **2 413 707** (51) ***A23F 5/32***
(84) LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 413 708** (51) ***A23F 5/32***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 413 712** (51) ***A23G 1/54***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 413 723** (51) ***A41C 3/10***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 413 733** (51) ***A45B 1/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 413 786** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 413 831** (51) ***A61B 18/18***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 413 858** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
SE 27.03.2015
HR 16.01.2013
IE 26.03.2013
IT 16.01.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
BE 16.01.2013
CH 31.03.2014
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 26.03.2010
IS 16.05.2013
LI 31.03.2014
LU 26.03.2013
MC 31.03.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 413 880** (51) ***A61Q 5/12***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 413 939** (51) ***A61K 31/522***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 413 988** (51) ***A61L 31/10***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 414 003** (51) ***A61M 5/31***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 414 004** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015

GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 414 007** (51) ***A61M 5/315***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 414 103** (51) ***B05B 9/08***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 414 127** (51) ***B23K 9/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 414 131** (51) ***B23K 26/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 414 210** (51) ***B62B 3/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 414 228** (51) ***B64D 27/20***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 414 282** (51) ***F25J 3/08***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 414 329** (51) ***C07D 209/48***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 414 346** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 414 385** (51) ***C07K 14/075***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 414 396** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 414 514** (51) ***C12N 9/28***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 414 527** (51) ***C12P 7/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 414 572** (51) ***D03D 3/08***
(84) NL 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 414 578** (51) ***D06F 58/24***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 414 583** (51) ***D07B 1/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 414 610** (51) ***E05F 15/689***
(84) HR 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 414 644** (51) ***F01L 1/344***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 414 688** (51) ***F16C 7/02***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 414 716** (51) ***F16K 47/02***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 414 741** (51) ***F24F 13/22***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 414 808** (51) ***G01M 15/10***
(84) BG 29.08.2013
EE 29.05.2013
SE 03.03.2015
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 02.03.2014
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 02.03.2015
GR 30.08.2013
IE 02.03.2014
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 414 834** (51) ***G01N 33/543***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 414 837** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 414 915** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 415 088** (51) ***H01L 35/30***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 415 149** (51) ***H02M 7/5388***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 415 157** (51) ***A47L 5/26***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 415 160** (51) ***A47L 5/24***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 415 298** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 415 334** (51) ***F28D 15/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 415 397** (51) ***A61B 5/0404***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 415 415** (51) ***A61B 18/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 415 527** (51) ***B03D 1/24***
(84) IE 04.08.2014
EE 06.11.2013
FI 04.08.2014
PL 04.08.2014
IT 06.11.2013
LU 04.08.2014
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 05.08.2014
SK 06.11.2013
(84) CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 415 536** (51) ***B21B 45/02***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 415 565** (51) ***B25D 17/24***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 415 571** (51) ***B27M 1/08***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 415 620** (51) ***B60D 1/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 415 621** (51) ***B60G 17/015***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 415 667** (51) ***B64C 3/38***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 415 669** (51) ***B64C 27/56***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 415 731** (51) ***C04B 35/26***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 415 768** (51) ***C07D 307/77***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 415 799** (51) ***C08G 65/30***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 415 862** (51) ***C12N 5/077***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 415 871** (51) ***C12N 15/113***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 415 930** (51) ***D21B 1/32***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 415 958** (51) ***E06B 3/673***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 415 985** (51) ***F01N 3/20***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015

(11) **2 415 986** (51) ***F01N 9/00***
(84) GB 11.08.2014
BE 31.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
(84) IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
AT 11.08.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 416 006** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 416 038** (51) ***F16K 7/12***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015

RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 416 053** (51) ***F16N 27/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 416 116** (51) ***G01C 19/66***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 416 127** (51) ***G01F 1/56***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 416 222** (51) ***G03G 15/08***
(84) LV 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) EE 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 416 229** (51) ***G06F 1/32***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 416 276** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 416 315** (51) ***G10L 19/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 416 325** (51) ***G11C 11/405***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 416 396** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 416 431** (51) ***H01M 2/20***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 416 438** (51) ***B60L 3/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 416 498** (51) ***H03K 17/96***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 416 526** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 416 530** (51) ***H04W 28/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 416 544** (51) ***H04B 1/38***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 416 644** (51) ***A01J 5/007***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 416 662** (51) ***A01N 63/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 416 691** (51) ***A47L 11/14***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 416 694** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 416 737** (51) ***A61F 2/24***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 416 741** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 416 795** (51) ***A61K 36/906***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 416 822** (51) ***A61M 5/14***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 416 833** (51) ***A61M 25/088***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 416 845** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 416 884** (51) ***B01L 9/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 416 912** (51) ***B23B 27/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015

(11) **2 416 916** (51) ***B23K 7/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 416 927** (51) ***B25B 23/06***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015

(11) **2 416 948** (51) ***B29D 30/48***
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 416 949** (51) ***B29D 35/14***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 417 012** (51) ***B63B 21/50***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 417 053** (51) ***B81B 3/00***
(84) PT 28.09.2015 (84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015

(11) **2 417 055** (51) ***C01B 3/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 417 103** (51) ***C03C 25/10***
(84) GR 12.06.2015 (84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 PT 13.07.2015

(11) **2 417 110** (51) ***C07D 235/08***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CH 30.11.2014 IE 19.11.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
GB 19.11.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
FR 01.12.2014 IT 07.05.2014
LI 30.11.2014 LT 07.05.2014
LU 19.11.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 417 181** (51) ***C08G 63/183***
(84) HR 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 PT 21.09.2015

(11) **2 417 262** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 417 286** (51) ***D01C 5/00***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 417 306** (51) ***E02F 9/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 417 316** (51) ***E05B 73/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 417 326** (51) ***E21B 17/14***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 417 358** (51) ***F04D 17/12***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 417 366** (51) ***F16B 1/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 417 413** (51) ***F28D 9/00***
(84) LV 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015

(11) **2 417 418** (51) ***G01B 11/22***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 417 454** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 417 457** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 417 474** (51) ***G01S 5/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 417 528** (51) ***G06F 13/38***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 417 545** (51) ***G06F 19/18***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 417 629** (51) ***H01L 45/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 417 642** (51) ***H01L 35/26***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 417 644** (51) ***H01L 41/09***
(84) IS 25.06.2015 (84) NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 417 653** (51) ***H01M 4/1391***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 417 685** (51) ***H02J 3/36***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 417 694** (51) ***H02K 3/51***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 417 778** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 417 820** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 417 832** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 417 837** (51) ***H05B 41/288***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 417 858** (51) ***A23D 7/01***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 417 884** (51) ***A47J 27/086***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 417 886** (51) ***A47L 9/10***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.01.2015
EE 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 18.01.2015
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 02.02.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 417 906** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 417 939** (51) ***A61F 2/44***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 417 940** (51) ***A61F 2/66***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 417 991** (51) ***A61M 5/158***
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 417 995** (51) ***A61M 16/08***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 417 997** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 418 020** (51) ***B07C 5/342***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 418 040** (51) ***B23K 26/20***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 418 099** (51) ***B60C 7/12***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 418 167** (51) ***B66F 3/24***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
GB 21.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 02.02.2015
LU 21.01.2015
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.01.2015
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 418 187** (51) ***C04B 111/28***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 418 387** (51) ***F04D 29/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 418 412** (51) ***F17C 1/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 418 413** (51) ***B29C 63/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 418 415** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 31.10.2014
CY 15.10.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
(84) SK 15.10.2014
BE 31.10.2014
IE 29.10.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 31.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 418 450** (51) ***F28F 1/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 418 476** (51) ***G01N 23/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 418 487** (51) ***G01N 33/558***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 418 530** (51) ***G02B 17/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 418 536** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 18.11.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 418 542** (51) ***G03F 1/32***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 418 594** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 418 647** (51) ***G11C 11/4091***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 418 668** (51) ***H01H 13/52***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 418 716** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 418 918** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 418 984** (51) ***A47C 20/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 418 994** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 419 001** (51) ***A61B 3/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 419 012** (51) ***A61B 5/053***
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 419 053** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 419 131** (51) ***A61K 39/215***
(84) LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 419 154** (51) ***A61L 29/08***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 419 156** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 419 173** (51) ***A61N 1/362***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 419 339** (51) ***B65B 5/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 419 377** (51) ***C01B 25/32***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 419 417** (51) ***C07D 401/08***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 419 418** (51) ***C07D 401/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 419 433** (51) ***C07D 513/04***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 419 516** (51) ***C12P 5/02***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 419 529** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 419 582** (51) ***E04G 21/12***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 419 583** (51) ***B65G 63/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 419 588** (51) ***E05C 1/10***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 419 603** (51) ***E21B 47/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 419 753** (51) ***G01S 5/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 419 757** (51) ***G01S 17/88***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 419 763** (51) ***G01V 1/46***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 419 808** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 419 891** (51) ***G08B 25/01***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 419 948** (51) ***H01M 2/34***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 419 957** (51) ***H01M 10/0565***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 419 978** (51) ***H02G 3/04***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 420 011** (51) ***H04B 10/077***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 420 015** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 420 072** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 420 110** (51) ***H05B 41/392***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 420 115** (51) ***H05K 3/40***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 420 155** (51) ***A45F 3/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 420 186** (51) ***A61B 5/0225***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 420 198** (51) ***A61C 1/08***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 420 263** (51) ***A61M 1/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 420 267** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 420 300** (51) ***A63B 37/06***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 420 341** (51) ***B23H 7/14***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 420 362** (51) ***B26D 5/20***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 420 387** (51) ***B41J 25/316***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 420 417** (51) ***B60S 5/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 420 440** (51) ***B63B 27/18***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 420 538** (51) ***C09B 47/26***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 420 572** (51) ***C07K 16/08***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 420 594** (51) ***B22F 1/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 420 658** (51) ***F02B 23/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 420 660** (51) ***F02B 39/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 420 674** (51) ***F03G 3/08***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CH 31.12.2014
GB 29.12.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LU 29.12.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 29.12.2014
CZ 09.07.2014
LI 31.12.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 31.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 420 678** (51) ***F04D 15/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 420 690** (51) ***F16D 55/226***
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 420 761** (51) ***F25B 21/00***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 420 794** (51) ***F41H 11/02***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 420 812** (51) ***G01N 1/28***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 420 817** (51) ***G01N 3/56***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 420 904** (51) ***G05B 19/042***
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 420 975** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 421 007** (51) ***H01B 1/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 421 063** (51) ***H01F 10/32***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 421 079** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 421 099** (51) ***G06F 1/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 421 145** (51) ***H02P 21/14***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 421 146** (51) ***H02P 21/14***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 421 147** (51) ***H02P 21/14***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 421 148** (51) ***G01M 10/00***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 421 292** (51) ***H04W 12/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 421 295** (51) ***H04W 16/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 421 333** (51) ***H05B 37/02***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 421 359** (51) ***A61L 2/235***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 421 420** (51) ***A47J 43/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 421 488** (51) ***A61F 5/443***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015

SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 421 502** (51) ***A61K 8/63***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 421 544** (51) ***A61K 35/66***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 421 570** (51) ***A61L 27/56***
(84) SE 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 421 603** (51) ***A61N 1/375***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 421 606** (51) ***A61N 1/375***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 421 650** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 421 658** (51) ***B05B 11/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 421 662** (51) ***B65B 55/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 421 672** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 421 673** (51) ***B23B 27/10***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 421 742** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 421 761** (51) ***B65D 1/02***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 421 781** (51) ***B65H 54/42***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 421 810** (51) ***C07C 17/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 421 869** (51) ***C07D 493/20***
(84) EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 421 872** (51) ***C07D 513/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 421 884** (51) ***C07K 5/08***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 421 885** (51) ***C07K 5/093***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 421 887** (51) ***C07K 7/23***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 421 904** (51) ***C08F 10/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 421 942** (51) ***C10L 3/10***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
GB 22.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.01.2015
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 22.01.2015
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 421 944** (51) ***C10L 5/44***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 421 997** (51) ***C22C 23/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 422 201** (51) ***G01N 33/68***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 422 239** (51) ***G03G 5/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 422 255** (51) ***G05F 1/67***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 422 330** (51) ***G08G 1/01***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 422 346** (51) ***G11C 11/16***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 422 503** (51) ***H04W 12/04***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 422 536** (51) ***H04W 60/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 422 575** (51) ***H04W 74/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 422 577** (51) ***H04W 76/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 422 607** (51) ***A01D 41/14***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 422 612** (51) ***A01G 7/04***
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 422 613** (51) ***A01G 7/04***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 422 639** (51) ***A44C 13/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 422 765** (51) ***A61K 9/00***
(84) LV 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015

(11) **2 422 768** (51) ***A61K 9/12***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 422 783** (51) ***A61K 31/496***
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) IS 08.08.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 422 816** (51) ***A61K 47/30***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 422 843** (51) ***A61N 1/362***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 422 846** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 422 907** (51) ***B23C 5/10***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 422 908** (51) ***B23C 5/28***
(84) AT 04.06.2014
IE 12.12.2014
CZ 04.06.2014
GB 12.12.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.12.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 422 916** (51) ***B23K 26/38***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 422 930** (51) ***B24B 37/30***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 422 935** (51) ***B25J 9/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 422 936** (51) ***H02K 7/106***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 422 949** (51) ***B29C 33/02***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 422 975** (51) ***B32B 27/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 422 982** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 422 983** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 423 000** (51) ***B60C 5/14***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 423 004** (51) ***B60C 9/28***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 423 095** (51) ***B62M 6/70***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 423 219** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 423 220** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 423 221** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 423 222** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 423 223** (51) ***C07K 14/575***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 423 233** (51) ***C07K 19/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 423 264** (51) ***H01L 51/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 423 373** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 423 377** (51) ***D06F 58/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 423 420** (51) ***E05F 7/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 423 448** (51) ***F04D 29/46***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 423 584** (51) ***F22B 37/10***
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 423 619** (51) ***F24H 9/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 423 663** (51) ***G01N 1/22***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 423 683** (51) ***G01N 33/50***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 423 846** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 25.06.2014
IE 21.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
GB 21.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 21.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 423 920** (51) ***G11B 27/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 423 938** (51) ***H01H 71/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 423 939** (51) ***H01H 85/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 424 008** (51) ***H01M 2/22***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 424 267** (51) ***H04N 21/236***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 424 289** (51) ***H04W 24/10***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 424 290** (51) ***H04W 24/02***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 424 320** (51) ***H04W 48/12***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 424 349** (51) ***A01N 25/00***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 424 355** (51) ***A01N 35/02***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 424 361** (51) ***A01N 43/22***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 424 369** (51) ***A01P 13/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 424 375** (51) ***A01P 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 424 428** (51) ***A61B 5/0215***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015

(11) **2 424 535** (51) ***A61K 31/485***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 424 564** (51) ***A61K 39/10***
(84) IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 424 624** (51) ***A62B 3/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 424 679** (51) ***B05B 7/06***
(84) AT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 424 701** (51) ***B23D 47/12***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 424 717** (51) ***B29C 35/00***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 424 722** (51) ***B29C 53/50***
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 424 753** (51) ***B60R 21/26***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 424 859** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 424 931** (51) ***C08K 5/16***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 424 965** (51) ***C10M 163/00***
(84) NO 20.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 425 016** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 425 068** (51) ***E04F 15/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 425 077** (51) ***E05F 5/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 425 100** (51) ***F01D 5/30***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 425 179** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 425 182** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 425 199** (51) ***F41B 15/02***
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 425 215** (51) ***A01K 29/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 425 261** (51) ***G01P 3/36***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 425 265** (51) ***G01R 31/08***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015

CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 425 301** (51) ***G04G 7/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 425 306** (51) ***F03D 7/04***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
NO 25.06.2015 PT 27.07.2015

(11) **2 425 416** (51) ***G09B 23/28***
(84) SE 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 425 425** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 425 471** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 425 517** (51) ***H02K 5/14***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 425 532** (51) ***H03L 1/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 425 533** (51) ***H03L 7/099***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 425 555** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 425 589** (51) ***H04L 12/403***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 425 631** (51) ***H04N 7/12***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 425 667** (51) ***H04W 64/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 425 675** (51) ***H04W 84/08***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 425 713** (51) ***A01K 89/015***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 PT 13.07.2015

(11) **2 425 715** (51) ***A01N 37/18***
(84) GB 28.08.2014 (84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014 CY 28.08.2014
CZ 05.03.2014 DK 31.08.2014
EE 05.03.2014 FI 28.08.2014
ES 29.08.2014 FR 01.09.2014
IE 28.08.2014 AT 05.03.2014
IT 05.03.2014 LI 31.08.2014
LT 28.08.2014 LU 28.08.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014
SE 29.08.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 425 724** (51) ***A23N 12/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 425 768** (51) ***A61B 5/0205***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 425 820** (51) ***A61K 9/12***
(84) HR 08.04.2015 (84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 425 837** (51) ***A61K 31/52***
(84) GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015

(11) **2 425 840** (51) ***A61K 31/675***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 425 901** (51) ***B08B 3/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 425 907** (51) ***B21D 28/00***
(84) SE 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 425 935** (51) ***B25B 23/142***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015

(11) **2 425 937** (51) ***B25D 17/04***
(84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 425 951** (51) ***B28D 1/18***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 425 955** (51) ***B29C 45/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 425 980** (51) ***B41J 2/175***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 425 988** (51) ***B44C 3/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 426 024** (51) ***B60W 20/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015

(11) **2 426 096** (51) ***C04B 40/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 426 100** (51) ***C07C 41/14***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 426 130** (51) ***C07D 473/36***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 426 158** (51) ***C08G 18/36***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 426 159** (51) ***C08G 59/18***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 426 228** (51) ***C22C 23/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 426 327** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 426 338** (51) ***F02C 7/18***
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
LI 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 16.12.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 426 344** (51) ***F02M 31/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 426 348** (51) ***F02M 45/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 426 464** (51) ***G01D 7/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 426 533** (51) ***C03B 37/014***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 426 618** (51) ***G06F 21/52***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 426 626** (51) ***G06K 19/077***
(84) SE 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 426 695** (51) ***H01J 37/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 426 716** (51) ***H01L 25/075***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 426 749** (51) ***H01L 41/053***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 426 797** (51) ***H01T 19/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 426 798** (51) ***H02B 1/052***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 426 835** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 426 849** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 426 856** (51) ***H04J 14/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 426 859** (51) ***H04L 12/24***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 426 867** (51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 426 873** (51) ***H04N 21/258***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 426 894** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 426 895** (51) ***H04M 1/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 426 920** (51) ***H04N 21/254***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 426 977** (51) ***H04B 7/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 426 998** (51) ***H04L 12/717***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 427 002** (51) ***H04W 52/46***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 427 046** (51) ***A01G 3/02***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 427 059** (51) ***A01N 43/90***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 427 132** (51) ***A61B 17/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 427 136** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
GB 20.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 20.01.2015
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 427 213** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 427 223** (51) ***A61L 15/20***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 427 229** (51) ***A61M 1/00***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 427 239** (51) ***A61M 5/50***
(84) HR 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 427 240** (51) ***A61M 16/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 427 252** (51) ***B01D 25/28***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 427 258** (51) ***B01D 53/79***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 427 270** (51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 427 282** (51) ***B21D 37/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 427 293** (51) ***B23C 5/28***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 427 303** (51) ***B25B 11/00***
(84) IS 08.08.2015

(11) **2 427 331** (51) ***B32B 27/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 427 359** (51) ***B62D 3/12***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 427 393** (51) ***B65D 85/804***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 427 483** (51) ***C07K 14/435***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 427 486** (51) ***C07K 14/765***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 427 489** (51) ***C07K 16/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 427 557** (51) ***C12N 15/67***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 427 567** (51) ***C12Q 1/04***
(84) NO 08.07.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 427 570** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 427 578** (51) ***C21B 7/10***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 427 583** (51) ***C22C 14/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 427 641** (51) ***F02N 9/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 427 646** (51) ***F02M 25/07***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 427 648** (51) ***F02M 37/22***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 427 802** (51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 427 830** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 427 875** (51) ***G08C 19/28***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 427 974** (51) ***H04B 7/26***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 428 045** (51) ***H04N 13/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 428 047** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 428 085** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 428 106** (51) ***H05K 7/20***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 428 121** (51) ***A23G 3/00***
(84) HR 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 428 221** (51) ***A61K 39/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 428 305** (51) ***B23K 20/04***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 428 306** (51) ***B23K 20/04***
(84) LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 428 325** (51) ***B25F 5/02***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 428 358** (51) ***B32B 27/06***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 428 375** (51) ***B60G 21/055***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 428 398** (51) ***B60P 7/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 428 597** (51) ***D01F 6/46***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 428 624** (51) ***E04B 2/18***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 428 696** (51) ***F16F 1/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 428 697** (51) ***F16F 9/58***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 428 746** (51) ***F24H 9/18***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 428 747** (51) ***B60H 1/22***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 428 794** (51) ***G01N 21/952***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 428 796** (51) ***G01N 27/64***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 429 057** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 429 082** (51) ***H03M 3/04***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 429 167** (51) ***H04N 1/40***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 429 230** (51) ***H04W 24/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 429 333** (51) ***A45D 34/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 429 347** (51) ***A47F 5/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 429 421** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 429 466** (51) ***A61F 5/448***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 429 484** (51) ***A61K 8/49***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 429 499** (51) ***A61K 9/18***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 429 574** (51) ***A61K 38/45***
(84) IS 06.09.2015

(11) **2 429 614** (51) ***A61M 5/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 429 639** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 429 664** (51) ***A63B 53/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 429 667** (51) ***A63B 53/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 429 676** (51) ***F03B 11/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 429 718** (51) ***B05B 13/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 429 764** (51) ***B24B 45/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 429 829** (51) ***B43M 99/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 429 974** (51) ***C05D 3/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 430 010** (51) ***C07D 307/48***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 430 015** (51) ***C07D 403/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 430 038** (51) ***C07K 7/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 430 049** (51) ***C07K 16/18***
(84) IS 15.08.2015

(11) **2 430 091** (51) ***C08K 9/04***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015

EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 430 096** (51) ***C08L 51/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 430 163** (51) ***C12N 15/62***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 430 171** (51) ***C12P 7/10***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 430 172** (51) ***C12P 7/10***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 430 266** (51) ***E05B 55/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 430 270** (51) ***E05D 15/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 430 272** (51) ***E05F 5/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 430 323** (51) ***F16C 19/16***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 430 357** (51) ***F21S 4/00***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 430 376** (51) ***F24J 2/52***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 430 442** (51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 430 645** (51) ***H01H 33/12***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 430 676** (51) ***H01L 51/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 430 686** (51) ***H01M 4/134***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 430 772** (51) ***H04B 7/02***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 430 885** (51) ***H05B 37/02***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 430 900** (51) ***A01D 34/83***
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 430 964** (51) ***A47L 13/26***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 431 048** (51) ***A61K 38/00***
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 431 063** (51) ***C12N 5/077***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 431 064** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 431 143** (51) ***B26D 3/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 431 159** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 431 163** (51) ***B29D 30/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 431 182** (51) ***B41J 2/14***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 431 192** (51) ***B43K 8/03***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 431 196** (51) ***B60C 9/22***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 431 197** (51) ***B60C 13/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 431 222** (51) ***B60P 1/64***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 431 286** (51) ***B65D 5/50***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 431 386** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 431 425** (51) ***C09B 67/00***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 431 432** (51) ***C09D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 431 483** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 431 506** (51) ***B68G 7/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 431 509** (51) ***D04B 1/22***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 431 520** (51) ***E01B 9/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 431 536** (51) ***E02F 9/08***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 431 538** (51) ***E02F 9/22***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 431 615** (51) ***F15B 15/28***
(84) IE 13.09.2014
FR 12.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 431 620** (51) ***B66C 1/66***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 16.11.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
GB 16.11.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 431 658** (51) ***F21V 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 431 696** (51) ***F27B 11/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 431 705** (51) ***G01D 11/30***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 431 808** (51) ***G03F 7/24***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 431 884** (51) ***G06F 13/18***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 431 943** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 431 967** (51) ***G10L 13/033***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 432 008** (51) ***H01L 21/673***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 432 019** (51) ***H01L 27/146***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 432 043** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 432 045** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015

IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 432 050** (51) ***H01M 4/38***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 432 085** (51) ***H01T 1/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 432 086** (51) ***H05H 1/52***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 432 088** (51) ***H01T 2/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 432 113** (51) ***H02P 9/10***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 432 119** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 432 154** (51) ***H04L 12/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 432 179** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 432 261** (51) ***H04K 3/00***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 432 304** (51) ***H05K 3/28***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 432 313** (51) ***A01K 39/02***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 432 331** (51) ***A23L 1/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 432 343** (51) ***B63H 16/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 432 460** (51) ***A61K 9/51***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 432 482** (51) ***A61K 35/34***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 432 522** (51) ***A61M 5/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 432 572** (51) ***A63B 53/04***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 432 676** (51) ***B62D 25/20***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015

(11) **2 432 697** (51) ***B29C 65/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 432 720** (51) ***B65H 37/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 432 726** (51) ***B66C 1/66***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 432 737** (51) ***C02F 1/44***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 432 758** (51) ***C07C 219/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 432 762** (51) ***C07D 207/20***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 432 769** (51) ***C07D 241/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 432 786** (51) ***C07F 7/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 432 795** (51) ***C07H 21/04***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 432 817** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 432 849** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 432 878** (51) ***C12N 15/10***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 432 907** (51) ***C22C 38/40***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 432 946** (51) ***E03D 5/02***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015

(11) **2 432 965** (51) ***E21B 17/042***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 432 980** (51) ***F02D 41/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 433 039** (51) ***F16K 1/46***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 433 062** (51) ***F25D 17/04***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 433 094** (51) ***G01C 19/56***
(84) NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 433 140** (51) ***G01N 33/558***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 433 297** (51) ***H01L 21/306***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 433 565** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 433 576** (51) ***A61B 17/16***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 433 587** (51) ***A61C 19/02***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 433 715** (51) ***B05B 1/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 433 727** (51) ***B22F 3/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 433 756** (51) ***B25F 5/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 433 770** (51) ***B27M 3/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 433 798** (51) ***B05D 3/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 433 848** (51) ***B62D 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(11) **2 433 958** (51) ***C07K 14/47***
(84) GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 433 960** (51) ***C07K 14/47***
(84) GR 05.06.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 433 962** (51) ***C07K 14/47***
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 434 023** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 434 119** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 434 207** (51) ***F21S 9/03***
(84) HR 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 434 248** (51) ***F41B 3/03***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 434 252** (51) ***F42C 15/26***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 434 331** (51) ***G02F 1/1345***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 434 367** (51) ***H04M 1/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 434 429** (51) ***G06K 7/00***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 434 462** (51) ***G07C 9/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 434 564** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 434 652** (51) ***H04B 1/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 434 711** (51) ***H04L 29/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 434 965** (51) ***A61B 17/32***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 434 972** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 434 985** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 434 993** (51) ***A61F 2/82***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 435 068** (51) ***A61K 38/20***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 435 098** (51) ***A61L 2/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 435 111** (51) ***A61M 5/178***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 435 112** (51) ***A61M 5/20***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 435 118** (51) ***A61M 16/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 435 143** (51) ***A63B 55/00***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 435 184** (51) ***B01J 31/24***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 435 203** (51) ***B23B 41/02***
(84) HR 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 435 272** (51) ***B60M 1/30***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 435 296** (51) ***B63C 11/52***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 435 324** (51) ***B65D 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 435 325** (51) ***B65D 5/42***
(84) IS 18.06.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 435 334** (51) ***B65D 75/54***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 435 364** (51) ***C01B 25/28***
(84) IS 06.09.2015 (84) BG 06.08.2015

(11) **2 435 373** (51) ***C02F 1/50***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 435 548** (51) ***B08B 5/04***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 435 625** (51) ***D06F 58/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 435 646** (51) ***E04H 5/04***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 435 655** (51) ***E21B 47/12***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 435 657** (51) ***E21B 36/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 435 712** (51) ***F04B 49/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 435 713** (51) ***F15B 11/042***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 435 716** (51) ***F15B 15/19***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 435 719** (51) ***F16C 23/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 435 743** (51) ***F16L 23/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 435 789** (51) ***G01C 19/5719***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 435 846** (51) ***G01S 1/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 435 984** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 436 022** (51) ***H01J 49/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 436 088** (51) ***H01R 13/622***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 436 099** (51) ***H02K 1/27***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 436 279** (51) ***A41D 13/05***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 436 290** (51) ***A47L 5/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 436 353** (51) ***A61G 7/05***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 436 377** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 436 407** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 436 408** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 436 434** (51) ***B01D 46/44***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 436 484** (51) ***B24B 23/02***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 436 487** (51) ***B24C 1/10***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 436 492** (51) ***B25H 3/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 436 528** (51) ***B41J 13/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 436 555** (51) ***B60P 1/44***
(84) IE 30.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 436 560** (51) ***B60R 1/076***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 436 624** (51) ***B65H 3/06***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 436 684** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 436 764** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 436 769** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 436 773** (51) ***C12P 21/00***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 436 779** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
PT 27.07.2015
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 436 798** (51) ***C23C 8/04***
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 31.12.2014
LU 04.12.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(84) IE 04.12.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 436 806** (51) ***C23C 30/00***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 436 827** (51) ***D06F 39/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 436 880** (51) ***F01D 5/14***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 436 911** (51) ***F02M 61/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 436 947** (51) ***F16F 6/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 437 052** (51) ***G01N 27/327***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 437 064** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 437 067** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 437 076** (51) ***G01R 31/28***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 437 077** (51) ***G01R 33/30***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 437 204** (51) ***G06K 19/077***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 437 211** (51) ***G06Q 10/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 437 282** (51) ***H01L 21/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 437 328** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 437 398** (51) ***H03M 13/15***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 437 518** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
GB 26.01.2015
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CH 31.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 26.01.2015
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 437 615** (51) ***A23D 7/00***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 437 632** (51) ***A47B 88/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 437 640** (51) ***A47G 27/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 437 683** (51) ***A61F 2/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 437 740** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 437 744** (51) ***A61K 31/4427***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 437 798** (51) ***A61L 27/30***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 437 815** (51) ***A61M 5/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 437 874** (51) ***B01F 7/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 437 909** (51) ***B23K 9/095***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 437 941** (51) ***B41F 23/04***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 437 952** (51) ***B60G 17/052***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 437 956** (51) ***B60K 11/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 438 004** (51) ***B81B 3/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 438 005** (51) ***B81C 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 438 015** (51) ***C02F 1/32***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 438 018** (51) ***B09C 1/00***
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 438 106** (51) ***C08G 73/10***
(84) FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 438 201** (51) ***C21B 7/20***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 438 226** (51) ***D06F 33/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 438 236** (51) ***D21D 1/00***
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 438 237** (51) ***D21H 19/36***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 438 259** (51) ***E05D 11/00***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 438 275** (51) ***F01L 1/352***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 438 319** (51) ***F16C 33/41***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 438 338** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015

GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 438 447** (51) ***G01N 33/68***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 438 474** (51) ***G01V 3/26***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 438 480** (51) ***G03H 1/08***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 438 513** (51) ***G06F 3/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 438 606** (51) ***H01J 65/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 438 657** (51) ***H02S 40/34***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 438 705** (51) ***H04W 84/18***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 438 766** (51) ***H04R 3/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 438 797** (51) ***H05B 37/02***
(84) GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 438 869** (51) ***A61B 17/64***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 438 900** (51) ***A61Q 5/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 438 923** (51) ***A61K 36/185***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 438 960** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 438 961** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 439 051** (51) ***B29C 63/22***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 439 063** (51) ***B32B 15/08***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 439 078** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 439 158** (51) ***B65H 23/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 439 175** (51) ***C02F 1/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 439 190** (51) ***C07C 211/61***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 439 205** (51) ***C07D 401/04***
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015

(11) **2 439 209** (51) ***C07K 7/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 439 264** (51) ***C12N 9/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 439 342** (51) ***E02D 17/20***
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 439 352** (51) ***E04B 2/86***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 439 361** (51) ***E05B 65/10***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 15.01.2015
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014

PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 439 362** (51) ***E05B 65/10***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 18.01.2015
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 439 381** (51) ***F01L 1/18***
(84) AT 10.09.2014
IE 28.12.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 31.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
GB 28.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LU 28.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 439 390** (51) ***F02C 7/18***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 439 392** (51) ***F02D 41/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 439 416** (51) ***F15B 11/16***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 439 419** (51) ***F16C 23/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 439 474** (51) ***F26B 5/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 439 497** (51) ***G01D 4/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 439 517** (51) ***G01N 21/956***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 439 546** (51) ***G01R 19/15***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 439 583** (51) ***G02F 1/1362***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 439 617** (51) ***G06F 3/039***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 439 714** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 439 772** (51) ***H01L 21/677***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 439 799** (51) ***H01L 35/30***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 439 868** (51) ***H04L 1/16***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 439 942** (51) ***H04N 5/775***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 439 960** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 440 001** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 440 004** (51) ***H05B 3/50***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 440 006** (51) ***H05B 3/50***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 440 055** (51) ***C07D 251/28***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 440 075** (51) ***A24C 5/44***
(84) IS 11.06.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 440 082** (51) ***A42B 3/06***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 440 119** (51) ***A61B 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015

IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 440 143** (51) ***A61B 17/70***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 440 185** (51) ***A61K 9/14***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 440 338** (51) ***B08B 3/02***
(84) CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 12.06.2014
IE 12.06.2014
AT 12.06.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 440 345** (51) ***B21D 39/03***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 440 348** (51) ***B22D 29/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 440 453** (51) ***B64C 13/30***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 440 543** (51) ***C07D 401/10***
(84) IS 15.08.2015

(11) **2 440 568** (51) ***C07K 1/10***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 440 606** (51) ***C08J 7/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 440 607** (51) ***C08J 9/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 440 612** (51) ***C08L 9/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 440 627** (51) ***C09J 4/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 440 676** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 440 699** (51) ***D04B 15/88***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 440 738** (51) ***E21B 17/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 440 746** (51) ***F01D 5/08***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 440 755** (51) ***F01M 13/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 440 781** (51) ***F03D 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 440 807** (51) ***F16F 15/02***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 440 849** (51) ***F23J 13/02***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 440 931** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 440 938** (51) ***G01N 33/94***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 440 974** (51) ***G03B 21/58***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 441 024** (51) ***G06F 21/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 441 063** (51) ***G08B 21/24***
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 441 109** (51) ***H01M 4/58***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 441 233** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 441 275** (51) ***H04R 5/033***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 441 347** (51) ***A46B 13/06***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015

(11) **2 441 348** (51) ***A46B 13/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 441 360** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 441 472** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 441 501** (51) ***A63B 53/04***
(84) GR 26.05.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015

(11) **2 441 548** (51) ***B23Q 11/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 PT 13.07.2015

(11) **2 441 639** (51) ***B61C 17/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 441 673** (51) ***B64D 27/14***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 441 686** (51) ***B65B 19/28***
(84) IE 19.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 27.10.2014 BG 27.11.2014
CH 30.09.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LI 30.09.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 441 728** (51) ***B66F 9/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 441 783** (51) ***C08F 265/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015

(11) **2 441 828** (51) ***C12N 1/12***
(84) FI 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 441 841** (51) ***C12N 15/82***
(84) GR 19.05.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 441 865** (51) ***D01F 6/18***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 441 866** (51) ***D01F 9/22***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 441 993** (51) ***F16K 24/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 442 010** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 442 057** (51) ***C22F 1/00***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 442 165** (51) ***G02B 6/122***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015

(11) **2 442 205** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 442 230** (51) ***G06F 11/36***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 PT 13.07.2015

(11) **2 442 334** (51) ***H01H 13/70***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 442 377** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 442 414** (51) ***H02G 3/16***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 442 527** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015

GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 442 550** (51) ***H04N 5/232***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 442 552** (51) ***H04N 5/232***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 442 601** (51) ***H04W 12/06***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 442 638** (51) ***A01K 13/00***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 442 666** (51) ***A23L 1/30***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 442 674** (51) ***C02F 1/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 442 675** (51) ***A23L 1/29***
(84) AT 21.05.2014
LU 28.01.2015
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 442 676** (51) ***A23L 1/30***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 442 695** (51) ***A47J 31/36***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 442 736** (51) ***A61B 17/58***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 442 756** (51) ***A61F 2/28***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 442 838** (51) ***A61L 27/36***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 442 895** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 442 908** (51) ***B01L 3/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 442 955** (51) ***B29C 45/26***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 442 981** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 442 983** (51) ***B41J 2/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 442 988** (51) ***B44C 3/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015

(11) **2 442 989** (51) ***B60D 1/28***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 442 990** (51) ***B60D 1/06***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 443 018** (51) ***B62D 13/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 443 021** (51) ***B62D 25/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 443 048** (51) ***B65D 85/804***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 443 082** (51) ***C07C 51/43***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 443 092** (51) ***C07D 215/60***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 443 126** (51) ***C07D 493/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 443 137** (51) ***C07K 7/06***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 443 236** (51) ***C12N 15/10***
(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 443 290** (51) ***E03B 3/02***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015

(11) **2 443 360** (51) ***F16D 65/12***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015

(11) **2 443 367** (51) ***F16H 57/08***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 443 374** (51) ***F16L 37/092***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015

(11) **2 443 384** (51) ***F21V 7/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 443 438** (51) ***G01N 21/27***
(84) PT 07.09.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 443 558** (51) ***H04L 25/49***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 443 562** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 443 611** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 443 621** (51) ***G09F 7/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 443 705** (51) ***H01S 3/082***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015

(11) **2 443 741** (51) ***H03F 1/08***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 443 763** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 443 891** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 443 892** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 443 941** (51) ***A23L 1/212***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 444 020** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 444 081** (51) ***A61K 31/19***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 444 131** (51) ***A63C 9/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 444 182** (51) ***B22F 5/00***
(84) AT 10.09.2014 (84) IE 30.09.2014
BE 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
FR 12.11.2014 IT 10.09.2014
LI 30.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 444 209** (51) ***B25J 9/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 444 243** (51) ***B32B 1/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 444 253** (51) ***B41J 3/407***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 444 289** (51) ***B60R 22/46***
(84) PT 28.09.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 444 304** (51) ***B62D 49/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015

ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 444 305** (51) ***B62J 1/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 444 319** (51) ***B64D 1/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 444 356** (51) ***B66D 1/50***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 444 423** (51) ***C07K 16/28***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 444 507** (51) ***C22B 3/10***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 444 602** (51) ***F01L 1/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 444 613** (51) ***B01F 5/04***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 444 680** (51) ***F16C 13/00***
(84) HR 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 444 698** (51) ***F16J 3/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 444 709** (51) ***F16L 25/00***
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 444 716** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 444 718** (51) ***F21S 6/00***
(84) HR 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 444 745** (51) ***F24D 19/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 444 767** (51) ***F28D 7/14***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 444 783** (51) ***G01J 3/44***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 444 846** (51) ***G03F 7/30***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 444 858** (51) ***G03G 21/16***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 444 885** (51) ***G06F 3/0485***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 444 917** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 445 008** (51) ***H01L 27/146***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 445 109** (51) ***H03K 5/19***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 445 128** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 445 149** (51) ***H04L 12/58***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 445 180** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 445 215** (51) ***H04N 19/463***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 445 284** (51) ***H04W 72/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015

HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 445 299** (51) ***H04W 76/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 445 304** (51) ***H04W 88/08***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 445 305** (51) ***H05B 3/68***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 445 313** (51) ***H05B 6/74***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 445 376** (51) ***A47B 88/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 445 401** (51) ***A61B 5/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 445 407** (51) ***A61B 5/1468***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 445 418** (51) ***A61B 17/11***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 445 455** (51) ***A61F 2/58***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 445 458** (51) ***A61F 2/91***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 445 477** (51) ***A61K 8/44***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 445 579** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 445 596** (51) ***A63B 53/04***
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 445 694** (51) ***B29C 33/30***
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 445 729** (51) ***B44C 1/17***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 445 731** (51) ***B60C 15/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 445 752** (51) ***B60P 7/13***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 445 789** (51) ***B64D 9/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 445 790** (51) ***B64D 9/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 22.06.2014
AT 22.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 445 791** (51) ***B64D 11/06***
(84) CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IE 22.06.2014
AT 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 445 798** (51) ***B65D 6/10***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 445 855** (51) ***C07C 2/86***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 445 864** (51) ***C07C 215/14***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 445 890** (51) ***C07D 257/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 445 949** (51) ***C08G 59/42***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015

PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 446 001** (51) ***C10M 107/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 446 005** (51) ***C10M 169/04***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 446 019** (51) ***C12N 1/21***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 446 035** (51) ***C12N 15/113***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 446 075** (51) ***D01F 1/10***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 446 081** (51) ***D06F 58/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 446 097** (51) ***E04F 19/06***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 446 128** (51) ***F01N 13/18***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 446 136** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 446 156** (51) ***F16B 37/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 446 159** (51) ***F16C 27/06***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 446 160** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 446 187** (51) ***F21V 29/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 446 199** (51) ***F24J 2/54***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 446 227** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 446 246** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 446 256** (51) ***G01N 30/86***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 446 279** (51) ***G01P 3/489***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 446 294** (51) ***G01S 5/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 446 322** (51) ***G03G 15/00***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 446 441** (51) ***G11C 16/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 446 456** (51) ***H01J 25/34***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 446 459** (51) ***H01J 37/244***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 446 489** (51) ***H01F 6/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 446 508** (51) ***H01R 12/57***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 446 513** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 446 571** (51) ***H04L 1/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 446 574** (51) ***H04L 5/00***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 446 602** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 446 617** (51) ***H04N 5/64***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 446 703** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 446 704** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 446 705** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 446 756** (51) ***A24B 13/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 446 904** (51) ***A61K 47/48***
(84) IS 29.08.2015

(11) **2 446 916** (51) ***A61M 25/06***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 446 955** (51) ***B01F 1/00***
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 446 978** (51) ***B21D 22/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 446 979** (51) ***B21D 25/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 447 023** (51) ***A01N 25/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 447 025** (51) ***B28B 23/00***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
CH 31.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
LI 31.01.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 02.02.2015
LU 05.01.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 447 030** (51) ***B29C 33/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 447 041** (51) ***B29C 65/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 447 066** (51) ***B41F 7/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 447 067** (51) ***B41F 7/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 447 086** (51) ***B41N 3/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 447 212** (51) ***C01F 7/54***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 447 213** (51) ***C01F 11/18***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(84) LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 447 218** (51) ***C02F 1/44***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 447 240** (51) ***C07C 17/26***
(84) BE 31.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HU 26.10.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 447 275** (51) ***C07H 21/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 447 278** (51) ***C07K 14/20***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 447 291** (51) ***C08F 212/14***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 447 295** (51) ***C08G 18/81***
(84) IE 18.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
AT 18.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014

LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
LU 18.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 447 380** (51) ***B23K 35/30***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 447 416** (51) ***D21F 3/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 447 430** (51) ***E04B 1/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 447 486** (51) ***F01M 13/04***
(84) IE 01.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
AT 01.08.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 447 602** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 447 700** (51) ***G01N 1/28***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 447 709** (51) ***G01N 23/10***
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015

(11) **2 447 766** (51) ***G02F 1/1335***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 447 769** (51) ***G02F 1/1337***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 447 793** (51) ***G05B 17/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 447 797** (51) ***G05B 19/409***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 447 853** (51) ***G06F 15/78***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 447 859** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 447 877** (51) ***G06F 21/56***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 447 923** (51) ***G08G 1/01***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 447 936** (51) ***G09G 3/36***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 447 951** (51) ***G11C 19/28***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 447 988** (51) ***H01L 23/051***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 448 038** (51) ***H01M 2/12***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 448 053** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 448 115** (51) ***H03F 3/217***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 448 221** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.12.2014
IE 05.12.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 448 276** (51) ***H04N 13/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 448 294** (51) ***H04W 4/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 448 298** (51) ***H04W 8/04***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 448 312** (51) ***H04W 24/10***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 448 364** (51) ***H04W 80/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 448 379** (51) ***H05K 1/18***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 448 430** (51) ***A23L 1/221***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 448 475** (51) ***A61B 5/024***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 448 503** (51) ***A61B 17/3213***
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 23.06.2014
DK 25.12.2013 EE 30.06.2014
FI 25.12.2013 ES 24.06.2014
FR 30.06.2014 GB 23.06.2014
HR 23.06.2014 PL 23.06.2014
HU 24.06.2014 IE 23.06.2014
IS 25.04.2014 IT 23.06.2014
LT 25.12.2013 LU 23.06.2014
LV 23.06.2014 MC 25.12.2013
NO 25.03.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 24.06.2014
SK 23.06.2014

(11) **2 448 514** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 448 527** (51) ***A61F 2/66***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 448 552** (51) ***A61K 8/64***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 448 630** (51) ***A61N 1/05***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015

(11) **2 448 689** (51) ***B21D 5/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 448 746** (51) ***B29C 53/50***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015

(11) **2 448 753** (51) ***B29D 30/52***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 448 760** (51) ***B41J 2/335***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 448 798** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015

(11) **2 448 799** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015

(11) **2 448 806** (51) ***B62D 5/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 448 843** (51) ***B65D 85/804***
(84) BG 16.04.2013 (84) CY 16.01.2013
CZ 21.06.2014 DK 30.06.2014
EE 16.01.2013 FI 21.06.2014
ES 22.06.2014 GB 21.06.2014
HR 16.01.2013 PL 21.06.2014
HU 22.06.2014 IE 21.06.2014
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LU 21.06.2013 LV 16.01.2013
MC 16.01.2013 MK 16.01.2013
MT 16.01.2013 NO 30.06.2014
PT 22.12.2014 RO 21.06.2014
SE 22.06.2014 SI 16.01.2013
SK 16.01.2013 SM 16.01.2013

(11) **2 448 878** (51) ***C04B 7/345***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 448 931** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015

(11) **2 448 935** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 448 967** (51) ***A01K 67/027***
(84) HR 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 448 969** (51) ***C07K 16/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 448 980** (51) ***C08C 19/44***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 449 106** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 449 107** (51) ***C12N 9/88***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 449 124** (51) ***C12P 7/64***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 449 132** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 449 140** (51) ***C22C 1/02***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 449 156** (51) ***D01G 9/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 449 198** (51) ***E05D 15/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 449 220** (51) ***C01B 3/22***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 449 223** (51) ***F02B 19/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 449 225** (51) ***F02B 37/04***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 449 278** (51) ***F16D 21/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 449 288** (51) ***H02K 7/06***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 NO 27.08.2015

(11) **2 449 334** (51) ***F41H 3/02***
(84) PT 31.08.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 449 378** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 449 393** (51) ***B60L 3/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 449 399** (51) ***G01S 3/802***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 449 505** (51) ***G06K 7/14***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 449 552** (51) ***G10K 9/122***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 449 554** (51) ***G10L 21/02***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 449 562** (51) ***H01B 13/00***
(84) GB 18.09.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
FR 18.08.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IE 29.06.2014
IS 18.10.2014 AT 29.06.2014
IT 18.06.2014 LI 30.06.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 449 619** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 449 634** (51) ***H01R 13/639***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015

(11) **2 449 751** (51) ***H04L 29/12***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 449 752** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 449 766** (51) ***H04N 5/74***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 449 775** (51) ***G06Q 30/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 449 869** (51) ***A01B 71/08***
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 IE 04.11.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DE 02.06.2015 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 FR 01.12.2014
IT 03.09.2014 LI 30.11.2014
LT 03.09.2014 LU 04.11.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 449 953** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 03.09.2014 (84) IE 14.09.2014
BE 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DE 01.04.2015 DK 03.09.2014

EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 03.11.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 449 957** (51) ***A61B 3/024***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 449 972** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 449 992** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015

(11) **2 450 016** (51) ***A61F 13/505***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015

(11) **2 450 046** (51) ***A61K 36/8888***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 450 079** (51) ***A61M 37/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 450 119** (51) ***B21D 3/14***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 450 144** (51) ***B23K 26/067***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 PT 21.09.2015

(11) **2 450 192** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CH 30.11.2014 IE 09.11.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 FR 01.12.2014
IT 07.05.2014 LI 30.11.2014
LT 07.05.2014 LU 09.11.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 RS 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 450 193** (51) ***B41M 5/52***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 450 194** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 450 209** (51) ***B60J 7/00***
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CH 30.11.2014 IE 02.11.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
FR 01.12.2014 LI 30.11.2014
LT 25.12.2013 LU 02.11.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 450 226** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 CH 30.11.2014
IE 08.11.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014
FR 01.12.2014 IT 02.04.2014
LI 30.11.2014 LT 02.04.2014
LU 08.11.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014

(11) **2 450 237** (51) ***B60Q 3/02***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 450 238** (51) ***B60R 5/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 450 240** (51) ***B60R 13/06***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 26.06.2014
CH 30.11.2014 IE 03.11.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014
FR 01.12.2014 IT 26.03.2014
LI 30.11.2014 LT 26.03.2014
LU 03.11.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014

(11) **2 450 266** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 450 335** (51) ***C07C 41/30***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 PT 27.07.2015

(11) **2 450 347** (51) ***C07D 207/50***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 450 371** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 450 372** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 450 373** (51) ***C07K 14/505***
(84) GR 19.06.2015 (84) LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015

(11) **2 450 389** (51) ***C08G 18/80***
(84) RS 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
FI 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015

LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 450 396** (51) ***C08L 53/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 450 397** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 450 421** (51) ***C10L 5/36***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
IE 03.11.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
GB 03.11.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 450 430** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 450 446** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
FI 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 450 469** (51) ***C23C 18/12***
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CH 31.10.2014
CY 29.10.2014
DE 01.05.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 29.12.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 31.10.2014
IE 31.10.2014
CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LI 31.10.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 450 472** (51) ***C23C 24/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 450 498** (51) ***E04C 2/36***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 450 524** (51) ***E21B 3/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 450 562** (51) ***F03B 13/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 450 602** (51) ***F16K 3/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 450 615** (51) ***F21K 99/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 450 659** (51) ***G01B 5/008***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 450 660** (51) ***G01B 5/008***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 450 671** (51) ***G01D 5/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 450 689** (51) ***G01N 1/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 450 709** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 450 903** (51) ***G11C 11/16***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 450 938** (51) ***H01J 49/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015

(11) **2 450 977** (51) ***H01M 2/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 451 127** (51) ***H04L 12/715***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 451 159** (51) ***H04N 19/196***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 451 216** (51) ***H04W 40/12***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 451 239** (51) ***H04W 76/04***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 451 318** (51) ***A47C 9/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 451 333** (51) ***A47L 15/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 451 337** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 451 479** (51) ***A61K 31/704***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 451 524** (51) ***A61N 1/05***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 451 541** (51) ***A63B 24/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 451 588** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 451 626** (51) ***B29C 45/66***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 451 636** (51) ***B32B 3/08***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 451 697** (51) ***B62D 65/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 451 738** (51) ***B66F 9/14***
(84) BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GB 16.07.2014
HR 10.07.2013
HU 16.07.2010
(84) CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
PL 16.07.2014
IE 16.07.2013
IS 10.11.2013
LI 31.07.2014
LU 16.07.2013
MC 10.07.2013
MT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
IT 16.07.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NL 01.02.2015
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 451 739** (51) ***B67B 3/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 451 763** (51) ***C07C 45/45***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 451 798** (51) ***C07D 317/42***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 451 837** (51) ***C07K 14/715***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 451 844** (51) ***C07K 16/28***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 451 888** (51) ***C09K 8/52***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 451 910** (51) ***C10M 145/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 451 983** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 452 020** (51) ***E02B 3/12***
(84) NO 06.08.2015
LV 06.05.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 452 151** (51) ***F41G 1/30***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 452 205** (51) ***G01S 13/90***
(84) HR 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 452 212** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 452 234** (51) ***B21B 23/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 452 300** (51) ***G06Q 20/32***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 452 521** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 452 543** (51) ***H05B 41/292***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 452 552** (51) ***A01F 25/20***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
IE 09.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 452 589** (51) ***A47B 9/00***
(84) AT 18.06.2014
IE 10.11.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 10.11.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 452 605** (51) ***A47L 9/16***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 452 634** (51) ***A61B 17/064***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 452 635** (51) ***A61B 17/068***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 452 655** (51) ***A61F 5/37***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
GB 16.11.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
IE 16.11.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 452 665** (51) ***A61G 13/12***
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 15.11.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014
(84) IE 15.11.2014
ES 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 01.12.2014
MC 02.04.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 452 702** (51) ***A61L 31/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 452 703** (51) ***A61K 47/48***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 452 722** (51) ***A63B 22/02***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 12.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 452 725** (51) ***A63B 51/14***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 452 761** (51) ***B21D 39/03***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 16.11.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 452 764** (51) ***B22C 9/08***
(84) BE 30.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 08.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 452 784** (51) ***B25D 17/24***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) NO 08.07.2015

(11) **2 452 791** (51) ***B27L 11/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 452 804** (51) ***B29C 59/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 452 805** (51) ***B29C 65/36***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 452 819** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 452 828** (51) ***B44D 3/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 452 839** (51) ***B60D 1/01***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 452 862** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 452 873** (51) ***B64C 3/54***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 452 884** (51) ***B65C 3/02***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
GB 16.11.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 16.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 01.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 452 904** (51) ***B65H 5/34***
(84) BE 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) IE 10.11.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 10.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 452 946** (51) ***C07F 9/53***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 02.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 453 099** (51) ***E06B 3/968***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 453 113** (51) ***F01N 3/00***
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015

(11) **2 453 117** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 453 152** (51) ***F16K 11/078***
(84) BE 30.11.2014
CY 14.05.2014
GB 11.11.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) IE 11.11.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 11.11.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 453 155** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 453 217** (51) ***G01G 21/28***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 453 252** (51) ***G01S 7/481***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 453 260** (51) ***G01S 17/02***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
GB 15.11.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) IE 15.11.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 15.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 453 394** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
IE 02.11.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 453 405** (51) ***G06T 3/40***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 453 411** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 453 426** (51) ***G08B 29/02***
(84) BG 02.10.2014
IE 15.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 15.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 453 571** (51) ***H02P 6/08***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
GB 11.11.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LU 11.11.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
IE 11.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 01.12.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 453 671** (51) ***H04R 3/12***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 453 708** (51) ***H04W 60/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 453 711** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 453 769** (51) ***A41B 9/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 453 778** (51) ***A47L 9/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 453 799** (51) ***A61B 6/14***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 453 806** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 453 823** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 453 889** (51) ***A61K 31/353***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 453 921** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 453 930** (51) ***A61L 9/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 453 948** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 453 964** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 453 965** (51) ***A61M 16/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 453 973** (51) ***A61M 39/10***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 453 986** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 454 005** (51) ***B01D 53/50***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 454 017** (51) ***C08F 2/54***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 454 038** (51) ***B22D 11/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 454 086** (51) ***B32B 5/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 454 098** (51) ***B41J 29/38***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
CH 31.01.2015
GB 25.01.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 02.02.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
LI 31.01.2015
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LU 25.01.2015
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 454 115** (51) ***B60K 23/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 454 120** (51) ***B60L 11/18***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 454 187** (51) ***B68B 1/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 454 233** (51) ***C07C 309/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 454 252** (51) ***C07D 401/12***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 454 270** (51) ***C07J 63/00***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 454 327** (51) ***C08L 101/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 454 413** (51) ***D21H 21/40***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 454 414** (51) ***E01B 29/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 454 470** (51) ***F01D 5/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 454 498** (51) ***F16C 33/66***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 454 501** (51) ***F16D 25/0638***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 454 557** (51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 454 808** (51) ***H02M 7/219***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015

ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 454 854** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 454 892** (51) ***H04R 25/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 454 938** (51) ***A01K 89/01***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 454 972** (51) ***A47C 7/54***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 17.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 01.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
GB 17.11.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 454 976** (51) ***A47J 31/44***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
(84) IE 15.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014

(11) **2 455 040** (51) ***A61F 2/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 455 079** (51) ***A61K 31/352***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 455 106** (51) ***A61L 2/20***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 455 109** (51) ***A61L 15/32***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 455 150** (51) ***A63H 30/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 455 198** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 455 207** (51) ***B29C 45/52***
(84) BE 30.11.2014
IE 17.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 17.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 01.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 455 210** (51) ***B29C 65/42***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 455 218** (51) ***B65D 5/489***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 455 223** (51) ***B41J 2/18***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 455 227** (51) ***B42C 7/00***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 17.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 455 229** (51) ***B44C 5/04***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 17.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 455 257** (51) ***B60P 7/08***
(84) BE 30.11.2014
IE 23.11.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
GB 23.11.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 455 288** (51) ***B65B 43/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 455 312** (51) ***B65H 1/26***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 455 314** (51) ***B65H 18/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 455 457** (51) ***C12N 9/14***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015

(11) **2 455 547** (51) ***B63B 21/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
IE 23.11.2014
CZ 09.07.2014
DK 30.11.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 24.11.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 30.11.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 455 549** (51) ***E02D 27/42***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 455 584** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 455 602** (51) ***F02M 35/14***
(84) AT 25.06.2014
IE 17.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 455 610** (51) ***F03D 3/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015

(11) **2 455 619** (51) ***F04D 29/66***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 455 642** (51) ***F16K 11/078***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 455 644** (51) ***F16K 31/08***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 455 713** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 17.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 455 808** (51) ***G03B 21/16***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 455 817** (51) ***G03G 15/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 455 862** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 455 883** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 455 929** (51) ***G09F 9/30***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 455 942** (51) ***G11C 7/10***
(84) AT 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
IE 11.11.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 455 947** (51) ***H01B 1/22***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 455 972** (51) ***H01L 29/08***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 455 980** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 456 180** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 456 231** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 456 294** (51) ***H05K 7/20***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 456 342** (51) ***A47L 9/10***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 456 382** (51) ***A61B 18/20***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 456 387** (51) ***A61C 7/30***
(84) IE 22.07.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 31.07.2014
HR 12.02.2014
AT 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 22.07.2014
IS 12.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 456 403** (51) ***A61G 1/013***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 456 427** (51) ***A61K 9/20***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 456 435** (51) ***A61K 31/33***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 456 451** (51) ***A61K 36/324***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 456 536** (51) ***B01D 39/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 456 546** (51) ***B01D 71/64***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 456 628** (51) ***B60J 10/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 456 641** (51) ***B60R 22/02***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 456 646** (51) ***B60T 11/21***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 456 657** (51) ***B62H 5/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 456 672** (51) ***B65B 23/14***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 456 698** (51) ***B65H 5/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 456 712** (51) ***B67C 3/22***
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 456 714** (51) ***B81C 1/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 456 722** (51) ***C02F 1/76***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 456 743** (51) ***C07C 45/52***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 456 779** (51) ***C07J 1/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 456 802** (51) ***C08G 18/48***
(84) IE 14.07.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 14.07.2014
PL 14.07.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) CH 31.07.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 31.07.2014
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 456 836** (51) ***C09D 133/06***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 456 841** (51) ***C09K 19/44***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 456 938** (51) ***E05C 19/16***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 456 976** (51) ***F04B 17/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 457 003** (51) ***F16J 15/34***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 457 013** (51) ***F17C 7/04***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 457 082** (51) ***E21B 43/119***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 457 194** (51) ***G06K 7/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 457 214** (51) ***H04N 21/234***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 457 292** (51) ***H01R 13/03***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 457 323** (51) ***H03K 3/356***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 457 360** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 457 443** (51) ***A21C 3/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 457 459** (51) ***A42B 3/14***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 457 475** (51) ***A47J 31/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) IE 24.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LU 24.11.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 457 491** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 31.10.2014
CY 15.10.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
(84) SK 15.10.2014
BE 31.10.2014
IE 29.10.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 31.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 457 514** (51) ***A61B 6/04***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
IE 03.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 457 544** (51) ***A61F 5/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 457 598** (51) ***A61L 15/26***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 30.11.2014
IE 12.11.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CH 30.11.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 457 640** (51) ***B01D 63/02***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 457 649** (51) ***B01J 8/18***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 457 651** (51) ***B01J 19/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 457 732** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 457 735** (51) ***B41J 3/60***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 457 738** (51) ***B42C 11/04***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 457 742** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 457 744** (51) ***B60C 11/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 457 808** (51) ***B62D 25/02***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
IE 18.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 457 817** (51) ***B62M 25/06***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 457 830** (51) ***B64C 27/48***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
DE 02.06.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 25.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 457 842** (51) ***B65D 47/26***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 457 891** (51) ***C07C 68/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 457 917** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
IE 23.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 457 963** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 22.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 458 002** (51) ***C12N 15/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 458 052** (51) ***D04B 35/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 458 053** (51) ***D05B 27/10***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 25.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 01.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 458 064** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 25.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 458 077** (51) ***D06F 58/28***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 458 143** (51) ***E21B 33/076***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 458 155** (51) ***F01D 9/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 458 174** (51) ***F02C 6/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 458 187** (51) ***F02D 45/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 458 193** (51) ***F02M 37/00***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 17.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 458 203** (51) ***F03D 9/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 458 247** (51) ***F16H 37/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 458 257** (51) ***F16M 7/00***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
IE 24.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 458 270** (51) ***F21V 17/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 458 317** (51) ***F41A 3/72***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 458 319** (51) ***F42B 10/66***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 458 323** (51) ***G01B 11/16***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
IE 26.11.2014
GB 26.11.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 458 339** (51) ***G01C 23/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 458 364** (51) ***G01M 13/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 458 379** (51) ***G01N 33/53***
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 21.06.2014
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 21.06.2014
AT 21.06.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 458 380** (51) ***G01N 33/53***
(84) CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 21.06.2014
IS 04.04.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 30.06.2014
IE 21.06.2014
AT 21.06.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 458 383** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
IE 29.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 458 471** (51) ***G05D 23/01***
(84) GB 04.09.2014
BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
AT 20.08.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 458 509** (51) ***G06F 13/42***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CH 30.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LI 30.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
BE 30.11.2014
IE 28.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 458 510** (51) ***G06F 17/15***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 29.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 29.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 458 554** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 458 621** (51) ***H01L 21/033***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 458 623** (51) ***H01L 21/331***
(84) AT 25.06.2014
IE 26.11.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
GB 26.11.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 458 638** (51) ***H01L 27/146***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 458 691** (51) ***H01R 13/52***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 458 700** (51) ***H02G 3/18***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 458 791** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 458 802** (51) ***H04L 12/58***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015

EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 458 843** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
CH 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 17.12.2014
CZ 12.11.2014
LI 31.12.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014

(11) **2 458 846** (51) ***H04N 5/232***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 458 873** (51) ***H04N 9/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 458 908** (51) ***H04W 48/16***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 458 922** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 29.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 458 970** (51) ***A01F 15/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 459 002** (51) ***A23C 19/076***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 459 019** (51) ***A41C 3/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 459 041** (51) ***A47L 9/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 459 240** (51) ***A61L 27/30***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 459 271** (51) ***A61N 1/05***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 459 272** (51) ***A61N 1/05***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 459 313** (51) ***B01L 3/00***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 459 325** (51) ***B08B 3/02***
(84) FI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 459 337** (51) ***B23C 5/06***
(84) IE 07.07.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
FR 31.07.2014
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
SI 30.10.2013
BE 30.10.2013
CZ 07.07.2014
EE 30.10.2013
ES 08.07.2014
GB 07.07.2014
PL 07.07.2014
IT 07.07.2014
LU 07.07.2014
NL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 459 338** (51) ***B23D 61/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 459 357** (51) ***B28D 1/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 459 362** (51) ***B29C 70/08***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 459 370** (51) ***B32B 7/06***
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 459 376** (51) ***B32B 27/34***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 459 410** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 459 426** (51) ***B60T 13/74***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 459 438** (51) ***B29C 65/54***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 459 443** (51) ***B64C 25/56***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 459 455** (51) ***B65C 9/44***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 459 467** (51) ***B65D 85/10***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 459 481** (51) ***C10L 3/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 459 535** (51) ***C07D 213/74***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 NL 25.03.2015

(11) **2 459 571** (51) ***C07D 498/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 459 582** (51) ***C07K 5/083***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 459 590** (51) ***C07K 16/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015

(11) **2 459 683** (51) ***C10J 3/76***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 459 712** (51) ***C12N 9/04***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 459 748** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 PT 14.09.2015

(11) **2 459 770** (51) ***C23C 22/34***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 459 794** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015

(11) **2 459 838** (51) ***E21B 19/14***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 PT 24.08.2015

(11) **2 459 839** (51) ***E21B 25/02***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 PT 06.07.2015

(11) **2 459 850** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015

(11) **2 459 862** (51) ***F02K 1/72***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 459 864** (51) ***F02M 37/16***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 459 865** (51) ***F02M 53/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 459 869** (51) ***F03B 13/26***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 459 894** (51) ***F16C 35/077***
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 459 906** (51) ***F16J 15/32***
(84) GR 12.06.2015 (84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 PT 13.07.2015

(11) **2 459 921** (51) ***F16M 11/04***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 28.05.2014
CZ 28.05.2014 CH 31.01.2015
GB 27.01.2015 DK 28.05.2014
EE 28.05.2014 ES 28.05.2014
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014
HR 28.05.2014 FR 02.02.2015
LI 31.01.2015 LT 28.05.2014
LU 27.01.2015 LV 28.05.2014
MC 28.05.2014 NO 28.08.2014
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014
RO 28.05.2014 RS 28.05.2014
SE 28.05.2014 SI 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 459 928** (51) ***F21V 19/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 459 950** (51) ***F28D 1/053***
(84) NO 20.08.2015 (84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 460 004** (51) ***G01N 33/28***
(84) AT 03.09.2014 (84) IE 03.09.2014
BE 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DE 01.04.2015 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 FR 03.11.2014
IT 03.09.2014 LI 30.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 460 264** (51) ***H02M 7/797***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 460 320** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 460 374** (51) ***H04W 28/16***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015

LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 460 380** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 460 381** (51) ***H04W 28/18***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 460 385** (51) ***H04W 40/24***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 460 395** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 460 400** (51) ***A01F 15/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 460 405** (51) ***A01N 43/16***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 460 506** (51) ***A61J 1/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 460 603** (51) ***B21K 1/38***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 460 754** (51) ***B66B 7/06***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 06.12.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
CH 31.12.2014
EE 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LI 31.12.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 460 755** (51) ***B66B 11/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 460 777** (51) ***C03B 19/09***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
IE 29.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 460 809** (51) ***C07F 17/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 460 815** (51) ***C07K 7/06***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 460 878** (51) ***C12N 7/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 460 900** (51) ***C22C 38/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 460 903** (51) ***C22C 38/06***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 461 007** (51) ***F02N 19/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 461 021** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
CH 31.12.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
IE 05.12.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 461 036** (51) ***F04B 39/12***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 461 037** (51) ***F04B 43/073***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 461 052** (51) ***F16C 3/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 461 099** (51) ***F23L 11/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 461 166** (51) ***G01P 3/36***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 461 306** (51) ***G09B 21/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 461 351** (51) ***H01L 21/28***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015

HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 461 371** (51) ***H01L 31/048***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 461 408** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 09.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 461 417** (51) ***H01M 10/60***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 461 441** (51) ***H02G 1/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 461 462** (51) ***H02K 1/27***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 461 481** (51) ***H03K 17/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 461 553** (51) ***H04M 1/725***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 461 611** (51) ***H04W 4/16***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 461 724** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 461 743** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 461 754** (51) ***A61B 17/15***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 461 774** (51) ***A61F 5/448***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 461 775** (51) ***A61F 5/448***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 461 847** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 461 892** (51) ***C04B 7/36***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 461 916** (51) ***B07B 13/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 462 023** (51) ***B64F 5/00***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 462 024** (51) ***B65B 1/16***
(84) IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
BE 31.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
AT 06.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 462 049** (51) ***B66F 11/04***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 462 154** (51) ***C07J 41/00***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 462 155** (51) ***C07K 7/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 462 173** (51) ***C08F 220/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 462 180** (51) ***C08G 73/06***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 462 199** (51) ***A61Q 1/02***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 462 202** (51) ***C09J 163/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 462 217** (51) ***C12M 1/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 462 219** (51) ***C12M 1/22***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 462 242** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015

FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 462 334** (51) ***F02M 31/16***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 462 344** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 462 377** (51) ***F21V 29/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 462 409** (51) ***G01C 21/32***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 462 557** (51) ***G06T 7/20***
(84) GR 05.06.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 462 592** (51) ***G21C 3/328***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 462 604** (51) ***H01H 13/83***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 462 641** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 462 745** (51) ***H04N 13/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 462 760** (51) ***H04W 28/22***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 462 837** (51) ***A47C 1/022***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 462 840** (51) ***A47C 9/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 462 845** (51) ***A47F 3/00***
(84) LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 462 888** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 462 891** (51) ***A61B 5/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 462 892** (51) ***A61B 18/14***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 462 956** (51) ***A61L 15/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.11.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.12.2014
LU 21.11.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BE 01.01.2014
IE 21.11.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.11.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 462 965** (51) ***A61M 1/36***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 462 966** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 462 974** (51) ***A61M 16/20***
(84) AT 18.06.2014
IE 01.12.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 462 989** (51) ***A61P 25/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 463 034** (51) ***B08B 1/02***
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 463 097** (51) ***B32B 37/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 463 102** (51) ***B41F 33/00***
(84) AT 07.05.2014
IE 09.12.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 09.12.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 463 123** (51) ***B60C 11/12***
(84) BE 30.11.2014
IE 02.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LU 02.11.2014
MC 23.04.2014

NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 463 132** (51) ***B60J 5/10***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 463 149** (51) ***B60Q 1/08***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 463 153** (51) ***B60Q 1/26***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 463 157** (51) ***B60R 1/12***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 463 165** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 463 183** (51) ***B62D 65/18***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 463 184** (51) ***B62J 6/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 463 221** (51) ***B65H 54/71***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 08.12.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LI 31.12.2014
LU 08.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 463 229** (51) ***B67C 7/00***
(84) BE 30.11.2014
IE 21.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 463 230** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
GB 07.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 07.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 07.12.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 463 249** (51) ***C03B 23/037***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 463 287** (51) ***C07D 471/04***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 463 301** (51) ***C07K 14/78***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 463 302** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 463 313** (51) ***C08F 4/54***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 463 349** (51) ***C09K 8/035***
(84) AT 18.06.2014
IE 08.12.2014
CZ 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 08.12.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
LI 31.12.2014
GB 08.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 463 355** (51) ***C09K 19/44***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 19.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 463 392** (51) ***C21D 7/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 463 454** (51) ***E04D 13/03***
(84) BE 31.12.2014
IE 02.12.2014
CZ 02.12.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HU 03.12.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 463 488** (51) ***F01M 13/02***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 463 493** (51) ***F16L 27/111***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 463 501** (51) ***F02D 41/14***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 463 517** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 25.06.2014
IE 08.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 08.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 463 543** (51) ***F16F 1/38***
(84) AT 18.06.2014
IE 07.12.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 463 578** (51) ***F21V 21/04***
(84) AT 21.05.2014
IE 09.12.2014
CH 31.12.2014
GB 09.12.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 09.12.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.12.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 31.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 463 614** (51) ***F41H 5/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 463 650** (51) ***G01N 31/22***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 463 651** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 26.03.2014
IE 08.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LU 08.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 463 712** (51) ***G03B 17/18***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 463 713** (51) ***G03B 21/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 463 715** (51) ***G03F 9/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 463 716** (51) ***G03F 9/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015

(11) **2 463 731** (51) ***G04B 21/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 463 828** (51) ***G07C 9/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 463 847** (51) ***A47G 1/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 463 869** (51) ***H01F 3/10***
(84) IS 11.06.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 463 883** (51) ***H01H 33/66***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 463 891** (51) ***H01J 49/24***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 463 905** (51) ***H01L 23/66***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 10.12.2014
CZ 01.10.2014
LI 31.12.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LU 10.12.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
AT 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
CH 31.12.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 31.12.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 463 936** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 10.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 463 964** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 463 974** (51) ***H02G 11/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 464 046** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 464 049** (51) ***H04L 5/14***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 464 051** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 464 179** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
IE 11.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 464 306** (51) ***A61C 13/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 464 354** (51) ***A61P 1/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 464 358** (51) ***A61K 31/7076***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 464 401** (51) ***A61M 5/32***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 464 436** (51) ***B01D 7/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 464 450** (51) ***B01J 8/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 464 454** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 464 458** (51) ***B02C 13/30***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 464 530** (51) ***F25B 41/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 464 551** (51) ***B60T 13/74***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 464 562** (51) ***B63B 25/24***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 18.11.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
GB 18.11.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 464 590** (51) ***B66C 1/10***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 464 601** (51) ***C01C 1/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 464 657** (51) ***C07K 16/40***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 464 743** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 464 819** (51) ***F02C 6/16***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 464 839** (51) ***F01N 5/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 464 860** (51) ***F03D 9/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 464 864** (51) ***F03G 6/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 464 888** (51) ***F16D 65/78***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 464 902** (51) ***F16K 3/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 464 910** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 464 968** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015

GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 465 020** (51) ***G06F 3/041***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 465 029** (51) ***G06F 9/445***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 465 092** (51) ***G06T 1/00***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 465 104** (51) ***G08B 23/00***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 465 128** (51) ***H01H 59/00***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 465 176** (51) ***H02J 3/24***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 465 177** (51) ***H02J 3/32***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 465 200** (51) ***H03G 3/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 465 211** (51) ***H04B 7/02***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 465 244** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 465 266** (51) ***H04N 19/132***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 465 338** (51) ***A01F 25/08***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 465 384** (51) ***A47C 1/024***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
BE 26.03.2014
IE 07.12.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 465 422** (51) ***A61B 5/021***
(84) AT 25.06.2014
IE 07.12.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SI 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 465 453** (51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 465 454** (51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 465 455** (51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 465 477** (51) ***A61F 5/453***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 465 482** (51) ***A61G 7/057***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 465 512** (51) ***A61K 31/728***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 465 533** (51) ***A61K 39/385***
(84) IS 25.07.2015

(11) **2 465 545** (51) ***A61L 2/22***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 465 573** (51) ***A61N 1/08***
(84) BE 31.12.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 02.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 465 640** (51) ***B24B 19/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 465 650** (51) ***B25J 13/02***
(84) AT 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
BE 11.06.2014
IE 24.11.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014

HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 465 655** (51) ***E04G 21/02***
(84) FI 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 465 666** (51) ***B29C 65/36***
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 465 697** (51) ***B42C 11/04***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 465 702** (51) ***B43M 7/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 465 727** (51) ***B60R 1/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 465 750** (51) ***B62B 9/10***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 465 764** (51) ***B63B 35/40***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 465 786** (51) ***B65D 5/42***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 09.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BE 02.04.2014
IE 09.12.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 465 793** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CH 31.12.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 31.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 465 798** (51) ***B65H 45/28***
(84) AT 14.05.2014
IE 13.12.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 13.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 465 802** (51) ***B65H 67/048***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
AT 15.10.2014
BE 30.11.2014
IE 17.11.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 465 813** (51) ***B67C 3/22***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 465 867** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 465 871** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 465 874** (51) ***C08B 13/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 465 892** (51) ***C08G 77/46***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 465 906** (51) ***C09D 11/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 465 913** (51) ***C10G 45/02***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 08.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 465 985** (51) ***D04H 1/42***
(84) FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 466 029** (51) ***E04B 5/48***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 466 035** (51) ***E04G 21/08***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 14.12.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
CH 31.12.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LI 31.12.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 466 093** (51) ***F02B 41/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 466 095** (51) ***G01N 25/48***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 466 099** (51) ***F02D 41/04***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 30.11.2014
IE 23.11.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CH 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 466 110** (51) ***F02M 55/02***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 466 117** (51) ***F02N 3/02***
(84) RO 29.10.2014
IT 29.10.2014
CH 30.11.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014
BE 30.11.2014
IE 15.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 29.12.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 466 137** (51) ***F04B 39/08***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
FR 01.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
IE 09.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 466 161** (51) ***F16C 33/72***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 466 173** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 30.11.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 466 195** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 466 229** (51) ***F25B 15/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 466 273** (51) ***G01D 21/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 466 318** (51) ***G01P 5/24***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 466 325** (51) ***G01R 33/00***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
CH 31.12.2014
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
HU 12.12.2011
IS 10.11.2013
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) BE 10.07.2013
MT 10.07.2013
CZ 10.07.2013
DE 01.07.2015
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IE 12.12.2013
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2013
MC 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 466 391** (51) ***G03G 15/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 466 452** (51) ***G06F 9/30***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 466 461** (51) ***G06F 9/445***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 466 480** (51) ***G06F 13/40***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 466 523** (51) ***G06F 21/60***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 466 581** (51) ***G10L 21/0208***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
CH 31.12.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
IE 13.12.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 13.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 466 601** (51) ***H01H 9/32***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 466 605** (51) ***H01H 37/22***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 466 608** (51) ***H01H 50/64***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 466 621** (51) ***H01L 21/027***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 466 622** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 466 623** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 466 624** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 466 625** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 466 642** (51) ***H01L 27/146***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 466 660** (51) ***H01L 39/24***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 466 662** (51) ***H01L 41/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 466 664** (51) ***H01L 51/42***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 466 766** (51) ***H04B 10/299***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 466 796** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 466 816** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 466 840** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 466 926** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 466 992** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 467 036** (51) ***A47D 13/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 467 044** (51) ***A47C 20/08***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 467 049** (51) ***A47L 13/17***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 467 050** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 467 083** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 467 150** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 467 175** (51) ***A61L 27/18***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 467 215** (51) ***B08B 3/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 467 264** (51) ***B41N 10/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 467 287** (51) ***B60W 30/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 467 297** (51) ***B64C 9/22***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 467 389** (51) ***C07F 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 467 394** (51) ***C07K 14/415***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 467 416** (51) ***C08G 85/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 29.08.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 467 426** (51) ***C08L 25/04***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 467 442** (51) ***C09K 8/528***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 467 443** (51) ***C09K 8/584***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 467 461** (51) ***C10M 171/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 467 489** (51) ***C12N 15/866***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 467 593** (51) ***F03B 13/18***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 467 621** (51) ***F16H 3/66***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 467 622** (51) ***F16H 3/66***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 467 643** (51) ***F23G 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 467 660** (51) ***F25B 21/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 467 697** (51) ***B82Y 15/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 467 741** (51) ***G02B 1/10***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 467 828** (51) ***G06T 7/20***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 467 835** (51) ***G07C 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 467 854** (51) ***G11C 16/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 467 858** (51) ***H01F 1/01***
(84) HR 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 467 863** (51) ***H01H 31/00***
(84) GB 04.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 20.08.2014
AT 20.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 467 865** (51) ***H01H 31/32***
(84) GB 16.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) IE 20.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
AT 20.08.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 467 869** (51) ***H01J 65/04***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 467 882** (51) ***H01L 31/076***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
GB 11.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LU 11.01.2015
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 467 938** (51) ***H03F 1/22***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 467 944** (51) ***H03H 17/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 467 979** (51) ***H04L 12/751***
(84) NO 06.08.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 468 051** (51) ***H04W 52/02***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 468 066** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015 SE 18.03.2015

(11) **2 468 085** (51) ***A01D 34/69***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015

(11) **2 468 095** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 468 106** (51) ***A22C 11/02***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015

(11) **2 468 108** (51) ***A23G 1/00***
(84) RO 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 BE 31.12.2014
IE 16.12.2014 CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
FR 31.12.2014 LT 22.10.2014
LU 16.12.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014

(11) **2 468 123** (51) ***A41H 43/04***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
IE 27.12.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
FR 31.12.2014 LT 25.06.2014
LU 27.12.2014 LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 468 147** (51) ***A47G 1/02***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
IE 22.12.2014 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
FR 31.12.2014 IT 18.06.2014
LT 18.06.2014 LU 22.12.2014
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 468 152** (51) ***A47J 31/44***
(84) SE 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 468 290** (51) ***A61K 38/17***
(84) CZ 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 468 307** (51) ***A61L 15/32***
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 468 347** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 468 379** (51) ***B01D 33/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 468 427** (51) ***B08B 1/00***
(84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015

(11) **2 468 446** (51) ***B23K 26/08***
(84) BE 30.11.2013 (84) BG 20.05.2013
MT 20.02.2013 CH 30.11.2014
CY 20.02.2013 CZ 20.02.2013
DE 02.06.2015 DK 20.02.2013
EE 20.02.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 HU 23.11.2011
IE 23.11.2013 IS 20.06.2013
FR 01.12.2014 IT 20.02.2013
LI 30.11.2014 LT 20.02.2013
LU 23.11.2013 LV 20.02.2013
MC 20.02.2013 MK 20.02.2013
NL 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 PT 20.06.2013
RO 20.02.2013 RS 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
SK 20.02.2013 SM 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 468 474** (51) ***B29C 45/72***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 PT 20.07.2015

(11) **2 468 484** (51) ***B29C 70/44***
(84) HR 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 468 522** (51) ***B41K 3/12***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 468 526** (51) ***B43L 19/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015

(11) **2 468 538** (51) ***B60C 15/06***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 RS 25.02.2015

(11) **2 468 544** (51) ***B60J 7/02***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 30.11.2014
IE 24.11.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IS 05.07.2014 FR 01.12.2014
IT 05.03.2014 LI 30.11.2014
LT 05.03.2014 LU 24.11.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014

NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 468 545** (51) ***B60J 7/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015

(11) **2 468 557** (51) ***B60K 15/035***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 468 615** (51) ***B62K 25/04***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 468 633** (51) ***B65B 7/16***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 468 636** (51) ***B65B 19/10***
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
IE 04.11.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014
IS 08.05.2014 FR 01.12.2014
LI 30.11.2014 LT 08.01.2014
LU 04.11.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 RS 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 468 654** (51) ***B65D 41/04***
(84) FI 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 468 665** (51) ***B65H 9/14***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 468 669** (51) ***B65H 54/38***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 06.11.2014
IE 19.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 FR 01.12.2014
LT 06.08.2014 LU 19.11.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 468 670** (51) ***B65H 59/38***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 06.11.2014
IE 23.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 FR 01.12.2014
LT 06.08.2014 LU 23.11.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 468 678** (51) ***B66F 9/075***
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 468 690** (51) ***C03B 19/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015

(11) **2 468 703** (51) ***C07C 11/21***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 468 765** (51) ***A61K 9/19***
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 468 793** (51) ***C08G 59/18***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 468 829** (51) ***C09D 127/14***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 PT 20.07.2015

(11) **2 468 853** (51) ***C12N 9/18***
(84) FI 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 468 869** (51) ***C12N 15/62***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 468 879** (51) ***C12P 9/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 468 891** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 468 893** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 PT 13.07.2015

(11) **2 468 898** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 PT 13.07.2015

(11) **2 468 899** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 PT 13.07.2015

(11) **2 468 902** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 468 929** (51) ***C25D 3/56***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015

RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 468 940** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 04.06.2014
IE 14.12.2014
CZ 04.06.2014
LI 31.12.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 31.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.12.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 14.12.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 468 946** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 07.05.2014
IE 27.12.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 27.12.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
GB 27.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 468 953** (51) ***D21H 27/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 468 957** (51) ***E01F 8/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 468 961** (51) ***E02D 7/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 469 042** (51) ***F01D 25/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 469 054** (51) ***F02B 21/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 469 058** (51) ***F02D 19/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 469 072** (51) ***F03B 13/26***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 469 115** (51) ***F16D 27/112***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 22.12.2014
CH 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LI 31.12.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014

(11) **2 469 128** (51) ***F16H 59/48***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 23.12.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
IE 23.12.2014
CZ 30.04.2014
LI 31.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 469 215** (51) ***F28F 9/013***
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 469 217** (51) ***F42C 15/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 469 239** (51) ***G01D 5/04***
(84) BE 31.12.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 21.12.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) IE 21.12.2014
CH 31.12.2014
GB 21.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 31.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 469 241** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 469 242** (51) ***G01F 1/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 469 288** (51) ***G01R 31/36***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 469 298** (51) ***G01S 13/87***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 469 316** (51) ***G02B 7/04***
(84) AT 07.05.2014
IE 21.12.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 21.12.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 469 363** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 469 511** (51) ***G10L 19/008***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 469 559** (51) ***H01H 25/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015

IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 469 567** (51) ***H01H 50/04***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 469 602** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IT 24.09.2014
IE 21.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LU 21.12.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 469 640** (51) ***H01M 10/60***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 469 651** (51) ***H01Q 3/26***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 469 654** (51) ***H01Q 19/08***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
GB 21.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LU 21.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 469 667** (51) ***H01S 3/036***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 469 671** (51) ***H02G 3/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 469 686** (51) ***H02J 1/10***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 469 721** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
GB 22.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
BE 23.04.2014
IE 22.12.2014
CZ 23.04.2014
LI 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LU 22.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 469 770** (51) ***H04L 12/437***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 469 776** (51) ***H04L 12/775***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 469 825** (51) ***H04M 15/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 469 829** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 469 844** (51) ***H04N 21/643***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 469 845** (51) ***H04N 21/4782***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 469 878** (51) ***H04N 21/422***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 469 890** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 469 929** (51) ***H04W 40/16***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 469 976** (51) ***H05B 6/76***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 469 992** (51) ***H05K 3/24***
(84) FI 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 470 004** (51) ***A01J 15/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 470 048** (51) ***A47B 47/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 470 054** (51) ***A47J 43/07***
(84) GB 26.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
AT 26.08.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
IE 26.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 01.09.2014
IS 04.04.2014
IT 04.12.2013
LU 26.08.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 470 063** (51) ***A61B 3/18***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 470 068** (51) ***A61B 5/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 470 087** (51) ***A61B 17/225***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 PT 27.07.2015

(11) **2 470 136** (51) ***A61F 13/02***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015

(11) **2 470 224** (51) ***A61L 15/32***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 470 240** (51) ***A61M 5/24***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 470 244** (51) ***A61M 5/28***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 470 257** (51) ***A61K 47/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 470 275** (51) ***A63B 53/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 470 293** (51) ***B01F 7/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 470 316** (51) ***F16F 9/02***
(84) NO 01.07.2015 (84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 470 330** (51) ***B24D 3/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 470 372** (51) ***B41J 2/16***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 PT 21.09.2015

(11) **2 470 377** (51) ***B44D 3/12***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 470 390** (51) ***B60K 6/20***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015

(11) **2 470 453** (51) ***B65D 85/804***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015

(11) **2 470 460** (51) ***B65H 3/52***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015

(11) **2 470 465** (51) ***G01G 19/08***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 470 466** (51) ***B67D 1/08***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 470 467** (51) ***B81B 7/02***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 470 498** (51) ***C07C 233/79***
(84) HR 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 470 560** (51) ***C07K 14/575***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 470 579** (51) ***C08G 18/10***
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 470 582** (51) ***C08G 59/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 470 594** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 470 611** (51) ***C09D 175/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 470 640** (51) ***B01L 3/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 470 713** (51) ***D06F 58/24***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 470 746** (51) ***E21B 19/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015

(11) **2 470 758** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 06.08.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 470 770** (51) ***C25B 11/02***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 470 773** (51) ***F02M 61/16***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 470 775** (51) ***F02M 61/18***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 470 777** (51) ***F02N 11/08***
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 470 809** (51) ***F16F 9/46***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 470 810** (51) ***F16H 55/17***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 470 813** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 470 826** (51) ***F21S 11/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 470 849** (51) ***F27D 3/12***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 470 896** (51) ***G01N 33/20***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 471 052** (51) ***G08C 25/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 471 075** (51) ***G21F 7/005***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 471 115** (51) ***H01L 39/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 471 140** (51) ***H01M 10/42***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 471 153** (51) ***H02G 13/00***
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 471 173** (51) ***H03F 1/30***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 471 179** (51) ***H03J 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 471 190** (51) ***H04B 3/54***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 471 206** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 471 242** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 471 245** (51) ***H04L 12/46***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 471 282** (51) ***H04W 4/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 471 287** (51) ***H04W 4/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 471 334** (51) ***H04W 76/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 471 412** (51) ***A47B 88/04***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 471 419** (51) ***A47J 27/14***
(84) GB 27.08.2014
BE 31.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
AT 27.08.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
(84) IE 27.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014

RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 471 430** (51) ***A47L 9/18***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 471 431** (51) ***A47L 9/18***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 471 472** (51) ***A61B 17/28***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 29.12.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
CH 30.11.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 471 513** (51) ***A61K 9/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 471 552** (51) ***A61K 39/145***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 471 588** (51) ***B01D 45/16***
(84) RO 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
CH 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
PL 26.11.2014
IE 06.12.2014
CZ 26.11.2014
LI 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 471 625** (51) ***B23K 26/08***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 471 642** (51) ***B29B 17/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
GB 30.12.2014
EE 30.07.2014
BE 31.12.2014
IE 30.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 30.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 471 645** (51) ***B29C 45/14***
(84) BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 28.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 471 654** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 02.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.12.2014
IE 02.12.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 471 661** (51) ***B41J 2/335***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 471 670** (51) ***B60C 11/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 471 688** (51) ***B60Q 1/32***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 471 696** (51) ***B62D 15/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 471 729** (51) ***B65H 3/52***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 471 751** (51) ***C03B 19/09***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 471 755** (51) ***C03B 19/09***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 29.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.12.2014
IE 29.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 471 765** (51) ***B01J 10/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015

(11) **2 471 790** (51) ***C07D 471/04***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 471 799** (51) ***C07F 9/53***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 471 847** (51) ***C08J 3/24***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
IE 30.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 31.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 471 861** (51) ***C08L 23/12***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 471 862** (51) ***C08L 27/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 471 880** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
LI 31.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 31.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
IE 19.12.2014
CH 31.12.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 19.12.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 471 888** (51) ***C09K 8/68***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 471 950** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 471 969** (51) ***C22C 33/00***
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 27.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) IE 27.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 471 978** (51) ***C30B 15/02***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 471 999** (51) ***D06F 75/24***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 472 022** (51) ***E04B 9/12***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 472 043** (51) ***E05F 15/619***
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
(84) RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 472 063** (51) ***F01D 5/28***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 472 066** (51) ***F01D 17/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 472 077** (51) ***F01N 3/04***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 472 087** (51) ***F02D 29/02***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 472 100** (51) ***F02N 15/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 472 103** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 472 136** (51) ***F16D 69/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 472 147** (51) ***F16H 61/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 472 158** (51) ***F16L 21/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 472 177** (51) ***F21V 14/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 472 208** (51) ***F28D 15/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 472 259** (51) ***G01N 33/53***
(84) CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GB 21.06.2014
IS 19.06.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
(84) CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 30.06.2014
IE 21.06.2014
AT 21.06.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 472 270** (51) ***B60W 40/105***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 472 310** (51) ***G02F 1/1343***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015

IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 472 388** (51) ***G06F 3/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 472 432** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 472 517** (51) ***G11B 17/04***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 472 522** (51) ***G21C 1/03***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 472 549** (51) ***H01H 71/16***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 472 632** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 27.12.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
IE 27.12.2014
CZ 30.04.2014
LI 31.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 472 634** (51) ***H01M 2/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 472 651** (51) ***H01M 4/14***
(84) SE 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 472 668** (51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 472 681** (51) ***H01T 1/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 472 683** (51) ***H01T 1/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 472 701** (51) ***H02J 7/14***
(84) BE 31.12.2014
IE 29.12.2014
GB 29.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 31.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 29.12.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 472 705** (51) ***H02K 3/12***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 02.02.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.01.2015
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 03.01.2015
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 472 748** (51) ***H04J 3/16***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 472 785** (51) ***H04L 12/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 472 786** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 03.09.2014
IE 12.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 12.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 472 802** (51) ***H04L 12/701***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 472 809** (51) ***H04L 27/26***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 472 900** (51) ***G06Q 30/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 472 906** (51) ***H04R 9/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 472 942** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 472 968** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 472 981** (51) ***H04W 72/12***
(84) RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 473 002** (51) ***H05B 33/02***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
LI 31.12.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
IE 20.12.2014
CH 31.12.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 473 004** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 473 005** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 473 007** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 473 011** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
GB 29.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 29.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 29.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 473 027** (51) ***A01J 7/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 473 078** (51) ***A47B 97/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 473 119** (51) ***A61B 17/29***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 473 127** (51) ***A61B 17/78***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 473 219** (51) ***A61M 5/142***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 473 248** (51) ***B01D 29/60***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 473 264** (51) ***B01F 7/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 473 297** (51) ***B21D 22/02***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 473 385** (51) ***B60W 10/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 473 391** (51) ***B61L 3/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 473 393** (51) ***B62D 21/11***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 473 400** (51) ***B63B 35/44***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 473 411** (51) ***B65C 3/14***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 473 434** (51) ***B67B 7/46***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 473 436** (51) ***B67C 3/24***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 473 437** (51) ***B67C 3/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 473 504** (51) ***C07D 403/04***
(84) GR 26.05.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 473 530** (51) ***C07K 16/28***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 473 537** (51) ***C08F 14/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 473 557** (51) ***C08J 5/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015

PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 473 567** (51) ***C09C 1/36***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 473 568** (51) ***C09C 1/36***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 473 618** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 473 629** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 473 656** (51) ***D01D 5/26***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 473 662** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 473 688** (51) ***E04H 12/18***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 473 734** (51) ***F03D 11/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 473 753** (51) ***A47C 27/06***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 473 755** (51) ***F16F 1/377***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 473 763** (51) ***B60K 20/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 473 816** (51) ***F42B 39/20***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 473 850** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 473 871** (51) ***G02B 5/08***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 473 892** (51) ***H05G 1/34***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 474 004** (51) ***H01B 1/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 474 065** (51) ***H01M 8/06***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 474 069** (51) ***H01P 1/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 474 076** (51) ***H02H 3/34***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 474 087** (51) ***H02M 7/483***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 474 100** (51) ***G08B 29/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 474 104** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 474 206** (51) ***H05B 41/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 474 212** (51) ***H05K 3/12***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 474 218** (51) ***A01D 34/68***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 474 221** (51) ***A01G 1/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 474 227** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 474 269** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015

(11) **2 474 271** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 474 280** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015

(11) **2 474 292** (51) ***A61G 7/057***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 474 371** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **2 474 373** (51) ***B22C 1/22***
(84) IE 28.08.2014 (84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
FR 01.09.2014 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 AT 28.08.2014
LI 31.08.2014 LT 18.12.2013
LU 28.08.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 474 385** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
CH 31.01.2015 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
FR 02.02.2015 IT 18.06.2014
LI 31.01.2015 LT 18.06.2014
LU 04.01.2015 LV 18.06.2014
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 474 415** (51) ***B32B 27/36***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 474 422** (51) ***B41J 11/66***
(84) SE 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 474 430** (51) ***B60D 1/06***
(84) IE 14.07.2014 (84) CH 31.07.2014
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
GB 14.07.2014 HR 13.11.2013
IS 13.03.2014 AT 14.07.2014
IT 13.11.2013 LI 31.07.2014
LT 13.11.2013 LU 14.07.2014
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013

(11) **2 474 454** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015

(11) **2 474 464** (51) ***B62K 19/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 474 502** (51) ***C01B 3/38***
(84) SE 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 474 511** (51) ***C03C 3/087***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 474 533** (51) ***C07D 213/64***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 474 558** (51) ***C07K 19/00***
(84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 474 600** (51) ***C10L 5/48***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 474 601** (51) ***C10M 169/04***
(84) HR 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
GR 12.05.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 474 627** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 474 629** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 474 644** (51) ***C23C 16/455***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 474 646** (51) ***C22C 1/05***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 474 665** (51) ***D21F 5/02***
(84) GR 05.06.2015 (84) RS 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015

(11) **2 474 674** (51) ***E03F 9/00***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 31.12.2014
IE 06.12.2014 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014
FR 31.12.2014 IT 04.06.2014
LT 04.06.2014 LU 06.12.2014
LV 04.06.2014 NL 04.06.2014

NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 474 681** (51) ***E04F 10/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 474 710** (51) ***F01D 21/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 474 728** (51) ***F02D 41/18***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 474 730** (51) ***F02G 5/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
GB 31.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 31.01.2015
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 474 732** (51) ***F02M 35/024***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 474 782** (51) ***F21V 29/63***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 474 815** (51) ***G01D 5/38***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 474 857** (51) ***G02F 1/13357***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 474 861** (51) ***G03F 7/09***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 02.01.2015
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 474 862** (51) ***G03F 7/42***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 474 981** (51) ***G21C 13/02***
(84) AT 11.06.2014
IE 22.12.2014
DK 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 22.12.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 31.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 475 026** (51) ***H01M 2/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 475 049** (51) ***H01R 13/648***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 475 050** (51) ***H01R 13/52***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 475 056** (51) ***H01S 5/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 475 058** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LU 21.12.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 02.07.2014
LI 31.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 31.12.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 475 061** (51) ***H02J 3/38***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 475 081** (51) ***H02K 17/30***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
LI 31.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 31.01.2015
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LU 07.01.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 475 153** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 475 216** (51) ***H04W 84/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 475 227** (51) ***H05B 37/02***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 475 231** (51) ***H05K 1/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 475 285** (51) ***A45D 34/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 475 291** (51) ***A47J 31/52***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 475 321** (51) ***A61B 18/24***
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 475 328** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 475 352** (51) ***A61K 9/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 475 398** (51) ***A61K 47/48***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 475 408** (51) ***A61M 5/148***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 475 456** (51) ***B01J 2/16***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 475 471** (51) ***B21B 37/54***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 475 489** (51) ***B23K 9/095***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 475 493** (51) ***B23K 20/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 475 517** (51) ***B31D 3/02***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 475 523** (51) ***B41C 1/05***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 475 537** (51) ***F24F 13/14***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 475 692** (51) ***C08F 12/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 475 714** (51) ***C08K 5/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
GB 24.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 24.01.2015
CH 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 31.01.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 475 726** (51) ***C09D 11/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 475 740** (51) ***C09K 11/78***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 475 780** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 475 858** (51) ***F02C 3/22***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 475 869** (51) ***F03B 13/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 475 870** (51) ***F03B 13/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 475 872** (51) ***F03D 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 475 946** (51) ***F27B 7/20***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 475 961** (51) ***G01C 21/16***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 475 977** (51) ***G01N 21/65***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 475 990** (51) ***G01N 33/49***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 476 002** (51) ***G01R 29/16***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 476 008** (51) ***G01R 33/46***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 476 024** (51) ***G03B 35/26***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 476 060** (51) ***G06F 12/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 476 076** (51) ***G06F 21/83***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 476 111** (51) ***G10C 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 476 125** (51) ***H01F 5/02***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 476 176** (51) ***H02J 3/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 476 193** (51) ***H02M 5/458***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 476 231** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 476 304** (51) ***A01D 75/28***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 476 339** (51) ***A47B 21/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 476 345** (51) ***A47C 17/12***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 476 346** (51) ***A47C 17/13***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 476 398** (51) ***A61F 5/443***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 476 414** (51) ***A61K 9/70***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 476 457** (51) ***A61N 1/37***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 476 468** (51) ***A63F 5/00***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 476 475** (51) ***B01D 53/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 476 497** (51) ***B23C 3/28***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 476 504** (51) ***B23K 26/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 476 507** (51) ***B23K 35/30***
(84) IE 29.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
AT 29.08.2014
LU 29.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **2 476 603** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 476 623** (51) ***B65C 9/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 476 630** (51) ***B65D 71/70***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 476 637** (51) ***B65H 3/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 476 655** (51) ***C03C 10/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 476 660** (51) ***C04B 35/622***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 476 664** (51) ***C07C 53/18***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 476 676** (51) ***C07D 333/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 476 692** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 476 697** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 476 698** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 476 699** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 476 710** (51) ***C08F 4/46***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 476 737** (51) ***C09K 8/584***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 476 745** (51) ***G01N 33/14***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 476 771** (51) ***C22C 38/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 476 798** (51) ***C12N 9/50***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 18.01.2015
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
FR 02.02.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 476 833** (51) ***E05D 3/18***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LU 12.01.2015
MC 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 476 839** (51) ***E05D 15/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 476 891** (51) ***F02M 47/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 476 902** (51) ***F03G 6/06***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.01.2015
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 13.01.2015
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 476 929** (51) ***F16D 65/56***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 31.07.2013
AT 31.07.2014
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SK 26.12.2012
TR 26.12.2012
(84) BG 26.03.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
HU 31.07.2009
IS 26.04.2013
LI 31.07.2013
LU 31.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 476 937** (51) ***F16K 15/03***
(84) BE 31.01.2015
LU 12.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 02.02.2015
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 477 003** (51) ***G01D 5/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 477 004** (51) ***G01D 5/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 477 013** (51) ***G01F 23/24***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
LI 31.01.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 02.02.2015
LU 17.01.2015
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
CH 31.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 477 066** (51) ***G02F 1/167***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 477 068** (51) ***G02F 1/1343***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 477 138** (51) ***G06K 7/10***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 477 176** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 477 192** (51) ***G21K 1/06***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 13.01.2015
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
GB 13.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 477 230** (51) ***H01L 31/0224***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 477 232** (51) ***H01L 31/048***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 477 235** (51) ***H01L 31/068***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 13.01.2015
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 477 257** (51) ***H01M 2/26***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 477 295** (51) ***H02H 9/04***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 477 365** (51) ***H04L 12/801***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 477 405** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
GB 11.11.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
IE 11.11.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 477 431** (51) ***H04W 12/08***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 477 454** (51) ***H05B 6/66***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 477 479** (51) ***A01J 5/017***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 477 484** (51) ***A01N 1/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 477 485** (51) ***A01N 37/50***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 477 540** (51) ***A61B 5/05***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 477 563** (51) ***A61B 17/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 477 571** (51) ***A61B 18/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 477 583** (51) ***A61F 2/915***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 477 636** (51) ***A61K 39/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 477 652** (51) ***A61K 39/235***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 477 660** (51) ***A61K 9/20***
(84) FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 477 710** (51) ***B01D 33/067***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(84) IE 14.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DE 01.04.2015
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 477 804** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 477 809** (51) ***B32B 3/02***
(84) FI 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 477 827** (51) ***B60G 21/05***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015

(11) **2 477 853** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 477 888** (51) ***B63H 5/125***
(84) PT 31.08.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015

(11) **2 477 901** (51) ***B65D 5/52***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 477 919** (51) ***B65H 15/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 477 941** (51) ***C01B 13/11***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 477 983** (51) ***C07D 409/14***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 477 991** (51) ***C07D 487/08***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 477 993** (51) ***C07D 498/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 478 002** (51) ***C07K 7/06***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 478 017** (51) ***C08F 4/28***
(84) NO 01.07.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 478 019** (51) ***C08F 220/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 478 049** (51) ***C08L 5/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 478 053** (51) ***C08L 23/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 478 055** (51) ***C08L 83/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 478 067** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 478 077** (51) ***C10L 1/22***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 478 085** (51) ***C12M 1/18***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 478 109** (51) ***C12P 7/52***
(84) CZ 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 478 130** (51) ***C25B 1/26***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015

(11) **2 478 191** (51) ***F01L 1/047***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 478 195** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 478 200** (51) ***F02D 41/30***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 478 204** (51) ***F02M 25/07***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015

(11) **2 478 216** (51) ***F03D 9/00***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015

(11) **2 478 267** (51) ***F16H 61/02***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 478 275** (51) ***F16K 5/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 478 285** (51) ***H01L 25/075***
(84) PT 24.08.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015

(11) **2 478 288** (51) ***F21Y 101/02***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015

RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 478 292** (51) ***F21V 14/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 478 296** (51) ***F21V 29/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 478 320** (51) ***F28F 13/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 478 332** (51) ***G01B 21/26***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 478 367** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 478 375** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 478 376** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 478 460** (51) ***G06F 21/55***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 478 497** (51) ***G07D 11/00***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 478 569** (51) ***F24J 2/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 478 579** (51) ***H01M 4/485***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 478 639** (51) ***H03M 1/06***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 478 644** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 478 662** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 478 683** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CH 31.12.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 31.12.2014
LU 18.12.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 18.12.2014
CZ 09.07.2014
LI 31.12.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 478 688** (51) ***H04L 12/761***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 478 771** (51) ***B65B 25/06***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 478 781** (51) ***A23P 1/08***
(84) AT 09.07.2014
MC 09.07.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
CH 31.01.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 09.01.2015
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 478 805** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 31.01.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LU 09.01.2015
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) MC 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 478 808** (51) ***A47J 43/044***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 478 834** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 478 932** (51) ***A61N 1/08***
(84) BE 31.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 31.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 08.12.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 478 946** (51) ***A63F 13/355***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 478 961** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 478 979** (51) ***B22D 41/50***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 478 984** (51) ***B24B 47/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 479 045** (51) ***B60D 1/52***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 479 046** (51) ***B60H 1/28***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 479 070** (51) ***B60R 21/13***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CH 31.01.2015
GB 21.01.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 21.01.2015
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
LI 31.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 02.02.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 479 071** (51) ***B60R 21/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 479 087** (51) ***B62D 27/02***
(84) BE 31.01.2015
MC 02.07.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CH 31.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 18.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 479 103** (51) ***B63B 21/50***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 479 111** (51) ***B65B 5/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 479 113** (51) ***B65B 39/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 479 189** (51) ***C07K 14/705***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 479 193** (51) ***C07K 19/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 479 226** (51) ***C09D 5/16***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 479 242** (51) ***C10G 45/08***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 479 245** (51) ***C10L 1/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 479 255** (51) ***C12N 1/21***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 479 297** (51) ***C22C 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 479 298** (51) ***C22C 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 479 320** (51) ***D01F 6/92***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 479 326** (51) ***D03D 51/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 479 364** (51) ***E05C 19/02***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 31.01.2015
LU 20.01.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
CY 05.11.2014
CH 31.01.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 02.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 479 374** (51) ***E06B 9/262***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 479 386** (51) ***F01D 17/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 479 395** (51) ***F01N 3/20***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 479 396** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 20.01.2015
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CH 31.01.2015
GB 20.01.2015
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 02.02.2015
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 479 402** (51) ***F02B 63/04***
(84) AT 18.06.2014
IE 27.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 27.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 479 414** (51) ***F02K 1/09***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 479 417** (51) ***F02M 35/02***
(84) AT 14.05.2014
LU 24.01.2015
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
MC 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 479 456** (51) ***F16H 1/32***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 479 548** (51) ***G01M 13/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LU 16.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 479 584** (51) ***G01S 5/16***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 479 624** (51) ***G04R 20/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 479 636** (51) ***A63F 13/20***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 479 761** (51) ***G21C 19/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 479 790** (51) ***H01L 29/778***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 479 796** (51) ***H01L 31/04***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) IE 16.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 479 807** (51) ***H01L 33/40***
(84) AT 18.06.2014
IE 21.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 21.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
GB 21.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 479 826** (51) ***H01M 8/06***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 479 857** (51) ***H02G 3/06***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 479 914** (51) ***H04L 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 479 925** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 14.05.2014
MC 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 12.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 479 979** (51) ***H04N 5/232***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 480 045** (51) ***H04W 88/16***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 480 066** (51) ***A01K 1/00***
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
LT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 480 077** (51) ***A01N 43/36***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 480 096** (51) ***A23L 1/182***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 480 115** (51) ***A47J 31/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 480 118** (51) ***A47L 15/22***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 480 148** (51) ***A61B 17/70***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 480 178** (51) ***A61F 2/90***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 480 265** (51) ***A61M 1/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 480 295** (51) ***A63B 53/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 480 321** (51) ***B01F 7/00***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 480 369** (51) ***B23K 20/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 480 395** (51) ***B29C 49/64***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 480 417** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 480 449** (51) ***B63B 23/30***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 480 462** (51) ***B65D 33/18***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 480 484** (51) ***B66C 19/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 480 549** (51) ***C07D 471/14***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 480 614** (51) ***C09D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 480 622** (51) ***C09K 8/36***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 480 624** (51) ***C09K 8/92***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 480 629** (51) ***C09K 19/18***
(84) IE 14.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 12.11.2014
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 480 654** (51) ***C12M 3/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 480 677** (51) ***C12N 15/866***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
(84) RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 480 680** (51) ***C12P 7/64***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 480 688** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 480 746** (51) ***E21B 10/42***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 480 761** (51) ***F01B 3/10***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 480 767** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 480 769** (51) ***F02C 3/13***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 480 771** (51) ***F02C 3/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 480 783** (51) ***F02M 61/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 480 785** (51) ***F03B 13/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 480 806** (51) ***F16K 11/07***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 480 827** (51) ***F21V 21/096***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 480 850** (51) ***F28D 7/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 480 889** (51) ***G01N 33/559***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 480 903** (51) ***G01R 31/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 480 936** (51) ***H05G 2/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 481 008** (51) ***G06K 7/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 481 063** (51) ***H01G 11/52***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 481 067** (51) ***H01H 13/704***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 481 068** (51) ***H01H 71/32***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 481 191** (51) ***H04L 27/26***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 481 220** (51) ***H04N 9/64***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 481 228** (51) ***H04W 8/30***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 481 230** (51) ***H04W 12/06***
(84) PT 31.08.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 481 261** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 481 277** (51) ***A01F 12/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 481 285** (51) ***A01N 25/34***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 481 303** (51) ***A24C 5/28***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 481 304** (51) ***A24C 5/32***
(84) LU 23.01.2015
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LI 31.01.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) MC 10.12.2014
CH 31.01.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
FR 10.02.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 481 308** (51) ***A24F 47/00***
(84) HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 481 334** (51) ***A47L 13/44***
(84) BE 31.01.2015
MC 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) LU 31.01.2015
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
FR 02.02.2015
LT 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 481 337** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015
MC 06.08.2014
CZ 06.08.2014
GB 28.01.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LU 28.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 481 449** (51) ***A62D 1/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 481 460** (51) ***B01D 29/11***
(84) BE 31.01.2015
MC 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
(84) LU 24.01.2015
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014

SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 481 474** (51) ***B01D 63/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 481 510** (51) ***B23H 7/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 481 515** (51) ***B23K 9/18***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 481 527** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 31.12.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 28.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) IE 28.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 481 536** (51) ***B26B 19/04***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(84) IE 21.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 17.11.2014
LI 30.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 481 537** (51) ***B26D 1/143***
(84) BE 31.01.2015
LU 31.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
MC 13.08.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 481 564** (51) ***B31B 19/98***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 481 583** (51) ***B41C 1/05***
(84) AT 28.05.2014
LU 25.01.2015
CY 28.05.2014
CH 31.01.2015
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) BE 28.05.2014
MC 28.05.2014
CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 481 601** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 481 621** (51) ***B60K 17/04***
(84) AT 14.05.2014
LU 20.01.2015
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LI 31.01.2015
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
MC 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 481 649** (51) ***B60T 8/36***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 481 659** (51) ***B62K 5/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 481 667** (51) ***B64C 1/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 481 671** (51) ***B64D 1/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 481 719** (51) ***C07C 5/25***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 481 725** (51) ***C07D 207/34***
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 481 769** (51) ***C08J 7/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 481 791** (51) ***C12N 1/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 481 838** (51) ***C25D 5/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 481 842** (51) ***D06F 25/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 481 867** (51) ***E04G 13/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 481 901** (51) ***F02B 75/28***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 481 976** (51) ***F21V 5/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 481 978** (51) ***F21V 8/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 482 017** (51) ***F26B 5/16***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 482 019** (51) ***F27B 3/22***
(84) RO 01.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
GB 31.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 02.02.2015
LU 31.01.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015

(11) **2 482 022** (51) ***F41A 21/18***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 482 036** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 482 045** (51) ***G01F 17/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 482 066** (51) ***G01N 27/64***
(84) IE 22.07.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
AT 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 482 108** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.01.2015
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 31.01.2015
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CH 31.01.2015
GB 31.01.2015
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 482 224** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 482 250** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 482 277** (51) ***G10L 17/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 482 298** (51) ***H01H 13/04***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
CH 31.01.2015
DE 01.08.2015
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
MC 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) LU 31.01.2015
CZ 03.12.2014
LI 31.01.2015
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
FR 03.02.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 482 367** (51) ***H01M 10/48***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 482 407** (51) ***H02G 13/00***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 482 504** (51) ***H04L 12/801***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 482 535** (51) ***H04N 1/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 482 551** (51) ***H04N 21/2665***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 482 566** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.01.2015
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 28.01.2015
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
GB 28.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 482 572** (51) ***H04W 8/24***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 482 647** (51) ***A01N 25/30***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **2 482 664** (51) ***A01N 43/80***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 482 750** (51) ***A61B 19/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 482 764** (51) ***A61B 17/02***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 482 766** (51) ***A61F 5/11***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015

SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 482 770** (51) ***A61F 9/008***
(84) FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 482 793** (51) ***A61K 8/49***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 482 865** (51) ***A61M 1/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 482 885** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 482 900** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 482 927** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 482 973** (51) ***B01J 23/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 482 976** (51) ***B01J 23/755***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 483 053** (51) ***B29C 51/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 483 062** (51) ***B29B 11/16***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 483 073** (51) ***C04B 35/80***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 483 119** (51) ***B60W 30/182***
(84) IE 31.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 31.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014

(11) **2 483 126** (51) ***B61L 3/12***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 483 134** (51) ***B62D 21/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 483 135** (51) ***B62D 21/09***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 483 158** (51) ***B65B 5/10***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 483 243** (51) ***C07D 211/18***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 483 324** (51) ***C08G 18/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 483 536** (51) ***B01J 20/28***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 483 546** (51) ***F02D 41/22***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 483 629** (51) ***F42B 15/01***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 483 708** (51) ***G01S 13/93***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 483 720** (51) ***G02B 27/09***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 483 742** (51) ***G02F 1/15***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 483 834** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 483 905** (51) ***H01J 37/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 483 910** (51) ***H01J 49/14***
(84) AT 10.09.2014
BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
GB 10.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IE 29.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 12.11.2014
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 483 924** (51) ***G01J 5/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 483 941** (51) ***H01L 41/18***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 483 957** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 483 959** (51) ***H01M 8/10***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 483 976** (51) ***H01T 1/15***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 484 019** (51) ***H04B 3/56***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 484 075** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 484 125** (51) ***H04R 25/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 484 209** (51) ***A01N 43/56***
(84) CZ 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 484 241** (51) ***A41H 37/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 484 260** (51) ***A47L 9/24***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 484 311** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 484 390** (51) ***A61M 1/28***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 484 400** (51) ***A61M 5/46***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 484 412** (51) ***A63B 71/08***
(84) BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
(84) MC 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LU 16.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 484 433** (51) ***B01D 71/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 484 456** (51) ***B08B 1/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 484 457** (51) ***B21B 17/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 484 482** (51) ***B23P 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 484 483** (51) ***B23Q 1/66***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 484 496** (51) ***B25J 9/00***
(84) AT 14.05.2014
MC 14.05.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 03.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 484 501** (51) ***B27G 19/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 484 505** (51) ***B29B 7/48***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 484 510** (51) ***B29C 65/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 484 527** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 26.11.2014
MC 26.11.2014
CZ 26.11.2014
LI 31.01.2015
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 02.02.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) LU 25.01.2015
CY 26.11.2014
CH 31.01.2015
DE 01.08.2015
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 484 529** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 484 531** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 484 542** (51) ***B60D 1/155***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 484 560** (51) ***B60R 15/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 484 581** (51) ***B62K 11/04***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 484 607** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 484 617** (51) ***B65H 35/02***
(84) BE 31.01.2015
MC 14.05.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) LU 17.01.2015
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 484 631** (51) ***C01B 3/52***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 484 690** (51) ***C07K 14/24***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 484 757** (51) ***C12N 7/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 484 770** (51) ***C12N 15/87***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 484 816** (51) ***C30B 25/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 484 832** (51) ***E01C 19/28***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 484 843** (51) ***E04F 10/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 484 858** (51) ***E21B 17/08***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 03.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 484 933** (51) ***F16F 15/139***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 485 012** (51) ***G01D 3/028***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 485 028** (51) ***G01L 9/06***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 485 037** (51) ***G01N 3/56***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 485 050** (51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 485 052** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 485 066** (51) ***G01S 13/93***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 485 108** (51) ***G05D 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 485 215** (51) ***G11B 5/60***
(84) AT 04.06.2014
LU 16.01.2015
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
MC 04.06.2014
CZ 04.06.2014
LI 31.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 485 230** (51) ***H01H 9/16***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 485 337** (51) ***H01R 13/504***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 485 434** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 485 561** (51) ***H04W 88/04***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 485 626** (51) ***A47J 31/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 485 628** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 485 680** (51) ***A61F 2/01***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 485 694** (51) ***A61F 13/42***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 485 756** (51) ***A61K 38/26***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 485 781** (51) ***A61M 1/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 485 824** (51) ***B01D 19/04***
(84) GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 485 872** (51) ***B25C 1/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 485 903** (51) ***B60C 9/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 485 925** (51) ***B60S 1/16***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 485 946** (51) ***B65B 13/06***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 485 991** (51) ***C04B 28/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 486 019** (51) ***C07D 233/84***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 486 024** (51) ***C07D 271/06***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 486 029** (51) ***C07D 309/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 486 082** (51) ***C08G 77/445***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 486 115** (51) ***C10M 171/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 486 125** (51) ***C12N 5/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 22.09.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 486 149** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 486 170** (51) ***C25B 9/06***
(84) PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 486 175** (51) ***D01F 2/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 486 177** (51) ***D04B 21/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 486 271** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 486 276** (51) ***F03D 11/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 486 286** (51) ***F15B 1/26***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 486 287** (51) ***F15B 15/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 486 297** (51) ***F16C 33/76***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015

RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 486 309** (51) ***F16H 63/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 486 350** (51) ***F25D 23/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 486 360** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 486 365** (51) ***F42B 3/12***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 486 456** (51) ***G03H 1/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 486 506** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 486 511** (51) ***B42D 25/305***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 486 553** (51) ***G08B 17/107***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 486 606** (51) ***H01L 35/06***
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 486 624** (51) ***H01Q 1/27***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 486 637** (51) ***H02G 15/013***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 486 639** (51) ***H02H 9/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 486 711** (51) ***H04L 25/03***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 486 716** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 486 735** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 486 829** (51) ***A47F 3/14***
(84) BE 31.01.2015
MC 14.05.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) LU 26.01.2015
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 486 916** (51) ***A61K 9/10***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 486 946** (51) ***A61L 17/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 486 956** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 487 019** (51) ***B29C 33/10***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 487 041** (51) ***B41J 29/13***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 487 045** (51) ***B41M 5/52***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 487 049** (51) ***B60C 11/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 487 064** (51) ***B60N 2/42***
(84) IT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 01.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 487 096** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 487 113** (51) ***B65B 9/06***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 PT 27.07.2015

(11) **2 487 122** (51) ***B65D 85/804***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015

(11) **2 487 131** (51) ***B66F 17/00***
(84) BE 31.01.2015 (84) MC 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 FR 02.02.2015
LT 18.06.2014 LU 26.01.2015
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 487 137** (51) ***C01G 45/10***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 487 169** (51) ***C07D 307/14***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 PT 21.09.2015

(11) **2 487 170** (51) ***C07D 307/42***
(84) SE 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 487 202** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
IE 04.12.2014 CZ 11.06.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 04.12.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014
FR 31.12.2014 IT 11.06.2014
LT 11.06.2014 LU 04.12.2014
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014 SI 11.06.2014

(11) **2 487 253** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 487 273** (51) ***C22C 21/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 487 288** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015

(11) **2 487 343** (51) ***F01N 3/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 487 344** (51) ***F01N 3/20***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 PT 20.07.2015

(11) **2 487 360** (51) ***F02M 59/44***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 487 406** (51) ***F21S 8/08***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015

(11) **2 487 464** (51) ***G01D 5/347***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 487 477** (51) ***G01L 5/28***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 487 511** (51) ***G01V 1/28***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 487 512** (51) ***G01V 8/20***
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 487 530** (51) ***G02F 1/1335***
(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 487 550** (51) ***G04R 20/06***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 PT 20.07.2015

(11) **2 487 672** (51) ***E05B 17/10***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 487 690** (51) ***G21C 3/30***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 487 715** (51) ***H01L 27/146***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 487 717** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
BE 31.01.2015 LU 24.01.2015
MC 17.09.2014 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 CH 31.01.2015
LI 31.01.2015 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
FR 02.02.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014

PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 487 735** (51) ***H01M 2/04***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 487 739** (51) ***H01M 4/66***
(84) IE 28.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 28.07.2014
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
AT 28.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 487 749** (51) ***H01P 1/203***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 31.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 487 790** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 487 793** (51) ***H03H 3/007***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 487 795** (51) ***H03K 19/003***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 487 910** (51) ***H04N 19/172***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 487 922** (51) ***H04N 21/462***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 487 939** (51) ***H04W 72/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 487 959** (51) ***H04W 36/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 487 982** (51) ***H04W 72/12***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 487 993** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 488 007** (51) ***A01B 63/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 488 040** (51) ***A23B 5/14***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 488 068** (51) ***A47F 3/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 488 069** (51) ***A47G 19/22***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 488 094** (51) ***A61B 3/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 488 121** (51) ***A61B 17/80***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 488 142** (51) ***A61F 13/84***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 488 179** (51) ***A61K 31/4462***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 488 235** (51) ***A61M 5/32***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 488 236** (51) ***A61M 5/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 488 288** (51) ***B01F 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 488 337** (51) ***B27N 5/00***
(84) BE 31.12.2014
IE 17.12.2014
CH 31.12.2014
GB 17.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 31.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
LI 31.12.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 17.12.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 488 432** (51) ***B65H 27/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 488 454** (51) ***C01G 23/047***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 488 468** (51) ***C04B 35/468***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 488 493** (51) ***C07D 209/54***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 488 516** (51) ***C07D 411/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 13.08.2015
RS 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 488 519** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 488 536** (51) ***C07F 7/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 488 544** (51) ***B01J 20/286***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 488 553** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 488 567** (51) ***C08G 63/82***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 488 642** (51) ***A61K 31/519***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 488 656** (51) ***C12P 19/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 488 698** (51) ***E01B 3/34***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 488 771** (51) ***F16F 9/34***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 488 774** (51) ***F16H 48/30***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 488 792** (51) ***F23D 11/36***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 488 839** (51) ***G01H 17/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 488 850** (51) ***G01N 21/78***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 488 866** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 488 952** (51) ***G06F 13/16***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 488 989** (51) ***G06K 7/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 489 007** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 489 024** (51) ***G08B 13/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 489 036** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 489 081** (51) ***H01L 41/047***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 489 098** (51) ***H01Q 1/36***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 489 129** (51) ***G01R 23/10***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 489 168** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 489 175** (51) ***H04M 1/725***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 489 201** (51) ***H04Q 11/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 489 230** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 489 241** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 489 292** (51) ***A47L 9/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 489 298** (51) ***A47L 15/42***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 489 334** (51) ***A61F 2/82***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 12.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 12.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 489 347** (51) ***A61K 9/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 489 375** (51) ***A61L 24/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 489 406** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 489 414** (51) ***A63B 69/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 489 511** (51) ***B32B 27/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 489 513** (51) ***B41F 16/00***
(84) BE 31.01.2015
MC 14.05.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) LU 17.01.2015
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 489 533** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 489 545** (51) ***B60N 2/42***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 489 594** (51) ***B65B 1/22***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 489 618** (51) ***B65H 16/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 489 627** (51) ***B67B 3/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 489 632** (51) ***B82Y 30/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 489 667** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 489 671** (51) ***C07H 21/00***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 489 706** (51) ***C09D 11/328***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 489 729** (51) ***A61K 31/713***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 489 774** (51) ***D06F 58/28***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 489 777** (51) ***D06F 58/28***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 489 795** (51) ***E03D 5/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 489 845** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 489 846** (51) ***H01L 35/30***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 489 847** (51) ***F01N 13/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 489 867** (51) ***F02M 35/022***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 489 869** (51) ***F02M 35/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 489 885** (51) ***F15B 15/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 489 889** (51) ***F16C 25/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 489 930** (51) ***F21V 29/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 490 157** (51) ***G06K 19/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 490 192** (51) ***G08B 13/191***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 490 197** (51) ***G08G 1/0955***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 490 232** (51) ***H01F 38/18***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
GB 19.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
IE 19.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
FR 31.12.2014
LU 19.12.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 490 238** (51) ***H01H 9/28***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 490 312** (51) ***H02J 3/38***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 490 384** (51) ***H04L 12/58***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 490 472** (51) ***H04W 12/12***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 490 480** (51) ***H04W 36/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 490 551** (51) ***A23G 9/04***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 490 575** (51) ***A47C 31/12***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 490 622** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 490 626** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 490 633** (51) ***A61F 7/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 490 644** (51) ***A61H 7/00***
(84) AT 03.09.2014
IE 29.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LU 29.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
GB 29.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 490 730** (51) ***A61M 1/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 490 732** (51) ***A61M 5/142***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 490 786** (51) ***B01D 29/96***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 490 797** (51) ***B01J 2/16***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015

LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 490 852** (51) ***B23K 9/32***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 490 872** (51) ***B29C 33/30***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 490 884** (51) ***B29D 23/20***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 490 921** (51) ***B60R 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 490 936** (51) ***B64C 13/46***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 490 946** (51) ***B65B 31/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 490 979** (51) ***B66F 9/075***
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 490 982** (51) ***B67D 1/10***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 490 994** (51) ***H01F 27/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 491 059** (51) ***C07K 16/40***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 491 060** (51) ***C08F 8/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 491 090** (51) ***C09K 5/06***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 491 108** (51) ***C12M 1/34***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 491 136** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 491 169** (51) ***H05B 6/24***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 491 187** (51) ***E02F 9/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 491 199** (51) ***E04F 15/16***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 491 270** (51) ***F16F 15/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 491 284** (51) ***F16K 7/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 491 291** (51) ***F16L 11/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 491 324** (51) ***F25D 23/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 491 411** (51) ***G01R 31/02***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 491 433** (51) ***G01V 3/165***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 491 449** (51) ***G02B 21/22***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 491 519** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 491 531** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 491 578** (51) ***H01L 21/266***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015

RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 491 584** (51) ***H01L 21/67***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 491 625** (51) ***H01R 13/648***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 491 641** (51) ***H02K 5/124***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 491 648** (51) ***H03F 1/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 491 692** (51) ***H04L 27/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 491 766** (51) ***H05B 33/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 491 774** (51) ***H05K 7/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 491 811** (51) ***A45D 27/46***
(84) AT 24.12.2014
LU 25.01.2015
CZ 24.12.2014
LI 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
IS 24.04.2015
MC 24.12.2014
CH 31.01.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
FR 24.02.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 491 856** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 491 873** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 491 898** (51) ***A61F 5/451***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 491 900** (51) ***A61F 5/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 491 916** (51) ***A61K 8/39***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 491 918** (51) ***A61K 8/39***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 491 936** (51) ***A61K 36/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 491 946** (51) ***A61K 39/39***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 491 998** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 492 018** (51) ***B01J 2/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 492 026** (51) ***B21B 45/08***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 492 055** (51) ***B25J 9/00***
(84) AT 07.05.2014
IE 23.12.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 23.12.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 492 057** (51) ***B25J 9/10***
(84) AT 11.06.2014
IE 15.12.2014
CH 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 15.12.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 31.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 492 084** (51) ***B29C 67/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 492 091** (51) ***B32B 21/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 492 096** (51) ***B41J 2/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 492 158** (51) ***B60R 22/195***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 492 182** (51) ***B62M 6/90***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015

LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 492 261** (51) ***C07D 225/06***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 492 276** (51) ***C07F 15/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.10.2014
IE 18.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
CH 31.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 492 326** (51) ***C09J 7/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 492 329** (51) ***C09J 11/06***
(84) HR 11.02.2015
BE 28.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LI 28.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 492 334** (51) ***C09K 5/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 492 340** (51) ***C12N 5/00***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 492 342** (51) ***C12N 9/14***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 492 343** (51) ***C12N 9/88***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 492 382** (51) ***D04B 7/26***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 492 384** (51) ***D04B 37/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 492 396** (51) ***E01C 19/48***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 492 568** (51) ***F16L 19/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 492 671** (51) ***G01N 25/72***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 492 743** (51) ***G03B 17/14***
(84) SE 18.02.2015
BE 28.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LI 28.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 492 780** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 18.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 18.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 492 791** (51) ***G06F 3/0486***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 492 913** (51) ***G11B 7/258***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 492 932** (51) ***H01F 38/18***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
GB 19.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
FR 31.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 19.12.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 492 936** (51) ***H01H 3/30***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 492 939** (51) ***H01H 9/34***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 492 975** (51) ***H01L 33/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 492 998** (51) ***B01J 8/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 493 021** (51) ***H01Q 19/30***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 493 062** (51) ***H02M 3/158***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 493 069** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 18.06.2014
MC 18.06.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 05.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 493 127** (51) ***H04L 12/70***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 493 132** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
IE 15.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 493 205** (51) ***H04N 17/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 493 251** (51) ***H04W 52/14***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 493 254** (51) ***H04W 72/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 493 266** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 493 288** (51) ***A01K 67/027***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 493 289** (51) ***A01P 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 493 305** (51) ***C07D 209/40***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 493 316** (51) ***A01N 63/00***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 493 350** (51) ***A45D 34/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 493 361** (51) ***A47L 13/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 493 408** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 493 533** (51) ***A61M 5/315***
(84) IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 493 583** (51) ***A63B 69/40***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 493 631** (51) ***B07B 1/46***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 493 692** (51) ***B41J 2/14***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
BE 31.10.2014
IE 29.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 31.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 31.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 493 694** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 493 734** (51) ***B60T 8/36***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 493 737** (51) ***B60T 17/22***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 493 863** (51) ***C07D 239/28***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 493 939** (51) ***C08F 12/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 493 944** (51) ***C08G 18/58***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 493 976** (51) ***C08L 7/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 494 037** (51) ***C12N 5/0781***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 494 085** (51) ***C23C 4/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 494 166** (51) ***F02C 6/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 494 170** (51) ***B01D 53/26***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 494 193** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 494 198** (51) ***F03D 11/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 494 253** (51) ***F16L 3/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 494 258** (51) ***F17C 3/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 494 271** (51) ***F21V 29/02***
(84) RO 19.11.2014
CH 30.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 24.11.2014
DE 02.06.2015
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 494 281** (51) ***F25C 1/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 494 289** (51) ***F25C 5/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 494 313** (51) ***G01D 3/036***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 494 369** (51) ***G01R 15/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 494 408** (51) ***G03C 1/73***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 494 412** (51) ***G03G 15/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 494 423** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 494 529** (51) ***G07D 9/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 494 538** (51) ***G09F 3/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 494 565** (51) ***H01H 3/14***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 494 567** (51) ***H01H 9/52***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 494 568** (51) ***H01H 9/52***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 494 570** (51) ***H01H 9/52***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 494 643** (51) ***H01M 8/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 494 658** (51) ***H01Q 3/26***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 494 686** (51) ***H02M 1/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015

GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 494 763** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 494 838** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 494 886** (51) ***E05D 7/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 494 915** (51) ***A61B 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 494 919** (51) ***A61B 5/11***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 494 969** (51) ***A61K 31/18***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 494 971** (51) ***A61K 31/352***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 09.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 495 055** (51) ***B21F 3/027***
(84) RO 01.10.2014
BE 31.10.2014
IE 28.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
AT 01.10.2014
CH 31.10.2014
CY 01.10.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LI 31.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014

(11) **2 495 063** (51) ***B23H 7/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 495 093** (51) ***B29C 70/38***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 495 098** (51) ***B31B 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 495 106** (51) ***B41N 1/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 495 115** (51) ***B60D 1/06***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 495 163** (51) ***B63B 1/38***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 495 180** (51) ***B65C 9/28***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 495 191** (51) ***B65G 47/14***
(84) AT 22.10.2014
MC 22.10.2014
CZ 22.10.2014
LI 31.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 23.01.2015
CY 22.10.2014
CH 31.01.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 495 195** (51) ***B65H 19/29***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 495 259** (51) ***C08B 11/145***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 495 270** (51) ***C08G 18/61***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CH 31.10.2014
CY 01.10.2014
DE 01.05.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
AT 01.10.2014
BE 31.10.2014
IE 27.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 495 335** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 495 367** (51) ***E01C 23/088***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 495 385** (51) ***E06B 3/964***
(84) FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 495 390** (51) ***E21B 19/07***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 495 404** (51) ***F01D 25/28***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 495 496** (51) ***F23N 5/12***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 495 509** (51) ***F24J 2/54***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
BE 30.11.2014
IE 21.11.2014
DE 02.06.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 495 677** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 495 685** (51) ***G06K 7/10***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 495 690** (51) ***G06K 19/073***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 495 776** (51) ***H01L 41/083***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 495 798** (51) ***H01M 2/02***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 30.11.2014
IE 24.11.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
CH 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 495 832** (51) ***H02B 1/20***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 495 870** (51) ***H03D 7/00***
(84) AT 29.10.2014
BE 30.11.2014
IE 07.11.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 29.12.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) IT 29.10.2014
CH 30.11.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 495 879** (51) ***H03M 13/05***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 495 890** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 495 909** (51) ***H04L 12/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 495 931** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 495 970** (51) ***H04N 7/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 495 999** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 496 024** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 496 070** (51) ***A01F 15/14***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) PT 03.08.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 496 130** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 496 136** (51) ***A61B 5/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 496 185** (51) ***A61F 2/28***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 496 186** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 496 193** (51) ***A61F 5/449***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 496 275** (51) ***A61L 15/56***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 496 355** (51) ***B04B 9/10***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015

PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 496 386** (51) ***B25B 23/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 496 387** (51) ***B25H 1/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 496 404** (51) ***B29C 70/12***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 496 421** (51) ***B41J 11/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 496 425** (51) ***B44C 1/00***
(84) BE 30.11.2014
IE 03.11.2014
GB 03.11.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 01.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 03.11.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 496 427** (51) ***B60K 13/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 496 441** (51) ***B60P 3/34***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
IE 03.11.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
GB 03.11.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 496 463** (51) ***B62D 23/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 30.11.2014
IE 04.11.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
CH 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014

(11) **2 496 465** (51) ***B62D 25/12***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 496 479** (51) ***B65B 7/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 496 481** (51) ***B65B 29/10***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 496 502** (51) ***B65H 15/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 496 539** (51) ***C07C 7/08***
(84) BE 30.11.2014
IE 02.11.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
GB 03.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 496 554** (51) ***C07C 407/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 496 560** (51) ***C07D 231/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 496 599** (51) ***C07K 14/47***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 496 621** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 496 623** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 496 632** (51) ***C08G 65/22***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 496 651** (51) ***C09D 133/14***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 496 664** (51) ***C09K 19/32***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CH 31.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 31.10.2014
IE 06.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 496 665** (51) ***B03C 3/017***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 496 689** (51) ***A61K 35/545***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 496 710** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 02.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 02.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014

LU 02.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 496 718** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 496 721** (51) ***C21D 6/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 496 758** (51) ***D21C 11/12***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 496 785** (51) ***E06C 7/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 496 795** (51) ***F01D 25/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 496 818** (51) ***F02M 13/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 496 820** (51) ***F02M 47/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 496 824** (51) ***F02M 65/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 496 852** (51) ***F16C 23/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 496 863** (51) ***F16H 57/027***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 03.11.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
IE 03.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 01.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 496 907** (51) ***F41J 5/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 496 945** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 497 023** (51) ***G06F 9/46***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 497 056** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 497 065** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
IE 02.11.2014
GB 02.11.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 01.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 497 100** (51) ***H01H 71/70***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 497 248** (51) ***H04W 12/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 497 259** (51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 497 287** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 01.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 01.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 497 289** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 02.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 497 355** (51) ***A01G 1/12***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 497 359** (51) ***A01K 5/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 497 391** (51) ***A47C 9/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 497 395** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 06.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 06.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014

HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 497 428** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 497 471** (51) ***A61K 31/4184***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 497 506** (51) ***A61M 1/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 497 541** (51) ***A63C 11/04***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 497 614** (51) ***B26B 13/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 497 645** (51) ***B41J 3/407***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 17.07.2014
AT 17.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 17.07.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 497 652** (51) ***B60B 27/04***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 497 658** (51) ***B60D 1/62***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 497 674** (51) ***B60L 5/19***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 497 687** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 497 696** (51) ***B62D 1/19***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 497 718** (51) ***B65D 17/50***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 497 734** (51) ***B65H 63/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 497 756** (51) ***C03C 3/21***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 497 773** (51) ***C07D 487/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 497 788** (51) ***C08F 20/30***
(84) AT 24.09.2014
CH 30.11.2014
CY 24.09.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 01.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 02.11.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 497 814** (51) ***C09K 11/77***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 497 863** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 497 872** (51) ***E04B 2/96***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 497 890** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 497 937** (51) ***F02M 51/06***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 497 944** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 20.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 497 977** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 498 014** (51) ***F24F 11/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015

LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 498 088** (51) ***G01N 27/60***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 498 093** (51) ***G01N 33/497***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 498 105** (51) ***G01V 3/26***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LU 20.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 498 121** (51) ***G02C 7/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 498 298** (51) ***C08F 255/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 498 331** (51) ***H01P 1/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 498 337** (51) ***H01Q 7/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 498 347** (51) ***H01R 39/30***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 498 356** (51) ***H02G 3/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 498 369** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 498 469** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 498 503** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 498 535** (51) ***H04W 28/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 498 567** (51) ***H04W 88/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 498 570** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 498 613** (51) ***A01N 33/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 498 616** (51) ***A22C 25/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 498 626** (51) ***A23L 1/29***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 498 628** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 21.12.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 498 637** (51) ***A42B 3/22***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 498 643** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 04.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
IE 04.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 498 655** (51) ***A47K 3/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 498 693** (51) ***A61B 17/68***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 498 694** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 498 738** (51) ***A61F 9/007***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 498 739** (51) ***A61F 13/15***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 498 915** (51) ***B05B 5/053***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 498 935** (51) ***B22F 3/105***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 498 941** (51) ***B23H 7/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 498 944** (51) ***B23K 9/095***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
GB 10.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 15.11.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 498 967** (51) ***B29C 33/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 498 982** (51) ***B30B 15/16***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 498 995** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 04.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 498 996** (51) ***B41J 19/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 498 998** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 499 022** (51) ***B60P 1/44***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 499 024** (51) ***B60R 1/066***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 499 028** (51) ***B60R 19/03***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 499 036** (51) ***B62D 1/06***
(84) BE 30.11.2014
IE 10.11.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
GB 10.11.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 499 045** (51) ***A63H 27/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 499 076** (51) ***B65H 23/182***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 499 128** (51) ***C07D 403/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 499 135** (51) ***C07D 405/06***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 10.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 01.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 10.11.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 499 169** (51) ***C08F 4/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 11.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 11.11.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 499 175** (51) ***C08F 10/02***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015

(11) **2 499 227** (51) ***C12N 9/28***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 499 229** (51) ***C12M 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 499 246** (51) ***C12N 15/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015

(11) **2 499 253** (51) ***C12P 19/12***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 499 282** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 499 291** (51) ***D06M 10/06***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 499 314** (51) ***E05B 85/02***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 499 317** (51) ***E05C 17/28***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 499 328** (51) ***E21B 21/08***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
IE 10.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 499 330** (51) ***E21B 43/117***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 499 333** (51) ***E21C 27/24***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
IE 04.11.2014
GB 04.11.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 499 336** (51) ***E21F 13/06***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
IE 05.11.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 499 384** (51) ***F16C 11/06***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
IE 09.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 499 387** (51) ***F16F 15/131***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 499 407** (51) ***E03F 5/08***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
(84) BE 30.11.2014
IE 10.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 499 477** (51) ***G01N 1/38***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 499 491** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 499 503** (51) ***H01R 13/66***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 499 537** (51) ***G02F 1/1333***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 499 549** (51) ***G06F 21/50***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 499 588** (51) ***B41J 3/407***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 499 638** (51) ***G10L 19/008***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 499 640** (51) ***G11C 7/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 499 765** (51) ***H04J 14/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 499 767** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 499 799** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CH 30.11.2014
IE 10.11.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IS 12.07.2014 FR 01.12.2014
IT 12.03.2014 LI 30.11.2014
LT 12.03.2014 LU 10.11.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 499 865** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 499 870** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 499 886** (51) ***H05K 3/04***
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 16.07.2014
IE 29.12.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014
FR 31.12.2014 IT 16.04.2014
LT 16.04.2014 LU 29.12.2014
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **2 499 899** (51) ***A01G 1/12***
(84) GR 26.06.2015 (84) LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 499 902** (51) ***A01G 9/02***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015

(11) **2 499 960** (51) ***A61B 3/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 499 964** (51) ***A61B 3/14***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 499 982** (51) ***A61B 18/12***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 500 086** (51) ***B01F 13/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 500 148** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015

(11) **2 500 149** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 PT 14.09.2015

(11) **2 500 162** (51) ***B29C 65/44***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 500 172** (51) ***B32B 38/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 500 180** (51) ***B60B 21/06***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 500 184** (51) ***B60B 35/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 500 190** (51) ***B60D 1/02***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015

(11) **2 500 191** (51) ***B60D 1/64***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 500 217** (51) ***B60R 16/027***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 PT 14.09.2015

(11) **2 500 284** (51) ***B65B 19/24***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 500 289** (51) ***B65D 5/50***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
BE 28.02.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CH 28.02.2015
LI 28.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 500 317** (51) ***C01G 49/00***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 16.10.2014 CH 30.11.2014
IE 09.11.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 GB 09.11.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
SI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 FR 01.12.2014
IT 16.07.2014 LI 30.11.2014
LT 16.07.2014 LU 09.11.2014
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 500 349** (51) ***C07H 15/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 500 366** (51) ***C08F 214/26***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.11.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
FR 01.12.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
IE 08.11.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 500 406** (51) ***C10M 159/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 500 423** (51) ***C12N 9/28***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015

(11) **2 500 454** (51) ***D03D 15/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 500 524** (51) ***F01D 11/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 500 525** (51) ***F01D 11/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 500 526** (51) ***F01D 17/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 500 559** (51) ***F02N 3/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 500 583** (51) ***F15B 11/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 500 590** (51) ***F16C 29/02***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
GB 11.11.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
IE 11.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 500 622** (51) ***F21K 99/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 500 647** (51) ***F23K 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 500 664** (51) ***F24F 9/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 500 666** (51) ***F24F 11/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 500 699** (51) ***G01F 1/40***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 500 869** (51) ***G07B 15/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 500 874** (51) ***G07D 3/12***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 500 958** (51) ***H01M 2/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 501 039** (51) ***H03H 9/72***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 501 053** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 501 183** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 501 185** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 501 196** (51) ***H04W 48/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 501 202** (51) ***H04W 52/52***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 501 206** (51) ***H05B 33/08***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 501 254** (51) ***A45C 13/24***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 501 290** (51) ***A61B 6/03***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 501 311** (51) ***A61B 17/86***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 501 344** (51) ***A61F 2/78***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 501 354** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015

(11) **2 501 361** (51) ***A61P 41/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015

(11) **2 501 373** (51) ***A61K 31/135***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 501 415** (51) ***A61K 49/18***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 501 419** (51) ***A61M 1/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 501 498** (51) ***B08B 3/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 501 523** (51) ***B25B 27/10***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015

(11) **2 501 524** (51) ***B26B 13/24***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 501 567** (51) ***B60C 23/04***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 501 608** (51) ***B63C 11/00***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 501 619** (51) ***B65C 3/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 501 636** (51) ***B66D 5/16***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 501 659** (51) ***C03B 19/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 501 670** (51) ***C07C 68/06***
(84) AT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014
CH 30.11.2014 IE 15.11.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
GB 15.11.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
IS 02.08.2014 FR 01.12.2014
IT 02.04.2014 LI 30.11.2014
LT 02.04.2014 LU 15.11.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 RS 19.11.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 501 686** (51) ***C07D 285/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 501 702** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 06.11.2014 CH 30.11.2014
IE 19.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 GB 19.11.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
FR 01.12.2014 IT 06.08.2014
LI 30.11.2014 LT 06.08.2014
LU 19.11.2014 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 501 708** (51) ***C07F 5/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 501 727** (51) ***C08F 10/06***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 30.11.2014 IE 15.11.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
GB 15.11.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 FR 01.12.2014
IT 14.05.2014 LI 30.11.2014
LT 14.05.2014 LU 15.11.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 501 744** (51) ***C08G 18/28***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 19.06.2014
CH 30.11.2014 IE 16.11.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
GB 16.11.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IS 19.07.2014 FR 01.12.2014
IT 19.03.2014 LI 30.11.2014
LT 19.03.2014 LU 16.11.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 501 751** (51) ***C08K 5/49***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 501 776** (51) ***C09K 8/60***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 501 850** (51) ***D06M 23/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 501 851** (51) ***D06M 23/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 501 865** (51) ***E03C 1/04***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
BE 30.11.2014
IE 09.11.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 501 895** (51) ***E21B 43/10***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
IE 16.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 501 905** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 30.11.2014
IE 17.11.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 501 906** (51) ***F01L 1/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 501 907** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
IE 10.11.2014
GB 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 501 932** (51) ***F03D 11/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 501 959** (51) ***F16G 5/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 501 963** (51) ***F16J 15/44***
(84) BE 30.11.2014
CY 04.06.2014
GB 18.11.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 01.12.2014
LU 18.11.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) IE 18.11.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 501 968** (51) ***F16K 31/122***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 502 009** (51) ***F24J 2/54***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 16.11.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) BG 02.10.2014
IE 16.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 502 048** (51) ***G01N 3/38***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
GB 04.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LU 04.12.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
IE 04.12.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 31.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 502 054** (51) ***G01N 21/31***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 502 067** (51) ***G01N 27/12***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015

(11) **2 502 082** (51) ***G01N 35/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 502 112** (51) ***G02F 1/1362***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 502 137** (51) ***G06F 3/0482***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 502 181** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 502 191** (51) ***G06Q 30/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 502 243** (51) ***H01F 17/06***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 502 263** (51) ***H01L 21/465***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
GB 03.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 11.11.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 502 272** (51) ***H01L 27/105***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 502 280** (51) ***H01L 31/032***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 19.11.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
GB 19.11.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 502 302** (51) ***H01M 10/04***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
GB 11.11.2014
EE 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
IE 11.11.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 502 357** (51) ***H04B 7/06***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 30.11.2014
IE 01.11.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015

(11) **2 502 428** (51) ***H04R 25/00***
(84) SE 18.11.2014
CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
GB 17.11.2014
ES 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
IE 17.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
DK 30.11.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 502 429** (51) ***H04R 25/00***
(84) SE 18.11.2014
CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
GB 17.11.2014
DK 30.11.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
IE 17.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 502 489** (51) ***A01K 5/02***
(84) BE 31.01.2015
MC 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) LU 19.01.2015
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 502 496** (51) ***A01N 65/36***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 502 524** (51) ***A47F 1/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 502 531** (51) ***A47J 31/46***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
GB 18.11.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
IE 18.11.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 502 532** (51) ***A47J 31/54***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 502 534** (51) ***A47L 1/15***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 502 545** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 14.05.2014
MC 14.05.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.01.2015
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 05.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
GB 05.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 502 547** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 502 610** (51) ***A61J 1/20***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015

FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 502 626** (51) ***C07D 475/04***
(84) LT 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 502 630** (51) ***A61K 38/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 502 676** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 502 689** (51) ***B22F 1/02***
(84) GB 02.11.2014
(84) FR 01.12.2014

(11) **2 502 720** (51) ***B27C 5/10***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 502 772** (51) ***B60K 15/04***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 17.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 502 774** (51) ***B60W 20/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 502 805** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 24.09.2014
CH 30.11.2014
CY 24.09.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 01.12.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 502 837** (51) ***B65D 1/36***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 502 915** (51) ***C07D 219/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 502 918** (51) ***C07D 237/14***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 502 921** (51) ***C07D 295/26***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 502 923** (51) ***C07D 309/30***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 502 962** (51) ***C08L 23/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 502 985** (51) ***C12N 5/07***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 503 006** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 503 008** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 503 010** (51) ***C14B 15/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 503 051** (51) ***D06F 57/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 503 073** (51) ***E04F 13/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 503 074** (51) ***E04G 1/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 503 095** (51) ***E21B 33/03***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 503 115** (51) ***F01L 3/08***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CH 30.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
BE 30.11.2014
IE 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 503 128** (51) ***F02B 43/00***
(84) RS 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) IS 29.08.2015

(11) **2 503 140** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 503 293** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 503 300** (51) ***G01D 5/244***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 503 307** (51) ***G01H 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 503 392** (51) ***C08L 33/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 503 506** (51) ***G06T 5/40***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 503 571** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 503 572** (51) ***H01F 41/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 503 656** (51) ***H02B 1/38***
(84) SE 11.02.2015
BE 28.02.2015
RS 11.02.2015
LI 28.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 503 708** (51) ***H04B 7/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 503 755** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 503 758** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 503 790** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 503 806** (51) ***H04W 12/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 503 827** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 503 838** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 503 853** (51) ***H05B 37/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 503 881** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 503 893** (51) ***A21B 2/00***
(84) BE 30.11.2014
IE 26.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 01.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 26.11.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 503 895** (51) ***A23B 4/01***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 503 950** (51) ***A61B 18/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 503 974** (51) ***A61F 13/534***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 503 977** (51) ***A61J 1/03***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 503 980** (51) ***A61J 7/00***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015

(11) **2 504 001** (51) ***A61K 31/138***
(84) FI 04.03.2015
(84) IS 04.07.2015

(11) **2 504 004** (51) ***A61K 31/191***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 504 026** (51) ***A61K 38/48***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 504 043** (51) ***A61M 1/16***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 504 070** (51) ***A63B 67/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 504 075** (51) ***B01D 33/073***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 504 124** (51) ***B24B 7/06***
(84) AT 09.07.2014
CH 30.11.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
IE 22.11.2014
GB 22.11.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 01.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 504 127** (51) ***B24C 9/00***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
GB 22.11.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 22.11.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 504 137** (51) ***B28B 11/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 504 172** (51) ***B41J 2/03***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 504 178** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 504 198** (51) ***B60N 2/36***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 504 246** (51) ***B65D 1/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 504 249** (51) ***B65D 41/34***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 504 251** (51) ***B65D 71/50***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 504 280** (51) ***C01F 7/16***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 504 324** (51) ***C07D 275/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 504 338** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 504 368** (51) ***C08F 220/06***
(84) CH 30.11.2014
CY 08.01.2014
GB 12.11.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) IE 12.11.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
FR 01.12.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 504 393** (51) ***C08L 23/14***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
IE 18.11.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
GB 18.11.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 504 394** (51) ***C08L 37/00***
(84) CZ 05.11.2014
BE 30.11.2014
IE 22.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 504 406** (51) ***C09J 109/08***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 504 407** (51) ***C09K 8/524***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 504 442** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 16.07.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
IE 24.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 504 444** (51) ***C12N 15/867***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015

IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 504 468** (51) ***C25D 3/44***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 504 481** (51) ***D06F 37/28***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 504 482** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 504 484** (51) ***D06F 58/24***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 05.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 504 486** (51) ***D21C 3/02***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 504 500** (51) ***E04B 1/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 504 527** (51) ***E21B 44/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 504 528** (51) ***E21D 23/04***
(84) AT 25.06.2014
IE 16.11.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 504 537** (51) ***F01N 3/20***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 504 541** (51) ***F01N 3/28***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 504 596** (51) ***F16D 21/06***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 18.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 504 597** (51) ***F16D 21/06***
(84) BE 30.11.2014
IE 24.11.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
GB 24.11.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 504 599** (51) ***F16D 65/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 504 632** (51) ***F28F 1/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 504 644** (51) ***F25D 23/02***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
GB 05.11.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 05.11.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 504 650** (51) ***F28D 1/03***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
BE 30.11.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 22.12.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
CH 30.11.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 504 653** (51) ***F28D 20/00***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
CY 14.05.2014
GB 26.11.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
BE 14.05.2014
IE 26.11.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 504 693** (51) ***G01N 27/416***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 504 708** (51) ***G01N 33/92***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 504 717** (51) ***G01S 7/521***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 504 741** (51) ***G05B 19/401***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 504 771** (51) ***G06F 13/40***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 504 823** (51) ***G08B 13/14***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
IE 14.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BE 31.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 504 826** (51) ***G08G 1/01***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 504 831** (51) ***G10K 11/165***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 504 836** (51) ***G11C 11/15***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 23.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 504 840** (51) ***G11C 16/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 504 852** (51) ***H01H 39/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 504 881** (51) ***H01P 1/213***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 23.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 504 910** (51) ***H02M 3/158***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 504 916** (51) ***H02P 23/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 504 972** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 18.11.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
GB 18.11.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 504 979** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 505 040** (51) ***H05B 41/288***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 505 066** (51) ***A21C 9/06***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 505 070** (51) ***A23G 9/04***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 505 086** (51) ***A24C 5/28***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 505 111** (51) ***A47L 9/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 505 119** (51) ***A61B 1/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 505 185** (51) ***A61K 8/44***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 505 207** (51) ***A61K 38/22***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 505 222** (51) ***A61M 16/20***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 505 245** (51) ***B01D 36/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 505 299** (51) ***B23K 37/047***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015

LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 505 315** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 505 366** (51) ***B41J 3/60***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 505 369** (51) ***B41J 13/22***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 505 389** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 505 390** (51) ***B60C 19/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 505 398** (51) ***B60J 1/20***
(84) BE 31.12.2014
IE 15.12.2014
CZ 26.03.2014
LI 31.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LU 15.12.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 31.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 505 425** (51) ***B60N 2/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 505 437** (51) ***B60R 22/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 505 450** (51) ***B61G 5/10***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015

(11) **2 505 474** (51) ***B62K 25/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 505 481** (51) ***B62M 6/65***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 505 496** (51) ***B64C 13/42***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 505 507** (51) ***B65C 9/22***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 505 509** (51) ***B65D 19/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 505 515** (51) ***B65D 85/20***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 505 527** (51) ***B65G 47/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 505 528** (51) ***B65G 47/31***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 505 605** (51) ***C08L 23/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 505 624** (51) ***C09D 11/10***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 505 631** (51) ***C09K 11/62***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 28.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 28.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 505 635** (51) ***C12M 1/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 505 636** (51) ***C12N 1/06***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 505 641** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 505 680** (51) ***C22C 9/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 505 685** (51) ***C23C 28/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 505 704** (51) ***D03C 9/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 505 711** (51) ***D21F 1/02***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 505 720** (51) ***E02D 29/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 505 753** (51) ***E05D 11/10***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 505 828** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 505 889** (51) ***F16K 31/08***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 505 930** (51) ***F24F 11/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 505 933** (51) ***E04B 7/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 505 953** (51) ***F41H 5/013***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 505 954** (51) ***F41H 5/02***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 506 010** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 506 017** (51) ***G01P 15/125***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 506 021** (51) ***G05D 16/20***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 506 065** (51) ***G02F 1/13***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 506 096** (51) ***G05B 15/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 506 145** (51) ***G06F 9/46***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 506 215** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 506 228** (51) ***G08B 13/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 506 229** (51) ***G08B 13/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 506 280** (51) ***H01H 27/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 506 324** (51) ***H01L 39/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 506 334** (51) ***H01M 2/04***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 506 358** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 506 375** (51) ***H02G 3/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 506 428** (51) ***H03G 3/30***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 506 429** (51) ***H03H 7/40***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 506 455** (51) ***A47J 27/21***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.11.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
IE 17.11.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 506 456** (51) ***H04B 1/40***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015

PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 506 496** (51) ***H04L 12/24***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 506 540** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 17.09.2014
MC 17.09.2014
LU 28.03.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
LV 28.03.2015
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 05.01.2015
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 506 561** (51) ***H04N 21/2187***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 506 569** (51) ***H04N 21/2387***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 506 717** (51) ***A61K 31/4245***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 506 738** (51) ***A47B 88/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 506 742** (51) ***D06N 7/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 506 746** (51) ***A47J 31/52***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 506 747** (51) ***A47J 42/04***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015

(11) **2 506 749** (51) ***A47K 11/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 506 751** (51) ***A47L 15/44***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 506 766** (51) ***A61B 5/087***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 506 772** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
IE 04.12.2014
CZ 30.04.2014
GB 04.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 04.12.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 506 787** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 506 812** (51) ***A61F 9/008***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 506 820** (51) ***A61J 3/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 506 865** (51) ***A61K 38/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 506 867** (51) ***A61K 38/18***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
LI 31.12.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
IE 02.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 506 884** (51) ***A61L 2/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 506 959** (51) ***B01F 1/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 506 992** (51) ***B21B 27/10***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 18.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 507 011** (51) ***B24C 3/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
BE 16.04.2014
IE 06.12.2014
CZ 16.04.2014

CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 06.12.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
LI 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 507 057** (51) ***B32B 27/20***
(84) BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
CZ 26.02.2014
GB 30.11.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 26.02.2014
DE 02.06.2015
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 507 058** (51) ***B32B 37/06***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 507 061** (51) ***B41J 3/407***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 507 063** (51) ***B41M 3/06***
(84) CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
(84) IE 04.11.2014
GB 10.12.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 507 088** (51) ***B60L 3/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 507 103** (51) ***B60W 20/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 507 104** (51) ***B60W 30/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 507 111** (51) ***B62D 1/28***
(84) RO 08.10.2014
IT 08.10.2014
CH 30.11.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 507 156** (51) ***B65H 29/14***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 507 161** (51) ***B82B 3/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 507 172** (51) ***C01B 33/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 507 178** (51) ***C12N 1/21***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 507 186** (51) ***C03C 17/30***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
IE 03.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 507 200** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 12.02.2014
IE 02.12.2014
CZ 12.02.2014
LI 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
FR 31.12.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
(84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
CH 12.02.2014
GB 02.12.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
IT 12.02.2014
LU 02.12.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 507 202** (51) ***C07C 209/84***
(84) CH 30.11.2014
CY 08.01.2014
GB 30.11.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) IE 30.11.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
FR 01.12.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 507 210** (51) ***C07D 207/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 507 212** (51) ***C07D 211/32***
(84) AT 16.04.2014
IE 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LU 30.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 507 217** (51) ***C07D 251/54***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 507 227** (51) ***C07D 401/14***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
LI 31.12.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
IE 01.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 507 243** (51) ***C07D 487/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015

RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 507 248** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
LI 31.12.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 02.12.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
BE 09.04.2014
IE 02.12.2014
CH 31.12.2014
GB 02.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 31.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 507 266** (51) ***C07K 19/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 507 275** (51) ***C08F 220/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 507 325** (51) ***C09D 5/03***
(84) BE 21.05.2014
IE 10.11.2014
GB 10.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 507 341** (51) ***C09K 19/12***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
CH 30.11.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 29.12.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 507 370** (51) ***C12N 9/34***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015
RO 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 507 371** (51) ***C12N 9/34***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 507 372** (51) ***C12N 9/34***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 507 385** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 507 399** (51) ***C21D 8/02***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 507 409** (51) ***C23C 30/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 507 425** (51) ***D06F 37/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 507 427** (51) ***D06F 39/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 507 429** (51) ***D06M 15/564***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 507 433** (51) ***E01B 31/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 507 436** (51) ***E01H 4/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 507 469** (51) ***E21B 33/12***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
IE 02.12.2014
CZ 30.04.2014
LI 31.12.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 02.12.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 507 500** (51) ***F02M 35/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 507 508** (51) ***F03D 1/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 507 529** (51) ***F16C 33/38***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 507 542** (51) ***F21S 8/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 507 545** (51) ***F21V 14/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015

LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 507 553** (51) ***F23D 1/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 507 579** (51) ***F41G 1/34***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
GB 01.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) IE 01.12.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LU 01.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 507 595** (51) ***G01F 1/84***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 507 618** (51) ***G01N 21/55***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 507 623** (51) ***G01N 27/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 507 645** (51) ***G01S 3/802***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 507 649** (51) ***G01S 13/93***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 507 747** (51) ***G06K 19/073***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 507 782** (51) ***G09F 3/16***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 507 798** (51) ***F16L 9/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 507 812** (51) ***H01H 39/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 507 834** (51) ***H01L 31/18***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 30.11.2014
IE 29.11.2014
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 22.12.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
CH 30.11.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 507 876** (51) ***H01R 39/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 507 880** (51) ***H02G 3/30***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 507 909** (51) ***H03M 13/39***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 507 919** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 507 944** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 25.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 507 961** (51) ***H04L 27/26***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 30.11.2014
IE 08.11.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 508 005** (51) ***H04N 13/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 508 017** (51) ***H04L 12/911***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 508 050** (51) ***B64C 39/02***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 508 052** (51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 508 080** (51) ***A23G 9/04***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 508 090** (51) ***A42B 1/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 508 095** (51) ***A44B 11/26***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 508 117** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 508 123** (51) ***A61B 5/0205***
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 508 145** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 508 146** (51) ***A61B 19/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 508 255** (51) ***B01J 19/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 508 360** (51) ***B44D 3/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 508 364** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 508 386** (51) ***B60L 11/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 508 396** (51) ***B60R 21/01***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 508 411** (51) ***B62D 21/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 508 419** (51) ***B64C 1/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 508 434** (51) ***B65B 43/46***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 508 488** (51) ***C02F 3/12***
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 508 528** (51) ***C07H 15/18***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 508 547** (51) ***C08G 61/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 508 555** (51) ***C08J 9/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 508 588** (51) ***C09K 19/32***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 508 603** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 508 605** (51) ***C12Q 1/37***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 508 617** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 508 632** (51) ***C22F 1/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 508 637** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 508 645** (51) ***C23C 14/54***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 508 651** (51) ***C25C 7/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 508 655** (51) ***C30B 29/36***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 508 658** (51) ***D01G 15/88***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 508 664** (51) ***D05B 65/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 508 672** (51) ***D21F 5/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 508 700** (51) ***E05C 19/12***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 508 721** (51) ***F01K 23/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 508 726** (51) ***F01P 5/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 508 750** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 508 753** (51) ***F03D 11/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 508 772** (51) ***F16D 25/08***
(84) GB 04.09.2014
BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) IE 14.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
AT 14.08.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 508 775** (51) ***F16G 15/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 508 832** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 508 848** (51) ***G01D 5/20***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 508 857** (51) ***G01K 7/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 508 970** (51) ***G06F 3/048***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 509 018** (51) ***G06F 19/24***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 509 080** (51) ***H01B 12/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 509 135** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 509 151** (51) ***H01P 1/06***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 02.12.2014
CH 31.12.2014
GB 02.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 02.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 509 229** (51) ***H04B 1/38***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 509 230** (51) ***H04B 1/40***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 509 264** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 09.12.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
IE 09.12.2014
CZ 30.04.2014
LI 31.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 509 267** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 509 280** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 509 291** (51) ***G06F 21/88***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 509 293** (51) ***H04M 1/73***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 509 353** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 509 403** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 509 430** (51) ***A23C 19/055***
(84) AT 14.05.2014
IE 09.12.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 09.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 509 450** (51) ***A23L 1/236***
(84) AT 11.06.2014
IE 07.12.2014
CH 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 07.12.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 31.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 509 472** (51) ***A47J 27/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 509 514** (51) ***A61B 17/11***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 509 541** (51) ***A61F 2/76***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 509 623** (51) ***C12N 9/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 509 656** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 509 686** (51) ***A61N 7/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 24.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
GB 24.11.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 509 691** (51) ***A63B 69/18***
(84) AT 17.09.2014
IE 07.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 07.12.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 509 701** (51) ***B01D 53/14***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 509 704** (51) ***B01D 57/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 509 723** (51) ***B21B 13/14***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
BE 30.11.2014
IE 04.11.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 509 781** (51) ***B29D 30/72***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 509 787** (51) ***B32B 21/10***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 509 789** (51) ***B32B 27/32***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 509 807** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 509 812** (51) ***B60J 7/06***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
IE 11.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
LI 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015

PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014

(11) **2 509 823** (51) ***B60P 7/13***
(84) BE 23.04.2014
IE 09.12.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
GB 09.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LU 09.12.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 509 895** (51) ***B65G 47/66***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
GB 02.12.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
IE 02.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 509 923** (51) ***C03C 17/42***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 509 924** (51) ***C04B 14/10***
(84) AT 24.09.2014
IE 07.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LU 07.12.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014

(11) **2 509 956** (51) ***C07D 231/40***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
GB 10.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 10.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 10.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 509 969** (51) ***C07D 303/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 509 976** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 509 986** (51) ***H05B 33/14***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 26.11.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
GB 26.11.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 510 028** (51) ***C08G 18/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 510 098** (51) ***C12N 15/113***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 510 115** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
GB 09.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 09.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 09.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 510 127** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 510 130** (51) ***C22C 1/04***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014
GB 15.01.2015
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
DE 02.06.2015
DK 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 510 151** (51) ***D21F 1/00***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 510 169** (51) ***E04D 13/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 510 183** (51) ***E21B 23/03***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 510 200** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 510 205** (51) ***F02B 37/24***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 510 212** (51) ***G01K 13/02***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
LI 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 10.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 510 214** (51) ***F02M 35/022***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 510 224** (51) ***F03B 3/12***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 510 245** (51) ***F16B 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 510 250** (51) ***F16D 11/14***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
GB 29.11.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
IE 29.11.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 510 280** (51) ***F21V 33/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 510 293** (51) ***E05F 1/02***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
GB 30.11.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 01.12.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
IE 30.11.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 510 299** (51) ***F27D 3/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 510 364** (51) ***G01R 15/24***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 510 400** (51) ***G03F 7/028***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 510 401** (51) ***G03G 5/05***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 510 407** (51) ***G05B 13/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 510 410** (51) ***G05B 19/401***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 510 482** (51) ***E21B 17/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 510 562** (51) ***H01L 43/08***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 08.12.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 08.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 510 563** (51) ***H01L 51/52***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 510 574** (51) ***H01P 5/107***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 510 575** (51) ***H01P 5/12***
(84) AT 25.06.2014
IE 10.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 10.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 510 621** (51) ***H03L 7/089***
(84) AT 18.06.2014
IE 07.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 07.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 510 707** (51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 510 758** (51) ***H05B 41/292***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 510 759** (51) ***H05B 41/392***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 510 788** (51) ***A01N 57/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 510 824** (51) ***A44C 17/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 510 842** (51) ***A47J 19/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 510 850** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 510 873** (51) ***A61B 5/1459***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 510 906** (51) ***A61F 2/58***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 511 045** (51) ***B24B 7/28***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 511 070** (51) ***B29C 49/56***
(84) SE 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 HR 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 511 084** (51) ***B29C 70/86***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014
IE 15.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 FR 12.01.2015
LI 30.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 511 086** (51) ***B29D 30/30***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 511 093** (51) ***B32B 27/30***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 511 094** (51) ***B32B 29/00***
(84) GR 19.06.2015 (84) RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 PT 20.07.2015

(11) **2 511 097** (51) ***B41J 2/03***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 511 105** (51) ***B43L 19/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 511 111** (51) ***B60W 30/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 511 132** (51) ***B60P 3/34***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 511 155** (51) ***B62D 1/184***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015

(11) **2 511 183** (51) ***B65B 3/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 511 216** (51) ***B65H 67/08***
(84) AT 17.12.2014 (84) IS 17.04.2015
LU 30.01.2015 MC 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 FR 17.02.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 511 231** (51) ***B82B 1/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 511 250** (51) ***C04B 35/565***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 30.11.2014 IE 28.11.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 FR 01.12.2014
IT 14.05.2014 LI 30.11.2014
LT 14.05.2014 LU 28.11.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 511 257** (51) ***C07C 233/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 511 272** (51) ***C07D 303/04***
(84) LT 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 511 278** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 20.11.2014 IE 06.12.2014
CZ 20.08.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 06.12.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
FR 31.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LU 06.12.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 511 316** (51) ***C08G 18/66***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 27.11.2014 IE 03.12.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 03.12.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 FR 31.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LU 03.12.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014

PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 511 317** (51) ***C08G 18/81***
(84) IE 18.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
AT 18.08.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 511 344** (51) ***C08L 81/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 511 371** (51) ***C07K 16/30***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 511 389** (51) ***C22C 19/05***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
RO 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 511 394** (51) ***C22C 33/08***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 511 432** (51) ***E02F 9/16***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 22.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 22.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 511 504** (51) ***F02D 41/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 511 516** (51) ***F02M 55/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 511 517** (51) ***F02M 55/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 511 663** (51) ***G01D 3/036***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 511 703** (51) ***G01N 33/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 511 783** (51) ***G05D 16/10***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 511 842** (51) ***G06F 17/50***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 511 931** (51) ***H01H 59/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 511 935** (51) ***H01J 37/05***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 511 968** (51) ***H01L 41/047***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 511 974** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 12.11.2014
IE 16.12.2014
CZ 12.11.2014
LI 31.12.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
CH 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 512 074** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 512 135** (51) ***H04N 19/597***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 512 198** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 512 205** (51) ***H05B 6/12***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 512 238** (51) ***A61K 31/55***
(84) AT 25.06.2014
IE 09.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
GB 09.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 09.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 512 256** (51) ***A22C 21/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 512 281** (51) ***A45D 19/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 512 295** (51) ***A47D 13/02***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
IE 06.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
LI 31.12.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 06.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 512 388** (51) ***A61F 5/451***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 512 399** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 512 402** (51) ***A61C 17/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 512 410** (51) ***A61K 8/25***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 512 446** (51) ***A61K 9/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 512 488** (51) ***A61K 31/7004***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 512 494** (51) ***A61K 35/52***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 512 496** (51) ***C07K 7/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 512 547** (51) ***A61M 1/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 512 552** (51) ***A61M 5/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 512 650** (51) ***B01J 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 512 679** (51) ***B01L 3/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 512 683** (51) ***B04C 5/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 512 684** (51) ***B04C 5/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 512 690** (51) ***B05B 15/12***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
GB 24.11.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 24.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 512 715** (51) ***B23D 57/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 512 773** (51) ***B29C 47/08***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 512 795** (51) ***B32B 3/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 512 801** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 14.05.2014
IE 08.12.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 08.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
GB 08.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 512 816** (51) ***B41N 7/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 512 824** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 512 846** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 512 863** (51) ***B60Q 1/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015

RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 512 889** (51) ***B60T 17/02***
(84) BE 31.12.2014
IE 16.12.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
GB 16.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 16.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 512 907** (51) ***B62D 65/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 512 914** (51) ***B64C 1/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 512 927** (51) ***B64D 33/02***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 512 947** (51) ***B65D 41/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 512 951** (51) ***B65D 71/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 512 962** (51) ***B65H 18/10***
(84) AT 18.06.2014
IE 17.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
GB 17.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
IT 18.06.2014
LU 17.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 512 968** (51) ***B66B 1/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 512 969** (51) ***B66B 1/42***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 512 973** (51) ***B66F 9/18***
(84) BE 30.11.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) CH 30.11.2014
GB 25.11.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 513 030** (51) ***C07C 67/32***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 513 032** (51) ***C07C 67/62***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 513 033** (51) ***C07C 69/155***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
IE 30.11.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.11.2014
CY 26.03.2014
GB 30.11.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 513 034** (51) ***C07C 201/08***
(84) BE 31.12.2014
IE 13.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
GB 13.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 13.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 513 038** (51) ***C07C 209/78***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 047** (51) ***C07C 277/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 513 069** (51) ***C07D 265/32***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
IE 15.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
LI 31.12.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 513 071** (51) ***C07D 277/48***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 513 086** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 513 123** (51) ***C07F 9/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015

IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 513 171** (51) ***C08F 14/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 179** (51) ***C08G 18/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 513 229** (51) ***C09B 29/00***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
IE 15.11.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
GB 15.11.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 513 230** (51) ***C09C 1/36***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 513 251** (51) ***C09K 21/12***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 513 285** (51) ***C12M 1/107***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
LI 31.12.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LU 16.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
IE 16.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 513 312** (51) ***C12N 15/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 513 313** (51) ***C12N 15/62***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 513 360** (51) ***D01G 19/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 513 362** (51) ***D02G 1/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 513 367** (51) ***D06F 37/26***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 513 370** (51) ***D06M 11/83***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
GB 16.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
(84) IE 16.12.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
FR 31.12.2014
LU 16.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 513 371** (51) ***D06M 13/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 513 372** (51) ***D21C 3/00***
(84) BE 26.03.2014
IE 15.12.2014
CZ 26.03.2014
GB 15.12.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 513 387** (51) ***E04G 9/05***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 513 407** (51) ***E21B 15/02***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LU 13.12.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 13.12.2014
CZ 23.04.2014
LI 31.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 513 408** (51) ***E21B 17/00***
(84) AT 18.06.2014
IE 14.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 14.12.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 513 409** (51) ***E21B 19/00***
(84) AT 11.06.2014
IE 17.12.2014
CH 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 17.12.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 31.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 513 436** (51) ***F01L 13/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 513 447** (51) ***F01P 11/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 513 450** (51) ***F02B 29/04***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 16.12.2014
CH 31.12.2014

LI 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 513 456** (51) ***F02D 41/26***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 491** (51) ***F15B 11/044***
(84) BE 30.11.2014
IE 09.11.2014
CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 28.05.2014
GB 09.11.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 513 499** (51) ***F16B 37/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 513 508** (51) ***F16D 48/06***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
GB 24.11.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
IE 24.11.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 513 522** (51) ***F16H 61/26***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
GB 18.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 18.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 18.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 513 524** (51) ***F16H 63/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 513 534** (51) ***F16K 99/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 539** (51) ***F16L 11/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 513 564** (51) ***F23D 14/70***
(84) AT 23.04.2014
IE 14.12.2014
CZ 23.04.2014
LI 31.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LU 14.12.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 513 565** (51) ***F24C 3/08***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
GB 14.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 14.12.2014
CZ 23.04.2014
LI 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LU 14.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 513 590** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 513 592** (51) ***F41G 7/22***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 513 595** (51) ***G01B 9/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 599** (51) ***G01C 11/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 513 612** (51) ***G01F 1/74***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 513 647** (51) ***G01N 33/49***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 513 648** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 513 654** (51) ***G06K 7/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 513 656** (51) ***F03D 11/02***
(84) BE 31.12.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
GB 09.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) IE 09.12.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 09.12.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 513 664** (51) ***G01S 5/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 513 666** (51) ***G01S 13/32***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015

RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 513 701** (51) ***G02B 27/01***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 513 732** (51) ***G05D 1/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 513 767** (51) ***G06F 3/0484***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 513 802** (51) ***G06F 13/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 513 882** (51) ***B60W 30/09***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 09.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BE 02.04.2014
IE 09.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 23.07.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 513 898** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
GB 16.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 16.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
BE 31.12.2014
IE 16.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 513 934** (51) ***H01H 3/46***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 513 935** (51) ***H01H 9/56***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 513 965** (51) ***H01L 21/8234***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 31.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
BE 26.03.2014
IE 15.12.2014
CZ 26.03.2014
LI 31.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LU 15.12.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 513 977** (51) ***H01L 31/05***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 513 978** (51) ***H01L 31/0216***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 513 987** (51) ***H01L 35/30***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 513 993** (51) ***H01L 41/187***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 514 015** (51) ***H01M 8/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015

(11) **2 514 019** (51) ***H01M 10/052***
(84) BE 30.11.2014
IE 22.11.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
GB 22.11.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 514 021** (51) ***H01M 10/0567***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 514 052** (51) ***H01T 13/39***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 514 060** (51) ***H02J 3/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 514 061** (51) ***H02J 3/18***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 514 072** (51) ***H02K 3/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 514 084** (51) ***H02M 3/07***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 514 100** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
IE 19.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 514 107** (51) ***H04B 1/707***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
IE 15.12.2014
CH 31.12.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
LI 31.12.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 31.12.2014
LU 15.12.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 514 108** (51) ***H04B 3/06***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 514 111** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 04.06.2014
IE 16.12.2014
CZ 04.06.2014
LI 31.12.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 31.12.2014
LU 16.12.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
CH 31.12.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 514 125** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 10.09.2014
MC 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LU 18.01.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 514 133** (51) ***H04W 52/54***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
IE 14.12.2014
CH 31.12.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
LI 31.12.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 14.12.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 514 203** (51) ***H04L 12/66***
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 514 217** (51) ***H04R 1/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 514 247** (51) ***H04W 52/12***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 17.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 16.04.2014
IE 17.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 514 249** (51) ***H04W 56/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 514 254** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 28.05.2014
IE 07.12.2014
CZ 28.05.2014
LI 31.12.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IS 28.09.2014
IT 28.05.2014
LU 07.12.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
CH 31.12.2014
GB 07.12.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
FR 31.12.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 514 270** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
IE 24.11.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
GB 24.11.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 514 273** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 514 275** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 514 278** (51) ***H05B 41/298***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 514 285** (51) ***H05K 5/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 514 286** (51) ***H05K 5/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 514 332** (51) ***A43B 13/18***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 514 378** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015

LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 514 384** (51) ***A61B 18/20***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 514 399** (51) ***A61G 11/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.12.2014
IE 13.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 13.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 514 419** (51) ***A61K 31/192***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 514 425** (51) ***A61K 31/575***
(84) AT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
DE 02.06.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
BE 30.11.2014
IE 19.11.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 514 430** (51) ***A61K 36/185***
(84) AT 10.09.2014
BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
GB 10.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
IE 16.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 12.11.2014
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 514 482** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 514 547** (51) ***B23K 9/12***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 514 569** (51) ***B25D 17/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 514 588** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
IE 26.11.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
GB 26.11.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 514 602** (51) ***B41N 7/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 514 605** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 514 622** (51) ***B60K 15/063***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
LI 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
IE 15.12.2014
CH 31.12.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 514 642** (51) ***B60R 22/46***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 10.12.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
LI 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 514 654** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 514 656** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 07.05.2014
IE 13.12.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 13.12.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 514 663** (51) ***B62M 3/08***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 514 667** (51) ***B64C 3/50***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 514 673** (51) ***B64D 47/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 514 699** (51) ***B65H 54/10***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 514 721** (51) ***C02F 1/44***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 514 749** (51) ***C07D 413/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015

AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 514 762** (51) ***C07K 14/705***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 514 780** (51) ***C08G 18/50***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 514 781** (51) ***C08G 18/81***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 514 797** (51) ***C07D 333/06***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
GB 14.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 14.12.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 514 830** (51) ***C12Q 1/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 514 840** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.10.2014
LU 02.01.2015
CZ 22.10.2014
LI 31.01.2015
EE 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
CH 31.01.2015
DK 22.10.2014
FI 02.01.2015
SE 03.01.2015
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014

(11) **2 514 851** (51) ***C23C 14/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 514 894** (51) ***E05D 5/02***
(84) BE 31.12.2014
IE 12.12.2014
CZ 12.12.2014
LI 31.12.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 12.12.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 13.12.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
GB 12.12.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 514 938** (51) ***F01N 13/08***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 514 939** (51) ***F01N 13/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 514 950** (51) ***F02D 11/10***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 514 954** (51) ***F02D 41/00***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 514 958** (51) ***F02M 31/125***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 515 043** (51) ***F24B 1/192***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 515 110** (51) ***G01N 33/533***
(84) FI 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 515 335** (51) ***H01L 27/146***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 515 452** (51) ***H04B 7/26***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 515 458** (51) ***H04J 11/00***
(84) HR 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 515 485** (51) ***H04L 12/715***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 515 486** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 515 501** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 515 509** (51) ***H04M 1/22***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 515 532** (51) ***H04N 7/14***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 515 575** (51) ***H04W 28/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015

LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 515 611** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 515 660** (51) ***A01N 25/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 515 670** (51) ***A23G 9/04***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
GB 21.12.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
BE 02.04.2014
IE 21.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LU 21.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 515 680** (51) ***A23L 1/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 515 690** (51) ***A24F 47/00***
(84) HR 29.04.2015
(84) IS 29.08.2015

(11) **2 515 705** (51) ***A46B 11/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 515 729** (51) ***A47J 36/02***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 515 730** (51) ***A47J 37/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 515 778** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 515 811** (51) ***A61F 11/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 515 962** (51) ***A61M 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 515 994** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 515 998** (51) ***A61N 2/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 516 020** (51) ***A62B 1/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 516 024** (51) ***A63B 71/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 516 071** (51) ***B05D 5/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 516 076** (51) ***B21B 1/36***
(84) BE 31.12.2014
IE 10.12.2014
CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 516 077** (51) ***B21B 13/06***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 13.12.2014
CH 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
CZ 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
LI 31.12.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 13.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 516 079** (51) ***B21B 45/02***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 516 100** (51) ***B23K 26/03***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 516 101** (51) ***B23K 26/04***
(84) BE 31.12.2014
IE 16.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
GB 16.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LU 16.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 516 133** (51) ***B29C 49/46***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 516 142** (51) ***B29D 30/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 516 168** (51) ***B41J 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 516 175** (51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 516 184** (51) ***F16C 27/06***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CH 31.12.2014
GB 14.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 14.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 516 189** (51) ***B60J 10/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
GB 14.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 14.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 516 213** (51) ***B60R 13/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 516 218** (51) ***B60S 1/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 516 261** (51) ***B64C 9/16***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 516 266** (51) ***B64C 25/50***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 516 267** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 516 278** (51) ***B65C 9/00***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
BE 28.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 516 298** (51) ***B65G 37/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 516 302** (51) ***B65H 19/28***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 516 305** (51) ***B66B 1/34***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
RO 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 516 307** (51) ***B66B 5/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 516 313** (51) ***B66B 7/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 516 326** (51) ***C01B 3/38***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CH 30.11.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
DE 02.06.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 29.12.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 516 327** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
IE 30.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 516 353** (51) ***C04B 35/486***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 516 386** (51) ***C07C 247/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 516 391** (51) ***C07D 203/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 516 431** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 516 443** (51) ***C07D 487/22***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 516 445** (51) ***C07D 491/048***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 516 448** (51) ***C07D 501/22***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015

LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 516 453** (51) ***C07K 14/435***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 516 460** (51) ***C07K 16/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 516 462** (51) ***A61K 47/48***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 516 485** (51) ***C08F 10/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 516 505** (51) ***C08G 65/34***
(84) AT 17.09.2014
IE 17.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 17.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 516 515** (51) ***C08J 3/03***
(84) AT 18.06.2014
IE 21.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
GB 21.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LU 21.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 516 529** (51) ***C08K 3/22***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 516 571** (51) ***C09D 183/08***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
LI 31.12.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 16.12.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
BE 09.04.2014
IE 16.12.2014
CH 31.12.2014
GB 16.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 31.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 516 575** (51) ***C09J 133/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 516 587** (51) ***C09K 11/64***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 516 588** (51) ***C09K 19/20***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 516 617** (51) ***C12M 1/107***
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 20.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
GB 20.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 516 649** (51) ***C12N 7/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 516 700** (51) ***C30B 25/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 516 715** (51) ***D06F 33/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 516 716** (51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
LI 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 20.12.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014

(11) **2 516 720** (51) ***D06F 58/22***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 17.12.2014
CH 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
LI 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 516 732** (51) ***D21C 9/02***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 516 737** (51) ***D21F 3/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 516 772** (51) ***E04G 21/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 516 779** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.12.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.12.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 16.12.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) IE 16.12.2014
CH 31.12.2014
GB 16.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 31.12.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 516 783** (51) ***E06B 3/663***
(84) BE 31.12.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
GB 07.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) IE 07.12.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 07.12.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 516 872** (51) ***F16D 3/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 516 877** (51) ***F16D 48/06***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
GB 24.11.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
IE 24.11.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 516 891** (51) ***F16H 25/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 516 897** (51) ***F16H 61/662***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 516 909** (51) ***F16L 1/20***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 516 912** (51) ***F16L 19/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 516 924** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 516 928** (51) ***H01H 19/62***
(84) AT 18.06.2014
IE 20.12.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 516 937** (51) ***F24H 9/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 516 984** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 516 994** (51) ***G01N 21/64***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 517 038** (51) ***G01S 3/74***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 517 047** (51) ***G01S 19/27***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
LI 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
IE 22.12.2014
CH 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 517 086** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 517 147** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 517 174** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LU 16.12.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
IE 16.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 517 188** (51) ***G08C 19/38***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 517 200** (51) ***G10L 19/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 517 221** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 17.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 01.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 517 248** (51) ***H01L 27/146***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 517 283** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 517 297** (51) ***H01M 6/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
GB 13.11.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 517 306** (51) ***H01R 4/50***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 517 317** (51) ***H01S 3/094***
(84) AT 11.06.2014
IE 20.12.2014
CH 31.12.2014
GB 20.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 31.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 20.12.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 517 323** (51) ***H01T 13/54***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 517 324** (51) ***H02G 3/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 517 334** (51) ***H02K 1/27***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 517 336** (51) ***H02K 3/38***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 517 338** (51) ***H02K 3/38***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 517 347** (51) ***H02M 7/48***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 517 350** (51) ***H02P 9/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 517 351** (51) ***H02P 25/14***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 517 404** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 517 406** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 517 410** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 517 451** (51) ***H04N 5/3745***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 517 550** (51) ***A01F 15/07***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 517 570** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 05.11.2014
IE 02.12.2014
CZ 05.11.2014
LI 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 517 573** (51) ***A23L 1/22***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 517 603** (51) ***A46B 5/06***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
PT 27.07.2015
(84) RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 517 685** (51) ***A61H 23/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 517 754** (51) ***A61N 1/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 517 756** (51) ***A61N 1/375***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015

FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 517 795** (51) ***B03C 11/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 517 809** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
GB 03.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 03.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 03.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 517 839** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 517 848** (51) ***B27D 1/10***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 517 852** (51) ***B29B 7/48***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
GB 21.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 21.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 517 862** (51) ***B29C 49/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 517 925** (51) ***B60N 2/30***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.11.2014
(84) BE 14.05.2014
IE 29.11.2014
CY 14.05.2014
GB 29.11.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 517 946** (51) ***B62D 3/12***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 517 947** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 517 948** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 25.06.2014
IE 15.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 15.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 518 002** (51) ***B66F 9/075***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 518 093** (51) ***C08F 265/06***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
IE 27.12.2014
CH 31.12.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
LI 31.12.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 31.12.2014
LU 27.12.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 518 100** (51) ***C08G 81/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 518 101** (51) ***C08J 3/03***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 518 109** (51) ***C08L 43/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 518 172** (51) ***C22C 21/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 518 198** (51) ***D04B 1/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 518 204** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 518 250** (51) ***E05D 15/58***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 518 259** (51) ***E21B 21/10***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 31.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 31.12.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 518 285** (51) ***F01L 3/06***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015

RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 518 290** (51) ***F01N 13/18***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 518 310** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 518 369** (51) ***F16H 37/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 518 433** (51) ***F41G 7/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 518 436** (51) ***G01B 7/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 518 479** (51) ***G01N 25/56***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 518 499** (51) ***G01N 33/497***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 518 538** (51) ***G02B 5/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 518 587** (51) ***G06F 21/81***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 518 602** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 25.06.2014
IE 13.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 13.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 518 800** (51) ***H01M 4/38***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 518 829** (51) ***H01Q 3/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 518 831** (51) ***H01R 4/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 518 860** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 518 892** (51) ***H02P 25/24***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 518 940** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 518 963** (51) ***H04L 27/26***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 518 964** (51) ***H04L 27/26***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 518 975** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 519 037** (51) ***H04W 4/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 519 063** (51) ***H04W 52/36***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 519 110** (51) ***A23B 4/01***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
MT 06.11.2013
CY 06.11.2013
CH 31.12.2014
GB 29.12.2014
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
IS 01.07.2015
IE 29.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
NL 01.07.2015
CZ 06.11.2013
LI 31.12.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
HU 29.12.2010
IT 06.11.2013
LU 29.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 519 120** (51) ***A24F 13/20***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
GB 22.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
BE 30.04.2014
IE 22.12.2014
CZ 30.04.2014
LI 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 22.12.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 519 124** (51) ***A44B 19/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 519 153** (51) ***A61B 5/22***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 519 165** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 519 189** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 08.12.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 519 209** (51) ***A61F 13/496***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 519 211** (51) ***A61F 15/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
GB 27.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 27.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 27.12.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 519 218** (51) ***A61K 8/38***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 519 225** (51) ***A61K 9/00***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) LV 25.03.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 519 243** (51) ***A61K 31/7068***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 519 276** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 519 279** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 519 281** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 519 316** (51) ***A61N 1/375***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 519 320** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 519 364** (51) ***B21B 37/68***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 519 393** (51) ***B29C 45/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 519 408** (51) ***B32B 27/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 519 410** (51) ***B32B 37/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 519 422** (51) ***B60M 1/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 519 431** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 519 456** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 24.09.2014
IE 22.12.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LU 22.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 519 466** (51) ***B67C 3/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CH 31.12.2014
GB 28.12.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LU 28.12.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CZ 09.07.2014
LI 31.12.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 31.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 519 470** (51) ***C01F 7/00***
(84) AT 11.06.2014
IE 18.12.2014
CH 31.12.2014
GB 18.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 18.12.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.12.2014
NO 31.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 31.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 519 474** (51) ***C03C 17/30***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015

GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 519 501** (51) ***C07D 213/74***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 519 517** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 519 518** (51) ***C07D 403/14***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
GB 28.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 28.12.2014
CZ 23.04.2014
LI 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LU 28.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 519 530** (51) ***C07F 7/18***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
IE 20.12.2014
CH 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
LI 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 519 564** (51) ***C08G 77/455***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
FR 31.12.2014
CY 22.10.2014
LI 31.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 22.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CH 31.12.2014
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 519 571** (51) ***C08J 9/28***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
(84) BE 02.04.2014
IE 21.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
HU 22.12.2014
IT 02.04.2014
LU 21.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 519 580** (51) ***C08L 9/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 519 581** (51) ***C08L 23/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 519 586** (51) ***C08L 69/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 519 666** (51) ***D01G 27/00***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
GB 23.11.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 23.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) IE 23.11.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 519 671** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
GB 17.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 17.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 17.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 519 674** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 519 677** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 519 684** (51) ***D06F 58/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 519 685** (51) ***D06F 58/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 519 689** (51) ***D21F 2/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 519 693** (51) ***E01B 31/17***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 519 724** (51) ***F02C 7/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 519 731** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 519 745** (51) ***F04D 25/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 519 769** (51) ***F21V 11/16***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 27.12.2014

CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
GB 27.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
CZ 23.04.2014
LI 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LU 27.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 519 790** (51) ***F25D 23/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 519 791** (51) ***F25D 23/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 519 797** (51) ***F26B 23/02***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
IE 27.12.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
RS 26.11.2014

(11) **2 519 861** (51) ***G05B 13/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 519 880** (51) ***G06F 12/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 519 965** (51) ***H01L 21/762***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
CH 31.12.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
IE 22.12.2014
CZ 01.10.2014
LI 31.12.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 520 002** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
GB 06.12.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LU 06.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 06.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 520 011** (51) ***H02M 1/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 520 030** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 24.09.2014
IE 29.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LU 29.12.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 520 052** (51) ***H04L 12/701***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 520 106** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 23.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 23.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 520 120** (51) ***H04W 52/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 520 121** (51) ***H04W 52/16***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 29.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 29.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 520 134** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 520 153** (51) ***A01D 42/00***
(84) AT 11.06.2014
IE 14.12.2014
CH 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 14.12.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 31.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 520 172** (51) ***A22C 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 520 212** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 520 243** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 520 265** (51) ***A61G 5/04***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015

PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 520 267** (51) ***A61H 3/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 520 294** (51) ***A61K 31/352***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 520 328** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 520 402** (51) ***B29B 9/06***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 520 411** (51) ***B29C 51/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 520 437** (51) ***B41J 15/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 520 439** (51) ***B41N 3/03***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 520 485** (51) ***B63B 27/14***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 520 495** (51) ***B65B 1/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 520 524** (51) ***B65G 61/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 520 537** (51) ***B66F 9/075***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 520 580** (51) ***A61K 31/7024***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 520 591** (51) ***C08F 4/654***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 520 592** (51) ***C08F 4/654***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 520 593** (51) ***C08F 4/654***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 520 595** (51) ***C08F 20/18***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 520 617** (51) ***C08L 69/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 520 633** (51) ***C09K 11/65***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 520 665** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 520 706** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 520 708** (51) ***D21F 5/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 520 787** (51) ***F02D 29/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
IE 07.12.2014
CH 31.12.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 07.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
LI 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 520 833** (51) ***F16J 9/26***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 520 852** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 29.11.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
GB 29.11.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 520 906** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 520 941** (51) ***G01R 13/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 520 978** (51) ***G03F 9/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 521 095** (51) ***G06T 11/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 521 109** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 521 143** (51) ***H01F 1/147***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 521 156** (51) ***H01H 71/12***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 521 160** (51) ***H01J 63/06***
(84) AT 11.06.2014
IE 29.12.2014
CH 31.12.2014
GB 29.12.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 31.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.12.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 29.12.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 521 169** (51) ***H01L 25/03***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 521 224** (51) ***H01R 13/62***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 521 238** (51) ***H02J 3/32***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
IE 28.12.2014
CH 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
LI 31.12.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 521 239** (51) ***H02J 3/32***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 521 254** (51) ***H02P 27/06***
(84) AT 14.05.2014
IE 28.12.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.12.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
GB 28.12.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 28.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 521 286** (51) ***H04B 7/26***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 521 318** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 521 320** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 521 415** (51) ***H04W 76/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 521 419** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 521 457** (51) ***A22C 17/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 521 599** (51) ***A63B 41/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 521 600** (51) ***A63B 59/14***
(84) IT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 07.01.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
GB 15.01.2015
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 521 626** (51) ***B21B 23/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
CH 31.01.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
LI 31.01.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
FR 17.02.2015
LU 05.01.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 521 657** (51) ***B60C 9/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 521 676** (51) ***B65D 63/08***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
RO 11.03.2015
LT 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
IS 11.07.2015

(11) **2 521 684** (51) ***B66B 7/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 521 722** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 521 767** (51) ***C12M 1/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 521 786** (51) ***C12N 15/38***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 521 791** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015

(11) **2 521 811** (51) ***D06F 39/02***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 521 813** (51) ***D06F 58/22***
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
IE 05.11.2014 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014
FR 01.12.2014 LI 30.11.2014
LT 04.06.2014 LU 05.11.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **2 521 822** (51) ***E03D 9/08***
(84) LT 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 521 858** (51) ***F03D 3/06***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
IE 30.12.2014 CZ 21.05.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IS 21.09.2014 FR 31.12.2014
IT 21.05.2014 LT 21.05.2014
LU 30.12.2014 LV 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 521 861** (51) ***F03G 6/00***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 NO 27.08.2015

(11) **2 521 879** (51) ***F21V 19/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 521 882** (51) ***F24B 1/189***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 521 897** (51) ***G01F 1/66***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 521 918** (51) ***G01N 33/68***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 521 919** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 522 031** (51) ***H01L 31/0747***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 MC 20.08.2014
CZ 20.08.2014 CH 31.01.2015
LI 31.01.2015 GB 05.01.2015
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
FR 02.02.2015 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LU 05.01.2015
LV 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 522 082** (51) ***H04B 3/32***
(84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 522 086** (51) ***H04B 7/185***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 522 094** (51) ***H04L 1/06***
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 522 112** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 522 136** (51) ***H04N 21/235***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 522 137** (51) ***H04N 21/235***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 MC 03.12.2014
CY 03.12.2014 CH 31.01.2015
LI 31.01.2015 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
FR 03.02.2015 LT 03.12.2014
LU 05.01.2015 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 522 163** (51) ***H04H 40/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015

(11) **2 522 224** (51) ***A22C 11/12***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 522 237** (51) ***A24C 5/18***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015

GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 522 258** (51) ***A47F 1/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 522 274** (51) ***A43B 3/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015

(11) **2 522 290** (51) ***A61B 18/04***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 522 306** (51) ***A61F 2/07***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 522 308** (51) ***A61F 2/24***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 522 316** (51) ***A61F 2/966***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 522 415** (51) ***B01D 47/10***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 522 464** (51) ***B25B 27/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 522 467** (51) ***B25D 17/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 522 498** (51) ***C09J 109/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 522 499** (51) ***C09J 109/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 522 526** (51) ***B41M 3/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 522 536** (51) ***B60J 5/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 522 552** (51) ***B60R 16/027***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 522 562** (51) ***B62D 1/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 522 576** (51) ***B64D 45/02***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 522 586** (51) ***B65B 55/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 522 612** (51) ***B66B 1/30***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 522 661** (51) ***C07D 233/82***
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 522 663** (51) ***C07D 307/28***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015

(11) **2 522 699** (51) ***C09B 47/06***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 02.07.2014
LI 31.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
FR 31.12.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
GB 21.12.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LU 21.12.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 522 702** (51) ***C09D 133/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 522 739** (51) ***C12P 19/04***
(84) FI 04.03.2015
PT 06.07.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 522 740** (51) ***C12Q 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 522 741** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 522 830** (51) ***F02C 7/052***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 522 847** (51) ***F03D 7/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 522 878** (51) ***F16F 13/14***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 522 888** (51) ***F16K 5/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 522 895** (51) ***B64G 1/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 522 902** (51) ***F21V 21/02***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 522 909** (51) ***F23N 5/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 522 990** (51) ***G01N 21/15***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 523 118** (51) ***G06F 13/40***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 523 170** (51) ***G07D 7/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 523 215** (51) ***H01L 23/473***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 523 261** (51) ***H01R 13/453***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 523 421** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 523 482** (51) ***H04W 8/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 523 488** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
LI 31.01.2015
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) MC 05.11.2014
CH 31.01.2015
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 02.02.2015
LU 07.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 523 528** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 523 545** (51) ***A01J 5/017***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 523 552** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 523 565** (51) ***A23G 9/28***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 523 577** (51) ***A47B 88/00***
(84) BE 31.12.2014
IE 23.12.2014
CH 31.12.2014
GB 23.12.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
DK 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 23.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 523 578** (51) ***A47C 1/031***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 523 585** (51) ***A47J 31/30***
(84) BE 31.01.2015
CY 04.06.2014
GB 14.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) MC 04.06.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 14.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 523 592** (51) ***A47L 25/08***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.01.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
FR 17.02.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
LU 14.01.2015
CH 31.01.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 523 593** (51) ***A61B 1/005***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 523 605** (51) ***A61B 10/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 523 611** (51) ***A61B 17/14***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015

PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 523 613** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
RS 08.04.2015

(11) **2 523 694** (51) ***A61L 2/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 523 703** (51) ***A61M 1/16***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 523 774** (51) ***B23K 7/06***
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
CH 31.01.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
FR 24.02.2015
LU 10.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 523 791** (51) ***B29C 44/46***
(84) IT 24.09.2014
MC 24.09.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.01.2015
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 24.09.2014
CH 31.01.2015
GB 06.01.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 02.02.2015
LU 06.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 523 797** (51) ***B29C 47/68***
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
GB 14.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) MC 23.07.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LU 14.01.2015
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 523 804** (51) ***B27N 7/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 523 812** (51) ***B41N 10/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 523 827** (51) ***B60N 2/58***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 523 832** (51) ***B60R 21/233***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 523 838** (51) ***B60T 8/36***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 523 865** (51) ***B65D 39/00***
(84) AT 25.06.2014
IE 19.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 523 871** (51) ***B65D 75/36***
(84) RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
CZ 12.11.2014
LI 31.01.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 02.02.2015
LU 13.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
CH 31.01.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 523 875** (51) ***B65D 83/04***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 523 880** (51) ***B65H 5/22***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 523 884** (51) ***B65H 54/54***
(84) BE 31.01.2015
CY 07.05.2014
GB 13.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 02.02.2015
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) MC 07.05.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 13.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 523 906** (51) ***C01F 7/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 523 933** (51) ***C07C 209/36***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 523 937** (51) ***C07D 215/12***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 523 941** (51) ***C07D 233/70***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
IE 14.12.2014
CH 31.12.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
LI 31.12.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 523 942** (51) ***A61K 8/35***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015

NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 523 951** (51) ***C07D 409/12***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 523 952** (51) ***C07D 413/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 523 971** (51) ***C07K 14/435***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 523 982** (51) ***C08F 8/30***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 523 985** (51) ***C08F 255/02***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 524 016** (51) ***C09K 8/524***
(84) AT 21.05.2014
MC 21.05.2014
CH 31.01.2015
GB 14.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LU 14.01.2015
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
LI 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 524 017** (51) ***C09K 8/524***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 524 018** (51) ***C09K 8/88***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 524 071** (51) ***C25D 5/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
MC 25.06.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 12.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 524 073** (51) ***D03C 3/20***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 524 074** (51) ***D03D 27/06***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 524 081** (51) ***D06H 3/12***
(84) BE 31.01.2015
CY 07.05.2014
CH 31.01.2015
GB 12.01.2015
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 02.02.2015
LU 12.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
MC 07.05.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.01.2015
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 524 087** (51) ***E03D 1/14***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 524 126** (51) ***F02B 37/10***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 524 151** (51) ***F16D 25/0638***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 524 155** (51) ***F16H 61/686***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 524 157** (51) ***F16H 61/686***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 524 202** (51) ***G01N 3/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 524 214** (51) ***G01N 30/02***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 524 217** (51) ***G01N 30/54***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 524 295** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
MC 09.07.2014
CZ 09.07.2014
LI 31.01.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
BE 31.01.2015
LU 11.01.2015
CY 09.07.2014
CH 31.01.2015
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 02.02.2015
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 524 366** (51) ***G09F 3/03***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 524 401** (51) ***H01L 33/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 524 444** (51) ***H04B 3/54***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 524 459** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 02.02.2015
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015
MC 06.08.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.01.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 15.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 524 471** (51) ***G06F 21/34***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 524 483** (51) ***H04L 25/03***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 524 604** (51) ***A23L 1/00***
(84) RO 15.10.2014
LU 16.01.2015
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) IT 15.10.2014
MC 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 524 660** (51) ***A61B 18/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 524 676** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 524 678** (51) ***A61F 13/49***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 524 679** (51) ***A61F 13/49***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 524 680** (51) ***A61F 13/49***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 524 719** (51) ***A63B 15/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 524 738** (51) ***B08B 9/08***
(84) AT 21.05.2014
CH 30.11.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
IE 08.11.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 524 744** (51) ***B21D 53/92***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 524 781** (51) ***B27M 3/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 524 787** (51) ***B29C 33/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 524 814** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 524 839** (51) ***B60N 2/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 524 893** (51) ***B66C 23/20***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
GB 27.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LU 27.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 27.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 524 909** (51) ***C07C 227/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 525 040** (51) ***E06B 9/11***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 525 053** (51) ***F01L 1/34***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 525 058** (51) ***F02D 41/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
LI 31.01.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
FR 17.02.2015
LU 14.01.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
CH 31.01.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 525 082** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015

GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 525 130** (51) ***C08F 2/46***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 525 148** (51) ***F23D 11/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 525 184** (51) ***F41A 17/08***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
RS 08.04.2015

(11) **2 525 229** (51) ***G01N 33/86***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 525 248** (51) ***G02F 1/1333***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 525 250** (51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 525 265** (51) ***G04G 3/04***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 525 321** (51) ***G06T 3/40***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 525 354** (51) ***G10L 19/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 525 471** (51) ***H02J 13/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 525 500** (51) ***H04B 1/30***
(84) AT 17.12.2014
MC 17.12.2014
CH 31.01.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
FR 17.02.2015
LU 12.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) IS 17.04.2015
CZ 17.12.2014
LI 31.01.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 525 515** (51) ***H04L 1/18***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 525 556** (51) ***H04M 3/56***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 525 598** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 525 599** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
CH 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
(84) IT 08.10.2014
MC 08.10.2014
CZ 08.10.2014
LI 31.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LU 25.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 525 669** (51) ***A23J 3/16***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 21.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 525 675** (51) ***F26B 15/18***
(84) NO 15.07.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 525 677** (51) ***A42B 3/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 525 687** (51) ***A47C 27/14***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 525 696** (51) ***A47J 43/10***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
MC 30.07.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.01.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 19.01.2015
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
GB 19.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 525 699** (51) ***A47L 13/59***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 525 734** (51) ***A61C 1/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015

RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 525 742** (51) ***A61F 2/07***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 525 744** (51) ***A61F 2/42***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
LI 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 28.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 525 785** (51) ***A61K 9/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 29.08.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 525 815** (51) ***A61K 39/095***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 525 836** (51) ***A61L 2/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 525 860** (51) ***A61M 25/10***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 525 888** (51) ***B01D 29/11***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 525 928** (51) ***B22D 11/12***
(84) RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
FR 17.02.2015
LU 12.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 525 933** (51) ***E01B 31/13***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 525 942** (51) ***B23Q 1/38***
(84) RO 10.12.2014
MC 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
FR 10.02.2015
LU 21.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 525 962** (51) ***B32B 37/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 525 964** (51) ***B29C 70/32***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 525 988** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.01.2015
GB 18.01.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LU 18.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BE 31.01.2015
MC 27.08.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.01.2015
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 02.02.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 525 993** (51) ***B60K 37/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 526 035** (51) ***B65G 39/04***
(84) AT 11.06.2014
MC 11.06.2014
CH 31.01.2015
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 02.02.2015
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.01.2015
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 10.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 526 060** (51) ***C01G 39/00***
(84) AT 18.06.2014
LU 21.01.2015
CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
GB 21.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
BE 18.06.2014
MC 18.06.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.01.2015
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 526 087** (51) ***C07C 407/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 526 096** (51) ***C07D 401/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 526 105** (51) ***C07F 5/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 526 106** (51) ***C07F 5/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 526 114** (51) ***C07K 1/22***
(84) BE 31.01.2015
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
SE 22.01.2015
HR 18.06.2014
LT 21.01.2015
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 21.01.2015
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 21.01.2015
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 526 117** (51) ***C07K 14/50***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015

GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 526 125** (51) ***C08F 2/50***
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
MC 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LU 17.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 526 133** (51) ***C08F 210/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 526 140** (51) ***C08J 3/075***
(84) AT 11.06.2014
LU 20.01.2015
CZ 11.06.2014
LI 31.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
BE 11.06.2014
MC 11.06.2014
CH 31.01.2015
GB 20.01.2015
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 02.02.2015
LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 526 159** (51) ***C09J 133/00***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
MC 22.10.2014
CH 31.01.2015
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LU 19.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
LI 31.01.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 526 209** (51) ***C12Q 1/70***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 526 244** (51) ***E05B 47/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 526 250** (51) ***E21B 17/07***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 526 255** (51) ***E21B 21/12***
(84) AT 28.05.2014
MC 28.05.2014
CZ 28.05.2014
LI 31.01.2015
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
CH 31.01.2015
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
FR 02.02.2015
LU 20.01.2015
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 526 262** (51) ***F01D 5/32***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 526 282** (51) ***F02M 25/07***
(84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
CH 31.01.2015
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 02.02.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
MC 03.09.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.01.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 11.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 526 283** (51) ***F02M 47/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 526 290** (51) ***F03D 7/02***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 29.08.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 526 295** (51) ***F03D 11/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 526 305** (51) ***F15B 11/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 526 313** (51) ***F16C 41/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 526 337** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 526 385** (51) ***G01D 11/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 526 429** (51) ***G01P 3/48***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 526 458** (51) ***G02F 1/35***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 526 471** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
GB 02.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
IE 02.12.2014
CZ 30.04.2014
LI 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 02.12.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 526 477** (51) ***G06F 3/16***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 526 505** (51) ***G06F 21/60***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 526 530** (51) ***G07C 5/00***
(84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015

(11) **2 526 531** (51) ***G07D 7/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015

(11) **2 526 532** (51) ***G07F 11/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 526 563** (51) ***H01J 61/073***
(84) IT 08.10.2014 (84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014 IE 28.10.2014
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 FR 08.12.2014
LI 31.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014

(11) **2 526 582** (51) ***H01M 4/62***
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
NO 22.07.2015 PT 24.08.2015

(11) **2 526 585** (51) ***H01M 8/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 PT 13.07.2015

(11) **2 526 594** (51) ***H01S 5/50***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 526 595** (51) ***H01T 13/50***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 526 644** (51) ***G01S 19/37***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 526 658** (51) ***H04L 12/911***
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
MC 11.06.2014 CZ 11.06.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IS 11.10.2014 FR 02.02.2015
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014
LU 18.01.2015 LV 11.06.2014
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 526 667** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 IE 21.12.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IS 30.08.2014 FR 31.12.2014
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
LU 21.12.2014 LV 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 526 670** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 526 675** (51) ***H04L 12/931***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015

(11) **2 526 726** (51) ***H04W 52/02***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 526 741** (51) ***H05B 41/292***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 30.07.2014
CH 30.11.2014 IE 08.11.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
GB 08.11.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
FR 01.12.2014 IT 30.04.2014
LI 30.11.2014 LT 30.04.2014
LU 08.11.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 526 846** (51) ***A47L 5/14***
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CH 30.11.2014 IE 12.11.2014
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014
FR 01.12.2014 IT 11.06.2014
LI 30.11.2014 LT 11.06.2014
LU 12.11.2014 LV 11.06.2014
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
RS 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014

(11) **2 526 876** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 20.05.2015 (84) LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 526 906** (51) ***A61F 5/01***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 526 916** (51) ***A61G 15/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 526 920** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 526 936** (51) ***A61K 9/14***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 526 949** (51) ***A61K 31/522***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 527 022** (51) ***B01D 29/56***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 527 037** (51) ***G01N 35/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 527 039** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 527 077** (51) ***B23K 31/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 527 109** (51) ***B27D 5/00***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 527 138** (51) ***B32B 5/26***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 527 149** (51) ***B41F 35/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 527 155** (51) ***B41J 2/325***
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015

(11) **2 527 164** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 527 177** (51) ***B60K 6/48***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 527 193** (51) ***B60N 2/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 527 220** (51) ***B60K 6/485***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
IE 22.12.2014
CH 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
LI 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 527 221** (51) ***B60W 30/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 527 232** (51) ***B62D 29/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 527 266** (51) ***B65D 41/04***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 527 281** (51) ***B66B 5/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 527 303** (51) ***C02F 1/44***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 527 338** (51) ***C07D 401/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 527 350** (51) ***C07F 9/50***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 527 378** (51) ***C08F 210/16***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 527 475** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 527 510** (51) ***D06F 31/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 527 547** (51) ***E04B 1/26***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 527 554** (51) ***E04B 5/29***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 527 590** (51) ***F01C 1/344***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 527 596** (51) ***F01D 5/14***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 527 607** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015

LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 527 610** (51) ***F01N 3/20***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 527 614** (51) ***F02B 29/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 527 679** (51) ***F16D 48/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 527 729** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 527 821** (51) ***G01N 22/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 528 005** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 528 021** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 528 094** (51) ***H01L 25/07***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 528 099** (51) ***H01L 29/739***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 528 123** (51) ***H01L 33/64***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
LI 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 30.12.2014
CH 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 528 170** (51) ***H01R 103/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 528 222** (51) ***H02M 7/487***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 528 227** (51) ***H02P 27/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 528 250** (51) ***H04W 72/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 528 284** (51) ***H04L 12/407***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 528 286** (51) ***H04L 12/939***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 528 382** (51) ***H04W 36/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 528 398** (51) ***H04W 56/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 528 412** (51) ***H05B 6/44***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 528 415** (51) ***H05B 6/80***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 528 451** (51) ***A23G 4/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 528 452** (51) ***A23K 1/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 528 459** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 11.06.2014
MC 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 02.02.2015
LU 28.01.2015
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 528 474** (51) ***A47C 1/031***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 528 491** (51) ***A61B 3/12***
(84) CZ 10.12.2014
LU 14.01.2015
CH 31.01.2015
EE 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.01.2015
DK 10.12.2014

ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
FR 10.02.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 528 503** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.01.2015
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 19.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
GB 19.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 528 544** (51) ***A61F 2/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 528 556** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
PL 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
RO 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 528 558** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 528 587** (51) ***A61K 31/7048***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 528 639** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 528 660** (51) ***A61Q 5/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 528 679** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 528 688** (51) ***B02C 18/14***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 528 716** (51) ***B27B 1/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 528 721** (51) ***B29C 45/27***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 528 723** (51) ***B29C 47/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 528 724** (51) ***B29C 47/42***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 528 736** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LU 25.01.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 528 740** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 528 744** (51) ***B41M 5/50***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 528 753** (51) ***B60C 19/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 528 760** (51) ***B29L 31/30***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 528 775** (51) ***B60Q 1/48***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 528 790** (51) ***B60T 8/48***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 528 793** (51) ***B60W 10/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 528 794** (51) ***B60K 6/46***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 528 797** (51) ***B61G 3/04***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 31.01.2015
DE 01.08.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 02.02.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
LU 21.01.2015
CY 19.11.2014
LI 31.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 528 812** (51) ***B64D 11/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 528 823** (51) ***B65B 19/22***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 528 831** (51) ***B65D 5/66***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.01.2015
GB 25.01.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LU 25.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BE 31.01.2015
MC 27.08.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.01.2015
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 02.02.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 528 841** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 528 910** (51) ***C07D 401/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 528 927** (51) ***C07F 7/08***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 528 939** (51) ***C07K 14/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 528 965** (51) ***C08J 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 528 989** (51) ***C09K 11/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 528 991** (51) ***C09K 11/59***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
LI 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
IE 28.12.2014
CH 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 529 025** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 529 029** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 03.12.2014
MC 03.12.2014
CH 31.01.2015
DE 01.08.2015
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
FR 03.02.2015
LU 26.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
LI 31.01.2015
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 529 031** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
MC 09.07.2014
CZ 09.07.2014
LI 31.01.2015
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 02.02.2015
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
BE 31.01.2015
LU 28.01.2015
CY 09.07.2014
CH 31.01.2015
GB 28.01.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 529 047** (51) ***D06F 37/04***
(84) BE 31.12.2014
IE 30.12.2014
CZ 30.04.2014
LI 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
GB 30.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LU 30.12.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 529 089** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
GB 20.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 20.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 20.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 529 103** (51) ***F02M 61/16***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 529 104** (51) ***F02M 63/02***
(84) BE 31.12.2014
IE 29.12.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
GB 29.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 29.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 529 106** (51) ***F03B 3/12***
(84) AT 03.09.2014
LU 28.01.2015
CY 03.09.2014
CH 31.01.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
BE 31.01.2015
MC 03.09.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.01.2015
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 02.02.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 529 126** (51) ***F16D 3/79***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 529 127** (51) ***F16D 23/14***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 529 130** (51) ***F16D 57/04***
(84) IT 17.09.2014
LU 25.01.2015
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
GB 25.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
BE 31.01.2015
MC 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 529 133** (51) ***F16H 63/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 529 186** (51) ***G01D 4/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 529 199** (51) ***G01N 21/31***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 529 207** (51) ***G01N 27/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 529 239** (51) ***G01Q 30/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 529 259** (51) ***G02B 6/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 529 274** (51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 31.01.2015
CY 08.10.2014
LI 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
MC 08.10.2014
CH 31.01.2015
GB 31.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 529 321** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 529 331** (51) ***G11B 20/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 529 385** (51) ***H01H 71/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 529 486** (51) ***H03M 13/11***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
MC 15.10.2014
CH 31.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
CY 15.10.2014
LI 31.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LU 27.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 529 515** (51) ***H04W 28/02***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 529 534** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 27.01.2015
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 529 537** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 529 554** (51) ***H04N 9/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 529 570** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 529 575** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 529 601** (51) ***H05H 1/46***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 529 707** (51) ***A61F 2/90***
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015

(11) **2 529 708** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 529 719** (51) ***A61G 13/12***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 529 726** (51) ***A61K 8/37***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 529 727** (51) ***A61K 8/49***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 529 748** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 529 801** (51) ***A63C 19/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 529 825** (51) ***B01D 53/62***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 529 888** (51) ***B24D 18/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 529 898** (51) ***B25J 15/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 529 925** (51) ***B32B 21/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 529 935** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 529 937** (51) ***B41J 2/32***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 529 939** (51) ***B41J 29/26***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 529 947** (51) ***B42F 13/26***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 529 955** (51) ***B60C 13/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 530 006** (51) ***B62K 21/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
LI 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
GB 25.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LU 25.01.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

(11) **2 530 014** (51) ***B64D 11/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 530 042** (51) ***B66B 9/187***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 530 060** (51) ***C04B 35/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 530 085** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 530 110** (51) ***C08J 5/18***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 530 148** (51) ***C12N 9/38***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 530 182** (51) ***C23C 14/34***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 530 200** (51) ***D21H 13/50***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 530 205** (51) ***E02D 7/06***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 530 215** (51) ***E04C 3/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 530 279** (51) ***F02C 7/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 530 284** (51) ***F02D 9/10***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 530 346** (51) ***F16D 3/227***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 530 349** (51) ***F16D 43/18***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 530 367** (51) ***F16N 29/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 530 418** (51) ***F28D 20/00***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 530 430** (51) ***G01C 19/56***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 530 433** (51) ***G01C 21/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 530 450** (51) ***G01N 15/06***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 530 493** (51) ***G01V 11/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015

(11) **2 530 508** (51) ***G02B 26/02***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 530 667** (51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CH 31.01.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
LI 31.01.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 02.02.2015
LU 29.01.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 530 671** (51) ***G10L 13/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 530 694** (51) ***H01H 9/54***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 530 781** (51) ***H01P 5/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 530 792** (51) ***H01R 12/70***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 530 882** (51) ***H04W 92/24***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
LI 31.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LU 27.01.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 530 887** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
GB 27.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 27.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BE 31.01.2015
MC 13.08.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.01.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 530 907** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 530 937** (51) ***H04N 19/583***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 530 943** (51) ***H04N 21/24***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 530 945** (51) ***H04N 21/262***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 530 974** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
LI 31.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LU 20.01.2015
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015

RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
RS 10.09.2014

(11) **2 530 989** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 531 044** (51) ***A23L 1/30***
(84) BE 31.01.2015
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
GB 28.01.2015
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) MC 25.06.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.01.2015
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LU 28.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 531 062** (51) ***A47B 47/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 531 067** (51) ***A47B 88/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 531 078** (51) ***A47J 31/36***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 531 133** (51) ***A61B 18/18***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 531 152** (51) ***A61F 5/445***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 531 155** (51) ***A61F 13/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
LI 31.01.2015
EE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
MC 08.10.2014
CH 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LU 18.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 531 174** (51) ***A61K 9/10***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 531 215** (51) ***A61K 39/39***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 531 254** (51) ***A61M 39/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 531 284** (51) ***B01F 5/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 531 305** (51) ***B06B 1/16***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 531 306** (51) ***B07C 5/342***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 531 315** (51) ***B22D 11/12***
(84) RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.01.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
FR 17.02.2015
LU 17.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
CH 31.01.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 531 328** (51) ***B25J 9/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014

(11) **2 531 342** (51) ***B29C 65/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 531 362** (51) ***B60C 11/13***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 531 380** (51) ***B60R 19/22***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 531 381** (51) ***B60R 21/264***
(84) AT 01.10.2014
BE 31.01.2015
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
GB 25.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 02.02.2015
LU 25.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
(84) IT 01.10.2014
MC 01.10.2014
CZ 01.10.2014
LI 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 531 407** (51) ***B65C 3/18***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 531 414** (51) ***B65D 19/32***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 531 418** (51) ***B65D 73/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 531 434** (51) ***B66C 13/46***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 531 438** (51) ***B66F 11/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 531 446** (51) ***C01B 17/765***
(84) AT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.01.2015
DK 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 02.02.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
CH 31.01.2015
GB 11.01.2015
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 11.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 531 510** (51) ***C07D 491/048***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.01.2015
GB 28.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 28.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
MC 23.07.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.01.2015
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 531 528** (51) ***C08B 1/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 531 554** (51) ***C08K 3/00***
(84) AT 16.07.2014
LU 27.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
GB 27.01.2015
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.01.2015
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 531 623** (51) ***C21C 5/48***
(84) RO 08.10.2014
IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
LI 31.12.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
IE 11.12.2014
CH 31.12.2014
GB 08.01.2015
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 11.12.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015

(11) **2 531 641** (51) ***D06F 67/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 531 686** (51) ***E05F 15/16***
(84) BE 31.01.2015
LU 25.01.2015
CY 23.07.2014
CH 31.01.2015
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
MC 23.07.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 531 702** (51) ***F01L 1/344***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 531 710** (51) ***F02D 13/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 531 730** (51) ***F04B 53/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 531 741** (51) ***F16D 55/224***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 531 747** (51) ***F16H 3/42***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 531 750** (51) ***F16J 9/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 531 765** (51) ***F16L 37/113***
(84) BE 31.12.2014
IE 06.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 06.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
GB 06.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 531 767** (51) ***G01D 11/30***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 531 775** (51) ***A61N 5/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 531 788** (51) ***F25D 23/02***
(84) BE 31.01.2015
MC 27.08.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.01.2015
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 02.02.2015
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.01.2015
GB 21.01.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LU 21.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 531 813** (51) ***G01C 19/56***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 531 815** (51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 531 853** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 531 910** (51) ***G06F 7/60***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 531 921** (51) ***G06F 11/16***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 531 981** (51) ***G07B 15/02***
(84) LT 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 532 006** (51) ***G21C 1/02***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 532 015** (51) ***H01C 7/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 532 018** (51) ***H01J 35/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 532 022** (51) ***H01L 21/20***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 532 026** (51) ***F28D 15/00***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 532 088** (51) ***H02P 29/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 532 095** (51) ***H04B 1/69***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 532 121** (51) ***H04L 12/22***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 532 187** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 532 208** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 532 228** (51) ***A01K 1/015***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 532 245** (51) ***A22C 11/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 532 274** (51) ***A47B 88/16***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 532 293** (51) ***A47L 9/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 532 372** (51) ***A61L 31/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 532 385** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 532 403** (51) ***B01D 21/24***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 532 417** (51) ***B01F 3/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 532 423** (51) ***B01J 49/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 532 442** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 532 443** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 532 459** (51) ***B23Q 39/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 532 526** (51) ***B42C 7/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 532 537** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 532 559** (51) ***B60T 7/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 532 595** (51) ***B65D 1/02***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 532 610** (51) ***B65G 47/29***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 532 633** (51) ***C04B 111/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 532 649** (51) ***C07C 317/44***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 532 669** (51) ***C07F 7/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 532 680** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 532 743** (51) ***C12N 15/02***
(84) FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 532 748** (51) ***C12N 15/115***
(84) RO 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 17.01.2015
CY 08.10.2014
CH 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
MC 08.10.2014
CZ 08.10.2014
LI 31.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 532 749** (51) ***C12N 15/115***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 532 798** (51) ***E04B 2/86***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 532 799** (51) ***B21D 39/03***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 532 838** (51) ***F01D 11/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 532 846** (51) ***F01L 13/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 532 854** (51) ***F01N 13/16***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 532 875** (51) ***F02M 37/00***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 532 894** (51) ***F04C 2/08***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 532 922** (51) ***F16H 7/08***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 532 956** (51) ***F21V 23/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 533 058** (51) ***G01R 21/133***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 533 102** (51) ***G03F 7/16***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 533 244** (51) ***G11C 11/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 533 245** (51) ***G11C 11/16***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 533 257** (51) ***H01F 27/32***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 533 258** (51) ***H01F 38/18***
(84) AT 05.11.2014
IE 19.12.2014
CZ 05.11.2014
LI 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014

(11) **2 533 274** (51) ***H01L 21/3105***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
GB 17.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 17.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
MC 30.07.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.01.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 533 307** (51) ***H01L 33/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 533 332** (51) ***H01M 4/38***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 533 366** (51) ***H01R 11/28***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 533 423** (51) ***H03K 5/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 533 425** (51) ***H03K 17/95***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 533 446** (51) ***H04J 11/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 533 485** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 533 511** (51) ***H04M 9/08***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 533 554** (51) ***H04W 4/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 533 577** (51) ***H04W 48/12***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 533 663** (51) ***A45D 1/10***
(84) RO 01.10.2014
MC 01.10.2014
CZ 01.10.2014
LI 31.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 02.02.2015
LU 26.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 533 700** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 533 709** (51) ***A61B 17/32***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 533 746** (51) ***A61G 7/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 533 784** (51) ***A61K 31/5025***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 533 787** (51) ***A61K 31/7032***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 533 906** (51) ***B04C 5/13***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 533 918** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 533 920** (51) ***B22D 2/00***
(84) RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
CH 31.01.2015
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LU 11.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
LI 31.01.2015
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 533 976** (51) ***B32B 13/00***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 533 980** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 533 984** (51) ***B60B 27/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 533 987** (51) ***B60C 11/12***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 533 994** (51) ***B60K 7/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 534 056** (51) ***B65C 7/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 534 058** (51) ***B65C 7/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015

RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 534 126** (51) ***C07C 201/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 534 147** (51) ***C07D 471/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 534 166** (51) ***C07J 41/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 534 189** (51) ***C08G 59/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 534 200** (51) ***C08L 5/08***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 534 252** (51) ***C12P 7/56***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 534 271** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 534 276** (51) ***C23C 14/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 534 278** (51) ***C23C 16/54***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 534 286** (51) ***D01F 9/32***
(84) BE 31.01.2015
MC 16.07.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.01.2015
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
GB 26.01.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 26.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 02.02.2015
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 534 288** (51) ***D01H 5/56***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 534 293** (51) ***D06F 23/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 534 297** (51) ***D21F 1/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 534 357** (51) ***F02G 1/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 534 421** (51) ***F23D 14/34***
(84) BE 31.12.2014
IE 08.12.2014
CZ 26.03.2014
LI 31.12.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 31.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
GB 08.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LU 08.12.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 534 499** (51) ***G01R 33/34***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 534 600** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 534 640** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 534 673** (51) ***H01L 21/02***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 534 678** (51) ***H01L 21/768***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 534 685** (51) ***H01L 23/482***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 534 725** (51) ***H01M 10/0563***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 534 767** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
CH 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
IT 08.10.2014
MC 08.10.2014
CZ 08.10.2014
LI 31.01.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LU 28.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 534 860** (51) ***H04W 4/22***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 534 914** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 534 920** (51) ***H04W 76/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 534 940** (51) ***A01G 9/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 534 957** (51) ***A23G 1/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 534 973** (51) ***A46B 3/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 534 974** (51) ***A46B 3/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 534 986** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 534 996** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 535 032** (51) ***A61H 1/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 535 035** (51) ***A61J 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 535 081** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 535 191** (51) ***B41J 2/175***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 535 202** (51) ***B41M 5/41***
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 535 237** (51) ***B61G 11/12***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 535 251** (51) ***B62K 25/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 535 272** (51) ***B64D 39/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 535 304** (51) ***B66B 5/04***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 535 307** (51) ***B66C 1/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 535 332** (51) ***C07D 221/28***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 535 392** (51) ***H05B 33/14***
(84) AT 03.09.2014
IE 26.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 26.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 535 497** (51) ***E05F 15/611***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 535 501** (51) ***E06B 9/92***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 535 552** (51) ***F02M 51/06***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 535 574** (51) ***F03D 7/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 535 677** (51) ***F28D 1/047***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 535 722** (51) ***G01P 3/487***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 535 817** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 13.12.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
IE 13.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 535 899** (51) ***G11C 19/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 535 922** (51) ***H01J 61/26***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 535 937** (51) ***H01L 29/47***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 535 962** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 536 027** (51) ***H03G 3/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 536 090** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 536 115** (51) ***H04M 3/51***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 536 218** (51) ***H04W 24/10***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 536 230** (51) ***H04W 68/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 536 250** (51) ***H04W 88/08***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 536 268** (51) ***A01J 25/12***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
IE 14.12.2014
DE 01.07.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 536 315** (51) ***F16B 12/44***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 536 359** (51) ***A61F 2/24***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 536 377** (51) ***A61J 1/14***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 536 402** (51) ***A61K 31/137***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 536 461** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 536 498** (51) ***B01J 20/28***
(84) RO 10.12.2014
LU 24.01.2015
CH 31.01.2015
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.01.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
FR 10.02.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 536 510** (51) ***B05C 1/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 536 519** (51) ***B22D 17/14***
(84) BE 31.01.2015
LU 28.01.2015
(84) BG 02.10.2014
MC 02.07.2014
CY 02.07.2014
GB 28.01.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 536 539** (51) ***B26B 21/52***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 536 576** (51) ***B60C 9/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 536 577** (51) ***B60C 23/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 536 597** (51) ***B60R 25/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 536 654** (51) ***B66C 23/84***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 536 662** (51) ***C01D 15/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 536 685** (51) ***C07C 233/65***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 536 698** (51) ***C07D 261/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 536 712** (51) ***C07D 409/14***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 536 726** (51) ***C07D 487/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 536 752** (51) ***C07K 14/755***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 536 757** (51) ***C07K 14/78***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 536 767** (51) ***C08F 10/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 536 768** (51) ***C08F 10/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 536 783** (51) ***C08L 23/12***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 536 793** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 536 832** (51) ***C12N 9/28***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 536 886** (51) ***E03C 1/084***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 536 924** (51) ***F01L 1/344***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 536 925** (51) ***F01L 1/344***
(84) RO 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.01.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
FR 10.02.2015
LU 20.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
CH 31.01.2015
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 536 930** (51) ***F02F 3/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 536 936** (51) ***F02M 37/00***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 536 942** (51) ***F02M 47/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 536 964** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
GB 14.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LU 14.12.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CZ 02.07.2014
LI 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 31.12.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 536 969** (51) ***F16L 15/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 536 975** (51) ***F21V 21/28***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 536 976** (51) ***F23C 10/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 536 977** (51) ***F23D 14/18***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 536 984** (51) ***F04B 39/12***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 536 994** (51) ***F41A 9/34***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 537 003** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 537 014** (51) ***G01L 7/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 537 064** (51) ***G02F 1/13357***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 537 065** (51) ***G02F 1/155***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015

RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
PT 27.07.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 537 090** (51) ***G06F 7/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 537 115** (51) ***G06F 21/57***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 537 174** (51) ***H01J 37/22***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 537 191** (51) ***H02N 2/10***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 537 195** (51) ***H01L 41/18***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 537 235** (51) ***H02K 7/116***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 537 250** (51) ***H03D 7/16***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 537 283** (51) ***H04L 7/033***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 537 296** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 537 305** (51) ***H04L 25/02***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
CH 31.01.2015
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.01.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
FR 10.02.2015
LU 31.01.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 537 314** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 537 349** (51) ***H04Q 1/24***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 537 363** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 537 387** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 537 417** (51) ***A01N 3/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 537 418** (51) ***A21B 1/40***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 537 430** (51) ***A43C 15/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 537 436** (51) ***A46B 9/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 537 437** (51) ***A47B 13/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 537 445** (51) ***B29C 44/06***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 537 485** (51) ***A61C 8/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 537 590** (51) ***B03C 1/015***
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 537 593** (51) ***B05B 5/04***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 537 654** (51) ***B28B 11/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 537 676** (51) ***B41F 13/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 537 717** (51) ***B60R 21/237***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 537 727** (51) ***B60W 30/14***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015

RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 537 736** (51) ***B62D 35/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 537 737** (51) ***B62D 43/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 537 753** (51) ***B64D 15/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 537 754** (51) ***B64D 15/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 537 771** (51) ***B65D 43/02***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 537 775** (51) ***B65D 83/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 537 810** (51) ***C02F 1/44***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 537 820** (51) ***C04B 38/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 537 848** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 537 851** (51) ***C07D 405/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 537 862** (51) ***C07K 14/755***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 537 886** (51) ***C08K 3/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 537 924** (51) ***C12N 9/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 537 960** (51) ***C23F 1/18***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 537 982** (51) ***E01C 19/48***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 538 046** (51) ***F01N 3/08***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 538 048** (51) ***F01N 3/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 538 049** (51) ***F01N 3/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 538 051** (51) ***F01N 11/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 538 111** (51) ***F16G 13/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 538 118** (51) ***F16H 57/021***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 538 141** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 538 164** (51) ***F41A 9/72***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 538 211** (51) ***G01N 29/22***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 538 227** (51) ***G01N 35/04***
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 538 228** (51) ***G01N 35/10***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 538 229** (51) ***G01R 1/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 538 230** (51) ***H01M 10/48***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 538 313** (51) ***G06F 3/044***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 538 337** (51) ***G06F 13/16***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 538 365** (51) ***G06F 21/31***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 538 388** (51) ***G06T 19/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 538 389** (51) ***G06T 19/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 538 406** (51) ***G10L 19/005***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015

(11) **2 538 428** (51) ***H01H 33/664***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 538 436** (51) ***H01L 21/50***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 538 447** (51) ***H01L 31/0216***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 538 466** (51) ***H01M 2/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 538 511** (51) ***H02H 1/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 538 531** (51) ***H02M 3/155***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 538 585** (51) ***H04W 88/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 538 791** (51) ***A61P 19/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 538 795** (51) ***A23G 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 538 804** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 538 815** (51) ***A45F 3/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 538 823** (51) ***E06B 9/72***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 538 879** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 538 891** (51) ***A61F 2/68***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 538 896** (51) ***A61F 5/00***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 538 908** (51) ***A61F 13/49***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
BE 28.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LI 28.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 538 980** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 539 075** (51) ***G01N 1/40***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 539 090** (51) ***F16D 57/04***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015

ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 539 130** (51) ***B29C 49/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 539 159** (51) ***B42F 13/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 539 163** (51) ***B60C 29/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 539 168** (51) ***B60K 5/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 539 173** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 539 182** (51) ***B60R 16/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 539 228** (51) ***B65B 1/04***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 539 232** (51) ***B65B 43/54***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 539 253** (51) ***B65G 39/16***
(84) BE 31.12.2014
IE 30.12.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
GB 30.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
LU 30.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 539 272** (51) ***B67B 3/26***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
BE 28.02.2015
RS 11.02.2015
LI 28.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 539 289** (51) ***C03C 3/097***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 539 306** (51) ***C07C 29/09***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 539 314** (51) ***C07C 263/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 539 342** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 539 371** (51) ***C08B 37/00***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 539 427** (51) ***C12M 1/26***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 539 472** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
BG 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 539 490** (51) ***C25B 11/04***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 539 493** (51) ***D03D 15/04***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 539 546** (51) ***F01D 11/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 539 549** (51) ***F01K 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 539 628** (51) ***F21S 8/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 539 664** (51) ***F41A 3/26***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 539 670** (51) ***G01B 11/275***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 539 675** (51) ***G01K 13/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 539 683** (51) ***B60W 30/10***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 539 706** (51) ***C07D 295/096***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 539 709** (51) ***G01N 33/48***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 539 723** (51) ***G01R 31/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 539 779** (51) ***G03G 15/01***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 539 782** (51) ***G05B 19/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 539 786** (51) ***G05B 23/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 539 880** (51) ***G09G 3/34***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 539 888** (51) ***G10L 15/08***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 539 918** (51) ***H01J 49/40***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 539 957** (51) ***H01M 10/52***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 539 964** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 539 966** (51) ***H01R 31/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 539 982** (51) ***H02G 3/18***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 539 984** (51) ***H02J 3/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 540 040** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 540 051** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 540 056** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 540 117** (51) ***H04W 52/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 540 120** (51) ***H04W 52/24***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 540 156** (51) ***A01G 31/04***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 540 190** (51) ***A47B 88/10***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 540 191** (51) ***A47B 88/16***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
LI 31.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
BE 31.01.2015
MC 30.07.2014
CH 31.01.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 05.01.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 540 206** (51) ***A47L 9/16***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 540 210** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 540 240** (51) ***A61B 17/28***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 540 255** (51) ***A61F 2/46***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 540 267** (51) ***A61F 13/15***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 BE 28.02.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CH 28.02.2015
LI 28.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 540 274** (51) ***A61G 5/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015

(11) **2 540 280** (51) ***A61K 36/74***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 540 306** (51) ***A01N 1/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 540 427** (51) ***B23C 5/10***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 540 501** (51) ***B32B 37/12***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 540 510** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015

(11) **2 540 532** (51) ***B60D 1/06***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
NO 06.08.2015 PT 07.09.2015

(11) **2 540 546** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 IE 15.12.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IS 30.08.2014 FR 31.12.2014
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
LU 15.12.2014 LV 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 540 567** (51) ***B60P 7/13***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015

(11) **2 540 576** (51) ***B60R 19/12***
(84) AT 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014
CY 05.11.2014 CH 31.01.2015
LI 31.01.2015 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
FR 02.02.2015 LT 05.11.2014
LU 06.01.2015 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014

(11) **2 540 580** (51) ***B60R 21/2346***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 540 620** (51) ***B64C 11/26***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 540 650** (51) ***B65H 29/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015

(11) **2 540 653** (51) ***B66B 29/00***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014
IE 09.11.2014 CY 08.10.2014
GB 08.01.2015 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 FR 08.12.2014
LI 30.11.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014

(11) **2 540 654** (51) ***B66C 19/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 540 685** (51) ***C04B 18/24***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 540 703** (51) ***C07C 281/18***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 540 717** (51) ***C07D 411/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 540 720** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 PT 17.08.2015

(11) **2 540 813** (51) ***C10M 169/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 540 852** (51) ***C22C 33/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 540 853** (51) ***C22C 38/02***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015

(11) **2 540 901** (51) ***D06F 39/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 540 905** (51) ***D06F 58/20***
(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 540 906** (51) ***D06F 58/24***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 540 951** (51) ***E06B 9/302***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 540 996** (51) ***F01L 1/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 541 005** (51) ***F01N 3/023***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 541 012** (51) ***F01N 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 541 081** (51) ***F16C 9/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 541 082** (51) ***F16C 11/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 541 100** (51) ***F16H 61/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
IE 18.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 541 101** (51) ***F16H 61/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 541 106** (51) ***F16J 15/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 541 107** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 541 108** (51) ***F16J 15/32***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 541 109** (51) ***F16J 15/56***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 541 138** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 541 188** (51) ***F41C 23/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 541 198** (51) ***G01C 21/16***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 541 206** (51) ***G01C 21/36***
(84) FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 541 208** (51) ***G01C 21/36***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 541 220** (51) ***G01K 7/01***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 541 265** (51) ***G01R 31/36***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 541 287** (51) ***G02B 5/30***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 541 312** (51) ***G02F 1/13357***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 541 314** (51) ***G02F 1/1362***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 541 315** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 24.09.2014
BE 30.11.2014
IE 19.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 01.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
(84) IT 24.09.2014
CH 30.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014

RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 541 494** (51) ***G06T 3/40***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 541 516** (51) ***G07F 19/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 541 639** (51) ***H01M 2/08***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 541 643** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 541 707** (51) ***H02G 3/18***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015

(11) **2 541 713** (51) ***H02G 9/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 541 719** (51) ***H02J 3/18***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 541 779** (51) ***H04B 1/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 541 844** (51) ***H04L 12/44***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 541 848** (51) ***H04L 12/701***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 541 854** (51) ***H04L 12/773***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 541 860** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 541 917** (51) ***H04N 7/015***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 542 040** (51) ***H05K 1/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 542 083** (51) ***A01N 43/82***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 542 094** (51) ***A23F 5/12***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 542 139** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 542 151** (51) ***A61B 5/04***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 542 160** (51) ***A61B 10/00***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 542 168** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 542 175** (51) ***A61B 19/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 542 189** (51) ***A61F 2/58***
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) LT 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 542 199** (51) ***A61G 7/057***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 542 206** (51) ***A61K 8/00***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 542 279** (51) ***A61M 5/142***
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
LI 31.12.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
IE 23.12.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 542 360** (51) ***B21B 13/14***
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015

LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 542 368** (51) ***B23B 31/107***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 542 370** (51) ***B23C 5/06***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 542 403** (51) ***B32B 5/18***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 542 414** (51) ***B41J 13/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 542 428** (51) ***B60C 9/08***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 542 440** (51) ***B60K 6/48***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 542 443** (51) ***G07C 9/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 542 469** (51) ***B63H 1/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 542 497** (51) ***B67C 3/24***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 542 505** (51) ***C02F 1/44***
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
(84) RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 542 526** (51) ***C07D 211/94***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 542 542** (51) ***C07D 295/26***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 542 558** (51) ***C07F 7/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 542 572** (51) ***C07K 14/525***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 542 606** (51) ***C08G 18/32***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 542 610** (51) ***C08G 59/50***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 542 689** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 542 698** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 542 713** (51) ***B29B 11/16***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 542 719** (51) ***E01B 27/17***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 542 731** (51) ***E04C 2/52***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 542 739** (51) ***E04G 11/18***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 542 749** (51) ***E06B 9/40***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 542 766** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 542 779** (51) ***F04B 1/32***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
MC 29.10.2014
CH 31.01.2015
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 02.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014
LU 26.01.2015
CY 29.10.2014
LI 31.01.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 542 799** (51) ***F16F 9/02***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 542 810** (51) ***F16K 99/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 542 845** (51) ***F26B 3/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 542 849** (51) ***F27B 7/26***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 542 851** (51) ***F41F 3/07***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 542 856** (51) ***G01B 11/24***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 542 889** (51) ***G01N 33/543***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 542 890** (51) ***G01N 21/64***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 542 891** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 542 894** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 542 897** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 542 906** (51) ***G01R 31/34***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 542 924** (51) ***G02B 1/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 542 931** (51) ***G02B 6/38***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 542 941** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 543 084** (51) ***H01L 35/30***
(84) NL 29.04.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
(84) CY 07.05.2014
FI 29.04.2015
PL 29.04.2015

(11) **2 543 091** (51) ***H01M 10/60***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 543 204** (51) ***H04W 8/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 543 207** (51) ***H04W 12/08***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 543 251** (51) ***A01N 37/06***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 543 262** (51) ***A23L 1/226***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 543 279** (51) ***A47B 21/00***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 543 337** (51) ***A61C 11/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 543 358** (51) ***A61F 9/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 543 425** (51) ***B01D 46/24***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 543 461** (51) ***B23K 10/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015

(11) **2 543 493** (51) ***B29C 47/90***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 543 514** (51) ***B41J 29/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 543 539** (51) ***B60N 2/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 543 553** (51) ***B60R 21/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 543 594** (51) ***B64D 1/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 543 613** (51) ***B65G 47/88***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 543 619** (51) ***B66C 15/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 543 620** (51) ***B66C 15/00***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 543 628** (51) ***C01B 3/38***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 543 658** (51) ***C07C 67/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 543 662** (51) ***C07C 303/28***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 543 714** (51) ***C09K 11/64***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 543 723** (51) ***C12N 9/42***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 543 773** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 543 914** (51) ***F16K 7/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 543 959** (51) ***G01C 5/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 543 995** (51) ***G01N 27/70***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 544 013** (51) ***G01R 31/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 544 127** (51) ***G06K 15/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 544 162** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 544 165** (51) ***G09B 23/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 544 213** (51) ***H01J 61/34***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
GB 21.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LU 21.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 544 215** (51) ***H01J 37/32***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 544 216** (51) ***H01L 39/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 544 283** (51) ***H01M 8/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 544 295** (51) ***H01M 10/50***
(84) IE 22.07.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 22.07.2014
IS 29.05.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
AT 22.07.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 544 312** (51) ***H01R 13/514***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 544 319** (51) ***H01S 5/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 544 344** (51) ***H02M 3/07***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 544 484** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 544 499** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 544 502** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 544 505** (51) ***H04W 88/10***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 544 508** (51) ***H05B 6/68***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 544 539** (51) ***A61K 31/70***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 544 540** (51) ***A01N 43/38***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 544 562** (51) ***A45D 1/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 544 636** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 544 646** (51) ***A61F 13/44***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 544 683** (51) ***A61K 31/355***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 544 706** (51) ***A61K 38/22***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 544 729** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 544 754** (51) ***A61M 27/00***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 544 781** (51) ***B62B 5/08***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 544 849** (51) ***B23K 26/04***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 544 886** (51) ***B29D 30/66***
(84) BE 31.12.2014
IE 03.12.2014
CZ 26.03.2014
LI 31.12.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 31.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
CH 31.12.2014
GB 03.12.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LU 03.12.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 544 898** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 544 900** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 544 901** (51) ***B44C 5/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 544 918** (51) ***B60N 2/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 544 947** (51) ***B64C 9/22***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 544 978** (51) ***B65G 47/71***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 545 016** (51) ***C05B 7/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 545 104** (51) ***C08J 3/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 545 130** (51) ***C09J 5/06***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 545 188** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 545 209** (51) ***C25D 3/56***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 545 213** (51) ***D01G 21/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 545 228** (51) ***E04F 11/06***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 545 262** (51) ***F01N 3/021***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 545 292** (51) ***F16C 9/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 545 301** (51) ***F16H 57/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 545 316** (51) ***F16L 37/096***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 545 342** (51) ***G01D 5/14***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 545 349** (51) ***G01H 9/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 545 406** (51) ***G01B 7/06***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 545 491** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 545 573** (51) ***H01H 31/00***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 545 574** (51) ***H01H 33/12***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 545 575** (51) ***H01H 39/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 545 576** (51) ***H01H 71/52***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.12.2014
GB 27.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 27.12.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 545 614** (51) ***H01R 4/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 545 622** (51) ***H01T 1/14***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 545 661** (51) ***H04B 7/155***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 545 677** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 545 679** (51) ***G06Q 30/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 545 688** (51) ***H04L 25/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 545 721** (51) ***H04W 12/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 545 722** (51) ***H04W 12/08***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 545 791** (51) ***A24C 5/47***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 545 815** (51) ***A47G 1/17***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PT 29.12.2014
(84) IE 12.09.2014
CH 30.09.2014
DE 01.04.2015
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
NL 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 545 831** (51) ***A47J 43/07***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 545 842** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 545 845** (51) ***A61B 1/045***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 545 846** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 545 868** (51) ***A61B 17/322***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015

RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 545 904** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 545 955** (51) ***A61M 37/00***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 546 018** (51) ***B23K 11/30***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 546 038** (51) ***B27N 1/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 546 072** (51) ***B44C 1/17***
(84) RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 546 078** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 546 104** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 546 119** (51) ***B61D 17/22***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 546 122** (51) ***B62D 6/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 546 126** (51) ***B62J 13/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 546 129** (51) ***B62K 11/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 546 130** (51) ***B62K 25/28***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 546 131** (51) ***A63C 17/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 546 134** (51) ***B62M 6/65***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 546 143** (51) ***B64D 7/00***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 546 162** (51) ***B65D 19/38***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 546 239** (51) ***C07D 217/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 546 241** (51) ***C07D 277/46***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 546 306** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 546 361** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 546 363** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 546 379** (51) ***C21D 9/52***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 546 462** (51) ***F01D 5/08***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 546 487** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 546 488** (51) ***F01N 3/28***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 546 492** (51) ***F01P 11/12***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 546 507** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 546 518** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 546 554** (51) ***F16H 61/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 546 592** (51) ***F27B 3/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 546 593** (51) ***F27D 13/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 546 600** (51) ***G01B 11/255***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 21.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 546 613** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 546 649** (51) ***G01N 33/48***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 546 653** (51) ***G01N 33/543***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 546 717** (51) ***G05D 16/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 546 723** (51) ***G06F 1/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 546 753** (51) ***G06F 11/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 546 757** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 546 758** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 546 799** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 546 819** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 546 847** (51) ***H01H 3/22***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 546 899** (51) ***H01L 33/54***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 546 939** (51) ***H02B 1/28***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 546 997** (51) ***H04B 5/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 547 034** (51) ***H04L 9/08***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 547 037** (51) ***H04L 12/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 547 044** (51) ***H04L 12/26***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 547 050** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 547 104** (51) ***H04N 7/18***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 547 177** (51) ***H05G 1/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 547 200** (51) ***A01N 25/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015

(11) **2 547 212** (51) ***A22C 17/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 547 213** (51) ***A23B 7/148***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 547 250** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 547 301** (51) ***A61F 13/02***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 547 348** (51) ***A61K 35/74***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 547 376** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 547 448** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 547 458** (51) ***B07B 1/46***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 547 470** (51) ***B23D 25/06***
(84) BE 30.11.2014
IE 18.11.2014
GB 18.11.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 547 532** (51) ***B41M 3/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 547 534** (51) ***B43M 3/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 547 547** (51) ***B60N 2/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 547 579** (51) ***B62M 6/40***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 547 581** (51) ***B63B 35/68***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 547 593** (51) ***B65D 5/74***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 547 601** (51) ***B65D 75/30***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 547 677** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 547 693** (51) ***C07K 7/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 547 707** (51) ***C08G 12/34***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 547 717** (51) ***B05D 5/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 547 799** (51) ***C21D 8/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 547 821** (51) ***D06F 58/22***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 547 844** (51) ***E05B 17/22***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 547 878** (51) ***F01N 11/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 547 903** (51) ***F03D 1/00***
(84) MC 19.03.2014
HU 16.01.2015
RS 19.03.2014
(84) CY 19.03.2014
IS 19.07.2014

(11) **2 547 917** (51) ***F16B 19/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 547 925** (51) ***F16C 33/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 548 030** (51) ***C12N 15/10***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015

(11) **2 548 086** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 548 091** (51) ***G05D 23/19***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 548 141** (51) ***G06F 21/60***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 548 174** (51) ***G06T 7/20***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 548 206** (51) ***G21C 17/017***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 548 238** (51) ***H01L 45/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 548 241** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 548 259** (51) ***H01M 10/44***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 548 290** (51) ***H02K 3/34***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015

(11) **2 548 296** (51) ***H02M 7/217***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 548 301** (51) ***H02P 23/12***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 548 309** (51) ***H04B 1/10***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 548 337** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 548 389** (51) ***H04W 12/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 548 421** (51) ***H05K 1/18***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 548 468** (51) ***A45D 40/26***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 548 507** (51) ***A61B 5/154***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 BE 31.12.2014
IE 28.12.2014 CY 26.11.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DE 01.07.2015 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
FR 26.01.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 548 535** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 548 584** (51) ***A61L 2/18***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 548 613** (51) ***A61N 1/39***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 548 622** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 548 629** (51) ***B01D 53/86***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015

(11) **2 548 652** (51) ***B01F 5/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 548 671** (51) ***B21D 37/16***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 548 704** (51) ***B25J 11/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 548 744** (51) ***B42F 7/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 548 764** (51) ***B60P 1/02***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015

(11) **2 548 765** (51) ***B60P 1/48***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 548 776** (51) ***B60T 1/10***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015

(11) **2 548 827** (51) ***B65H 3/08***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 548 834** (51) ***B66C 23/64***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 548 851** (51) ***C03B 17/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 548 859** (51) ***C07C 209/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 548 887** (51) ***C07K 14/475***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 548 946** (51) ***C12N 1/18***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015

(11) **2 548 977** (51) ***C21D 8/12***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 548 997** (51) ***C25B 9/00***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015

(11) **2 549 008** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 549 052** (51) ***E06B 9/34***
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 549 055** (51) ***E21B 44/00***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 27.11.2014 CH 30.11.2014
IE 30.11.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 FR 01.12.2014
IT 27.08.2014 LI 30.11.2014
LT 27.08.2014 LU 30.11.2014
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 549 159** (51) ***F16K 15/06***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 549 276** (51) ***G01N 33/533***
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
LV 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 549 317** (51) ***G02B 6/44***
(84) NO 01.07.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 549 385** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015

(11) **2 549 409** (51) ***G06K 15/02***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 549 444** (51) ***G07C 9/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 549 490** (51) ***H01B 7/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 549 527** (51) ***C23C 16/455***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 549 556** (51) ***H01L 41/047***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 549 561** (51) ***H01M 2/02***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015

(11) **2 549 583** (51) ***H01M 12/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015

(11) **2 549 647** (51) ***H03H 7/38***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 549 694** (51) ***H04L 29/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 549 748** (51) ***H04L 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 549 776** (51) ***H04R 7/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 549 821** (51) ***H04W 72/12***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 31.01.2015
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 23.01.2015
CZ 01.10.2014
LI 31.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 02.02.2015
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 549 828** (51) ***H04W 88/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 549 843** (51) ***H05K 7/14***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 549 852** (51) ***A01G 3/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 549 875** (51) ***A61K 31/505***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 549 894** (51) ***A23P 1/08***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 549 905** (51) ***A47C 1/034***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 549 928** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 549 961** (51) ***A61F 5/058***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 549 984** (51) ***A61K 9/24***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 550 078** (51) ***B01D 3/10***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 550 133** (51) ***B24D 5/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 550 148** (51) ***C08C 2/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 550 149** (51) ***B29C 65/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 550 182** (51) ***B60R 1/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 550 229** (51) ***B67B 3/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 550 251** (51) ***C07C 319/20***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 550 252** (51) ***C07D 213/30***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 550 304** (51) ***C08F 2/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 550 392** (51) ***D07B 1/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 550 410** (51) ***E03C 1/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 550 422** (51) ***E21B 29/00***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 550 456** (51) ***F04C 13/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 550 502** (51) ***F42B 3/087***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 550 507** (51) ***G01D 5/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 550 535** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 550 556** (51) ***G02F 1/13***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 550 564** (51) ***G03F 7/20***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 550 679** (51) ***H01L 31/0216***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 550 721** (51) ***H02K 21/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 550 768** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 550 817** (51) ***H04W 4/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 550 842** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 550 878** (51) ***A24D 3/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 550 899** (51) ***A47B 88/04***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 550 949** (51) ***A61H 7/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 551 088** (51) ***B29C 49/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 551 120** (51) ***B41J 11/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 551 131** (51) ***B60C 25/138***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 551 138** (51) ***B60J 10/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 551 156** (51) ***B60R 11/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 551 157** (51) ***B60S 1/40***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 551 159** (51) ***B60T 8/175***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 551 173** (51) ***B62D 27/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 551 207** (51) ***B65B 53/06***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 551 211** (51) ***B65D 33/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 551 222** (51) ***B65G 47/90***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 551 223** (51) ***B65H 31/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 551 236** (51) ***B66D 3/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 551 286** (51) ***C08F 222/02***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 551 302** (51) ***C08L 101/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 551 378** (51) ***C23C 28/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 551 387** (51) ***D01G 99/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 551 395** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 551 496** (51) ***F02D 19/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 551 537** (51) ***F16C 19/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 551 551** (51) ***F16H 57/029***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 551 561** (51) ***F16J 15/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 551 566** (51) ***F16K 5/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 551 571** (51) ***F16K 31/40***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 551 655** (51) ***G01J 3/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 551 709** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 551 737** (51) ***G05D 1/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 551 738** (51) ***G05D 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 551 786** (51) ***G06F 21/62***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 551 830** (51) ***G07D 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 551 862** (51) ***H01F 29/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 551 868** (51) ***H01H 1/28***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 551 884** (51) ***H01H 71/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 551 893** (51) ***H01L 21/3065***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 551 896** (51) ***H01L 21/761***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 551 909** (51) ***H01L 27/146***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 551 935** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 552 027** (51) ***H04B 1/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 552 048** (51) ***H04L 9/32***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 552 052** (51) ***H04L 12/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 552 081** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 552 122** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015

HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 552 129** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 552 138** (51) ***H04W 4/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 552 152** (51) ***H04W 28/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 552 199** (51) ***A01N 41/10***
(84) FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 552 241** (51) ***C07H 1/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 552 260** (51) ***A24D 3/04***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) HR 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 552 270** (51) ***A44B 11/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 552 303** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 552 326** (51) ***A61B 17/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 552 330** (51) ***A61F 9/007***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 552 351** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 552 364** (51) ***A61F 5/058***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 552 393** (51) ***A61K 8/49***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 552 413** (51) ***A61K 9/133***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 552 465** (51) ***A61K 35/76***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 552 545** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 552 551** (51) ***A62B 35/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 552 601** (51) ***B05C 7/02***
(84) LT 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 552 620** (51) ***B21D 53/64***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 552 631** (51) ***B23D 59/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 552 638** (51) ***B23K 35/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 552 658** (51) ***B26D 7/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 552 692** (51) ***B41C 1/05***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 552 699** (51) ***B41M 5/025***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 552 706** (51) ***B42D 25/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 552 774** (51) ***B64C 1/18***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 552 775** (51) ***B64C 3/50***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 552 791** (51) ***B65D 3/08***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 552 895** (51) ***C07D 231/10***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015

LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 552 928** (51) ***C07F 9/50***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) RS 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 552 988** (51) ***C08G 18/48***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 552 994** (51) ***C11D 3/37***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 553 072** (51) ***C11D 1/66***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 553 082** (51) ***C12M 1/107***
(84) GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
IS 11.07.2015

(11) **2 553 099** (51) ***C12N 15/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 553 120** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 553 132** (51) ***C22C 38/02***
(84) IS 06.09.2015
(84) BG 06.08.2015

(11) **2 553 160** (51) ***D06M 11/50***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 553 184** (51) ***E04C 3/28***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 06.01.2015
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 553 190** (51) ***E05B 17/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 553 236** (51) ***F02B 51/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 553 239** (51) ***F02B 51/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 553 287** (51) ***F16D 1/033***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 553 316** (51) ***F21S 2/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 553 452** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 553 459** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 553 485** (51) ***G01S 3/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 553 528** (51) ***G03C 1/73***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 553 590** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 553 687** (51) ***H01B 1/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 553 694** (51) ***H01F 7/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 553 697** (51) ***H01G 4/012***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 553 705** (51) ***H01H 85/042***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 553 780** (51) ***H01T 13/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 553 782** (51) ***H02B 1/56***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 553 868** (51) ***H04L 12/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 553 885** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 553 912** (51) ***H04M 1/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015

PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 553 913** (51) ***H04M 1/05***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 553 926** (51) ***H04N 19/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 553 948** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 20.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
IE 20.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 553 980** (51) ***H04W 48/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 553 990** (51) ***H04W 64/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 554 065** (51) ***A42B 1/08***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 554 081** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 554 088** (51) ***A47L 9/24***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 554 095** (51) ***A47L 15/50***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 554 096** (51) ***A47L 15/50***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 554 098** (51) ***A47L 15/50***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 554 115** (51) ***A61B 5/1455***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 554 150** (51) ***A61H 3/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 554 181** (51) ***A61K 38/16***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 554 274** (51) ***B05B 12/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 554 282** (51) ***B21B 13/14***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 554 328** (51) ***B23Q 11/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 554 407** (51) ***B60G 17/015***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 554 422** (51) ***B60K 23/08***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 554 428** (51) ***B60M 1/26***
(84) LT 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 554 461** (51) ***B62H 3/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 554 462** (51) ***B62K 11/04***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 554 463** (51) ***B62K 11/04***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 554 503** (51) ***B65H 9/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 554 534** (51) ***C07C 51/58***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015

RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 554 547** (51) ***C07F 5/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 554 552** (51) ***C07K 16/28***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 554 554** (51) ***C08F 8/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 554 585** (51) ***C08K 3/22***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 554 609** (51) ***C09D 5/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 554 674** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 16.12.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 31.12.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
DE 01.07.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 554 677** (51) ***C12Q 1/06***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 554 716** (51) ***C25D 1/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 554 752** (51) ***E02D 7/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 554 771** (51) ***E05D 13/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 554 868** (51) ***F16D 25/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 554 900** (51) ***F21V 29/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 554 925** (51) ***F24J 2/52***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 555 124** (51) ***G06F 13/40***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 555 156** (51) ***G06T 3/40***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 555 215** (51) ***H01H 25/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 555 254** (51) ***H01L 31/048***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 555 270** (51) ***C07D 405/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 555 309** (51) ***H01M 10/0567***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 555 326** (51) ***G01S 7/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 555 356** (51) ***H02B 1/21***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 555 361** (51) ***H02G 3/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 555 379** (51) ***H02J 7/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 555 528** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 555 545** (51) ***H04W 8/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 555 546** (51) ***H04W 8/18***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 555 556** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 555 563** (51) ***H04W 48/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 555 595** (51) ***H01L 27/32***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 555 610** (51) ***A01J 5/013***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 555 641** (51) ***A24B 15/16***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 555 655** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.11.2014
IE 28.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 555 700** (51) ***A61B 18/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 555 708** (51) ***A61F 2/16***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 555 784** (51) ***A61K 31/7028***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 555 804** (51) ***A61L 15/22***
(84) LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) RS 03.06.2015

(11) **2 555 820** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 555 823** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 555 859** (51) ***B01F 3/08***
(84) AT 10.09.2014
IE 22.12.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 31.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
GB 22.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LU 22.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 555 896** (51) ***B23G 1/32***
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 555 898** (51) ***B23H 3/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 555 948** (51) ***B60B 33/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 555 949** (51) ***B60R 21/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 555 951** (51) ***B60R 21/264***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 555 973** (51) ***B64C 11/06***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 556 005** (51) ***B65G 49/06***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 556 013** (51) ***B67B 7/92***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 556 018** (51) ***C01B 31/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 556 029** (51) ***C01G 49/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 556 069** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 556 080** (51) ***C07H 15/203***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 556 086** (51) ***C07K 14/705***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 556 105** (51) ***C09C 3/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 556 109** (51) ***A41D 19/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 556 137** (51) ***C11B 1/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 556 220** (51) ***F01L 1/34***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 556 222** (51) ***F01N 3/027***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 556 225** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 556 271** (51) ***F16H 3/64***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 556 288** (51) ***F21S 2/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 556 294** (51) ***F21V 3/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 556 307** (51) ***F24J 2/52***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 556 355** (51) ***G01M 3/12***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 556 391** (51) ***G01V 1/00***
(84) PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 556 518** (51) ***H01B 13/02***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 556 573** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 IE 27.12.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
GB 27.12.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014
FR 31.12.2014 IT 16.04.2014
LT 16.04.2014 LU 27.12.2014
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **2 556 575** (51) ***H02J 3/01***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 556 638** (51) ***H04L 25/03***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 556 641** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 556 760** (51) ***A24D 3/10***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015

(11) **2 556 768** (51) ***A45C 5/14***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 556 781** (51) ***A47L 15/23***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 556 796** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 556 812** (51) ***A61G 7/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 556 856** (51) ***A61P 9/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 556 886** (51) ***B01J 35/04***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 556 929** (51) ***B25J 9/00***
(84) FI 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 556 931** (51) ***B26D 1/04***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015

GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 556 950** (51) ***B31B 1/80***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
MC 06.08.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.01.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
BE 31.01.2015
LU 30.01.2015
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 02.02.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 556 977** (51) ***B60K 6/40***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 557 000** (51) ***B60R 19/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 557 019** (51) ***B62D 5/065***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 557 070** (51) ***C03B 37/03***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 557 097** (51) ***C08F 216/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 557 110** (51) ***C08J 9/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 557 127** (51) ***C09B 11/12***
(84) AT 17.09.2014
IE 21.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 30.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IT 17.09.2014
BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 17.11.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 557 128** (51) ***C09B 23/14***
(84) HR 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 557 141** (51) ***C09K 21/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 557 147** (51) ***C11D 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 557 156** (51) ***C12N 15/09***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 557 161** (51) ***C12N 15/10***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 557 226** (51) ***D21F 5/00***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 557 288** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 557 290** (51) ***F01N 13/18***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 557 293** (51) ***F02B 25/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 557 323** (51) ***F16C 19/30***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 557 334** (51) ***F16H 55/36***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 557 365** (51) ***F24D 19/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 557 414** (51) ***G01N 21/31***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 557 433** (51) ***G01S 5/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 557 498** (51) ***G06F 9/455***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 557 564** (51) ***G10H 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 557 579** (51) ***H01G 11/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 557 626** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 557 697** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015

LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 557 765** (51) ***H04M 1/725***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 557 939** (51) ***A23K 1/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 557 941** (51) ***A23K 1/16***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 557 953** (51) ***A43B 9/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 557 964** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 04.06.2014
IE 30.11.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 01.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
CH 30.11.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 557 969** (51) ***H05B 6/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 557 970** (51) ***A47J 27/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 558 110** (51) ***A61K 38/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 558 185** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 558 231** (51) ***B21D 43/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 558 286** (51) ***B32B 1/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 558 311** (51) ***B60C 25/12***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 558 314** (51) ***B60J 7/22***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 558 321** (51) ***B60K 23/08***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 558 334** (51) ***B60R 13/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 558 355** (51) ***B62K 15/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 558 460** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 558 468** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 558 476** (51) ***C07F 15/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 558 488** (51) ***C07K 14/42***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 558 510** (51) ***A61Q 19/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 558 515** (51) ***C08G 64/24***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 558 574** (51) ***C12N 15/87***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 558 610** (51) ***C23C 14/35***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
MC 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
SE 21.03.2015
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
LU 20.03.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 558 615** (51) ***C23C 16/52***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 558 630** (51) ***D04H 1/42***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015

DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 558 659** (51) ***E04G 11/28***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 558 696** (51) ***F02B 19/12***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 558 723** (51) ***F04B 43/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 558 768** (51) ***F16N 29/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 558 772** (51) ***F21S 6/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 558 804** (51) ***F26B 13/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 558 908** (51) ***G03F 7/038***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 558 977** (51) ***G07C 9/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 559 040** (51) ***H01H 3/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 559 044** (51) ***H01H 9/36***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 559 068** (51) ***H01L 27/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 559 083** (51) ***H01M 2/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 559 113** (51) ***H01R 13/11***
(84) RS 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 559 121** (51) ***H02B 1/36***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 559 122** (51) ***H02B 1/36***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 559 127** (51) ***H02H 3/33***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 559 168** (51) ***H04B 7/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 559 216** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 559 221** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 559 238** (51) ***H04N 19/176***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 559 264** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 559 278** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 559 282** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 559 301** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 559 331** (51) ***A01C 17/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 559 361** (51) ***A47J 31/44***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 559 363** (51) ***A47J 43/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 559 394** (51) ***A61B 17/80***
(84) PT 28.09.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 559 427** (51) ***A61K 9/00***
(84) IT 24.09.2014
IE 05.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LU 05.12.2014
NL 24.09.2014

NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 559 430** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 559 553** (51) ***B41F 7/10***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
IE 05.11.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
GB 05.11.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 559 559** (51) ***B41J 3/60***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 559 560** (51) ***B41J 11/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 559 619** (51) ***B64D 45/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 559 635** (51) ***B65D 83/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 559 662** (51) ***C02F 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 559 672** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 559 715** (51) ***C08F 297/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 559 733** (51) ***C08L 69/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 559 770** (51) ***C12P 19/14***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 559 772** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 559 773** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 559 814** (51) ***E02D 23/02***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 559 916** (51) ***F16H 57/08***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 559 920** (51) ***F16J 15/32***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 559 921** (51) ***F16J 15/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 559 961** (51) ***F27D 15/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 560 002** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 560 026** (51) ***G01T 1/20***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
LI 31.01.2015
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
MC 26.11.2014
CH 31.01.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 02.02.2015
LU 27.01.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 560 130** (51) ***G06K 19/067***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 560 150** (51) ***G08G 1/09***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 560 166** (51) ***G10L 21/0388***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 560 177** (51) ***H01H 33/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 560 224** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 560 252** (51) ***H01S 3/10***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 560 339** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 560 352** (51) ***H04M 1/03***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 560 371** (51) ***H04N 5/32***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 560 456** (51) ***H04W 88/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 560 471** (51) ***A01G 17/14***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 560 480** (51) ***A01K 31/18***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 560 492** (51) ***A01N 43/90***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 560 496** (51) ***B65G 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 560 509** (51) ***A24B 15/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 560 510** (51) ***A24C 5/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 560 515** (51) ***A42B 3/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 560 521** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 560 588** (51) ***A61F 2/966***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 560 638** (51) ***A61K 31/416***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 560 697** (51) ***A61L 29/16***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 560 713** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 560 747** (51) ***B01D 63/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 560 763** (51) ***B02C 13/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015

(11) **2 560 770** (51) ***B21B 1/36***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 560 785** (51) ***B23K 31/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 560 805** (51) ***B29C 47/02***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 560 829** (51) ***B60C 9/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 560 832** (51) ***B60G 3/20***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 560 843** (51) ***B60R 21/264***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 560 851** (51) ***B60T 1/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 560 852** (51) ***B60W 30/19***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 560 856** (51) ***B60W 30/188***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 560 858** (51) ***B61D 27/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 560 887** (51) ***B65D 1/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 560 904** (51) ***B65G 54/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 560 925** (51) ***C03B 9/38***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 560 962** (51) ***C07D 231/56***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 560 984** (51) ***C07J 41/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 561 016** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 561 023** (51) ***C09D 175/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 561 057** (51) ***C11D 3/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 561 070** (51) ***C12N 9/64***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 561 118** (51) ***C23C 14/54***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 561 187** (51) ***F02K 1/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 561 190** (51) ***F01L 1/344***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 561 208** (51) ***F02K 1/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 561 240** (51) ***F16C 32/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 561 247** (51) ***F16F 15/26***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 561 269** (51) ***F21V 1/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 561 280** (51) ***F24D 3/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 561 369** (51) ***G01P 5/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 561 373** (51) ***G01R 31/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 561 390** (51) ***G02B 6/35***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 561 402** (51) ***G02F 1/155***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 561 410** (51) ***G04F 7/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 561 413** (51) ***G05B 15/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 561 468** (51) ***G06K 17/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 561 595** (51) ***H02P 9/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 561 646** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 561 665** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 561 715** (51) ***H04W 72/10***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 561 725** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 561 752** (51) ***A01K 63/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 561 762** (51) ***A22C 25/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 561 812** (51) ***A61B 5/151***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 561 892** (51) ***A61K 47/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 561 942** (51) ***B23B 31/20***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 561 960** (51) ***B24C 3/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 561 968** (51) ***B28D 1/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 561 993** (51) ***B41J 2/465***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 561 994** (51) ***B41J 2/465***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 561 995** (51) ***B41J 2/465***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 561 996** (51) ***B41J 2/465***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 561 997** (51) ***B41J 2/465***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 562 058** (51) ***B60S 9/08***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 562 070** (51) ***B62K 23/06***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 562 072** (51) ***B62M 6/65***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 562 081** (51) ***F16C 19/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 562 109** (51) ***B65H 20/34***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 562 111** (51) ***B65H 23/038***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 562 113** (51) ***B65H 59/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 562 178** (51) ***C07K 1/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 562 189** (51) ***C08F 4/643***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015

LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 562 344** (51) ***E06B 9/00***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 562 386** (51) ***F02C 3/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 562 424** (51) ***F04D 15/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 562 439** (51) ***F16F 7/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 562 461** (51) ***F16M 11/10***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 562 475** (51) ***F21V 23/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 562 504** (51) ***F27B 7/20***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 562 601** (51) ***G03G 15/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 562 612** (51) ***G05B 17/02***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 562 653** (51) ***G06F 13/42***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 562 727** (51) ***A47F 1/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 562 754** (51) ***G10L 21/0388***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 562 899** (51) ***B60L 11/12***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 562 915** (51) ***H02K 3/52***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 562 930** (51) ***H03F 1/52***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 562 990** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 563 012** (51) ***H04N 5/378***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 563 167** (51) ***A23L 1/29***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 563 177** (51) ***A44B 18/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 563 301** (51) ***A61F 5/445***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 563 308** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 563 311** (51) ***A61G 17/007***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 563 515** (51) ***B02C 4/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 563 547** (51) ***B23Q 11/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 563 556** (51) ***B26B 5/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 563 577** (51) ***B29D 30/16***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 563 585** (51) ***B31B 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015

RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 563 602** (51) ***B42D 25/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 563 624** (51) ***B60R 21/01***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 563 650** (51) ***B63H 25/42***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 13.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
BE 31.12.2014
IE 13.12.2014
CH 31.12.2014
GB 13.12.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014

(11) **2 563 714** (51) ***B67D 1/08***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 563 764** (51) ***C07D 221/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 563 765** (51) ***C07D 231/54***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 563 780** (51) ***C07D 409/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 563 789** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 563 796** (51) ***C07D 498/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 563 799** (51) ***C07F 15/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 563 806** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 563 819** (51) ***B29B 7/42***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 563 924** (51) ***C12P 1/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 563 964** (51) ***D06F 39/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 564 086** (51) ***F16F 1/38***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
RS 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 564 115** (51) ***F21V 19/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 564 120** (51) ***F23G 1/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 22.06.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
PL 22.06.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 564 197** (51) ***G01N 33/569***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 564 255** (51) ***G02B 17/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 564 278** (51) ***G05B 19/409***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 564 341** (51) ***G06F 21/55***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 564 389** (51) ***G06F 21/79***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 564 428** (51) ***H01L 31/048***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 564 453** (51) ***H01M 2/30***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015

PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 564 464** (51) ***H01P 1/213***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 564 468** (51) ***H01Q 15/00***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 564 565** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 564 576** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 564 583** (51) ***H04M 1/725***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 564 597** (51) ***H04N 21/4623***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 564 611** (51) ***H04W 16/02***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 564 612** (51) ***H04W 16/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 564 613** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 564 658** (51) ***H04W 84/04***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 564 678** (51) ***H05K 7/20***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 564 695** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 564 739** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 564 747** (51) ***A47J 43/28***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 564 767** (51) ***A61B 3/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 564 769** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 564 783** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 564 784** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 564 806** (51) ***A61C 19/05***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 564 818** (51) ***A61F 2/82***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 564 820** (51) ***A61F 9/02***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 564 841** (51) ***A61K 31/23***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 564 852** (51) ***A61K 31/555***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 564 860** (51) ***A61K 36/064***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 564 861** (51) ***A61K 36/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015

RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 564 880** (51) ***A61L 27/26***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 564 898** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 564 929** (51) ***B02C 1/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 564 974** (51) ***B23K 26/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 564 976** (51) ***B23K 26/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 565 004** (51) ***B29B 9/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 565 025** (51) ***B32B 1/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 565 040** (51) ***B41J 2/165***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 565 043** (51) ***B41J 11/70***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 565 050** (51) ***B60B 21/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 565 057** (51) ***B60C 11/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 565 058** (51) ***B60C 17/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 565 072** (51) ***B60N 2/16***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 565 088** (51) ***B60R 22/48***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 565 103** (51) ***B62D 1/19***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 565 111** (51) ***B62K 25/28***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 565 138** (51) ***B65H 45/18***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 565 145** (51) ***B66D 5/14***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 565 190** (51) ***C07D 333/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 565 215** (51) ***C08G 65/28***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 565 221** (51) ***H01G 9/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 565 237** (51) ***C09C 1/02***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015

(11) **2 565 301** (51) ***C30B 29/36***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 565 309** (51) ***D04B 1/24***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 565 326** (51) ***D21F 5/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 565 360** (51) ***E06B 9/171***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 565 415** (51) ***F02B 27/00***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015

ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 565 449** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) RS 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015

(11) **2 565 488** (51) ***F16F 1/06***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 565 499** (51) ***F16J 15/06***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 565 551** (51) ***F24H 1/10***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 565 576** (51) ***F41A 21/48***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
IE 22.12.2014 CY 12.11.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DE 01.07.2015 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
FR 12.01.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014

(11) **2 565 590** (51) ***G01D 5/347***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 565 649** (51) ***G01N 33/50***
(84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015

(11) **2 565 782** (51) ***G06F 3/16***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015

(11) **2 565 792** (51) ***G06F 12/02***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 565 795** (51) ***G06F 13/36***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015

(11) **2 565 856** (51) ***G07D 11/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 565 871** (51) ***G10K 11/172***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 565 880** (51) ***H01B 13/012***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 565 893** (51) ***H01H 9/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 565 962** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 565 979** (51) ***H01M 10/54***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 565 988** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 566 001** (51) ***H02H 7/26***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 566 105** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 566 199** (51) ***H04W 4/00***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015

(11) **2 566 201** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 566 221** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015

(11) **2 566 292** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 566 328** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 566 356** (51) ***A24D 3/02***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 566 357** (51) ***A24D 3/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015

AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 566 359** (51) ***A41D 27/13***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 566 361** (51) ***A43B 7/26***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 566 365** (51) ***A45D 1/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 566 390** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 566 448** (51) ***A61K 9/46***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 566 463** (51) ***A61K 9/20***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 566 471** (51) ***A61K 31/122***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 566 493** (51) ***A61K 38/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 566 543** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 566 554** (51) ***A61M 16/06***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 566 582** (51) ***A61Q 19/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
BE 28.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
LI 28.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 566 616** (51) ***B01F 17/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 566 619** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 566 633** (51) ***B21B 37/74***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 566 635** (51) ***B21D 5/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 566 644** (51) ***B23B 31/16***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 566 648** (51) ***B23D 61/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 566 688** (51) ***B31B 1/20***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 566 691** (51) ***B32B 25/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 566 708** (51) ***B43M 3/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 566 733** (51) ***B60T 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 566 734** (51) ***B60T 17/08***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 566 743** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
GB 04.11.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
IE 04.11.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 566 779** (51) ***B65D 83/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 566 791** (51) ***B65G 17/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 566 796** (51) ***B65G 49/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015

GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 566 797** (51) ***B65G 51/03***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 566 822** (51) ***C03B 27/044***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 566 917** (51) ***C08K 5/098***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 566 922** (51) ***C08J 3/24***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 566 947** (51) ***C12M 1/107***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 566 979** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 566 991** (51) ***C21D 9/70***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 567 004** (51) ***C30B 25/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 567 093** (51) ***F04B 39/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 567 101** (51) ***F15B 15/19***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 567 120** (51) ***F16F 15/131***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 567 121** (51) ***F16F 15/131***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 567 224** (51) ***G01N 29/24***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 567 238** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 567 381** (51) ***G11C 11/56***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 567 414** (51) ***H01L 35/32***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 567 415** (51) ***H01L 35/32***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 567 416** (51) ***H01L 41/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 567 519** (51) ***H04L 12/721***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 567 522** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 567 533** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 567 550** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 567 596** (51) ***H05B 37/00***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
IE 06.12.2014
CH 31.12.2014
GB 29.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LU 06.12.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
LI 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 567 615** (51) ***A01K 85/02***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015

LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 567 633** (51) ***A45D 40/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 567 651** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 567 662** (51) ***A61B 10/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 567 674** (51) ***A61F 2/16***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 567 677** (51) ***A61F 2/42***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 567 721** (51) ***A61M 5/178***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 567 758** (51) ***B08B 1/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 567 769** (51) ***B23D 51/02***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 567 797** (51) ***B27G 19/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 567 800** (51) ***B29B 9/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 04.06.2014
CH 31.01.2015
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) LU 18.01.2015
CZ 04.06.2014
LI 31.01.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 567 803** (51) ***B29C 59/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 567 810** (51) ***B32B 3/08***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 567 812** (51) ***B32B 7/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 567 816** (51) ***B41F 23/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 567 824** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 567 850** (51) ***B60K 17/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 567 870** (51) ***B60R 21/207***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 567 879** (51) ***B62D 5/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 567 902** (51) ***B65C 9/16***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 567 903** (51) ***B65C 9/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 567 917** (51) ***B65G 69/28***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 567 931** (51) ***A47B 9/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 567 942** (51) ***C25B 1/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 567 970** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 568 018** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 568 044** (51) ***C12N 15/09***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 568 062** (51) ***C23C 16/458***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 568 068** (51) ***D04B 7/24***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 568 098** (51) ***E04H 4/14***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 568 103** (51) ***E05D 11/10***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 568 109** (51) ***E21B 34/10***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 568 127** (51) ***F01K 13/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 568 178** (51) ***F04B 43/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 568 187** (51) ***F16C 33/76***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 568 191** (51) ***F16D 21/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 568 224** (51) ***F16K 1/10***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 568 249** (51) ***F41A 11/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
GB 30.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) LU 30.01.2015
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 568 286** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 568 327** (51) ***G09G 3/36***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
IS 10.04.2015
CH 31.01.2015
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
FR 10.02.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 28.01.2015
LI 31.01.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 568 412** (51) ***G06K 7/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 568 415** (51) ***G06K 13/16***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 568 419** (51) ***G06K 19/077***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 568 474** (51) ***G21C 13/036***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 568 521** (51) ***H01M 8/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 568 523** (51) ***H01M 8/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 568 617** (51) ***H04B 1/30***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 568 647** (51) ***H04L 1/16***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 568 663** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 568 664** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
(84) IE 06.09.2014
FR 27.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014

LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 568 690** (51) ***H04L 29/10***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 568 735** (51) ***H04W 24/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 568 746** (51) ***H04L 12/58***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 568 893** (51) ***A61B 17/3203***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 568 930** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 568 939** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 568 950** (51) ***A61J 1/14***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 569 047** (51) ***A61M 39/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 569 058** (51) ***A62C 35/68***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 569 140** (51) ***B29C 67/00***
(84) PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 569 148** (51) ***B29D 30/52***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 569 149** (51) ***B29D 30/52***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 569 175** (51) ***B60G 7/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 569 186** (51) ***B29C 44/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 569 206** (51) ***B62D 6/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 569 213** (51) ***B62K 25/28***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 569 217** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 569 220** (51) ***B65D 5/50***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 569 248** (51) ***C01F 17/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 569 254** (51) ***C02F 1/461***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 569 280** (51) ***C07D 207/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 569 294** (51) ***C07D 401/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 569 305** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 569 321** (51) ***C07D 501/34***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 569 323** (51) ***C07F 15/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015

DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 569 359** (51) ***C08K 5/103***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 569 389** (51) ***C09K 5/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 569 476** (51) ***D06F 33/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 569 492** (51) ***E04C 3/17***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 569 550** (51) ***F16B 39/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 569 564** (51) ***F16L 1/12***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015

(11) **2 569 602** (51) ***G01D 11/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 569 637** (51) ***G01N 33/574***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 569 639** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
RO 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 569 720** (51) ***G06F 17/30***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 569 763** (51) ***G08B 31/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 569 768** (51) ***G11B 7/004***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 569 772** (51) ***G11C 11/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 569 789** (51) ***H01H 9/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 569 795** (51) ***H01H 33/91***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 569 862** (51) ***H03H 3/007***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 569 871** (51) ***H04B 7/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 569 907** (51) ***H04L 12/803***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 569 908** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 569 914** (51) ***H04W 4/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 569 998** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 570 016** (51) ***A01C 7/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 570 046** (51) ***A47B 5/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 570 054** (51) ***A47F 3/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 570 057** (51) ***A47J 31/057***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 570 064** (51) ***A47L 9/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 570 085** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 570 090** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 570 091** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 570 093** (51) ***A61B 17/86***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 570 101** (51) ***A61F 2/16***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 570 132** (51) ***A61K 36/342***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 570 154** (51) ***A61N 1/36***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 570 158** (51) ***A62C 2/12***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 570 160** (51) ***A63C 9/08***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 570 191** (51) ***B05B 1/34***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 570 192** (51) ***B05B 1/34***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 570 299** (51) ***B60N 2/28***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 570 310** (51) ***B60S 3/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 570 351** (51) ***B65B 9/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 570 377** (51) ***B65H 57/24***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 570 380** (51) ***B66C 13/44***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 570 395** (51) ***C03B 21/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 570 403** (51) ***C07C 275/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 570 417** (51) ***C07D 495/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 570 420** (51) ***C07F 9/6574***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 570 441** (51) ***C08G 18/40***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 570 463** (51) ***C09D 183/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 570 537** (51) ***D04B 15/56***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 570 554** (51) ***E02D 7/16***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 570 555** (51) ***E02D 27/42***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 570 582** (51) ***E06B 9/52***
(84) AT 24.09.2014
IE 27.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LU 27.12.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 570 588** (51) ***E21B 33/127***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015

LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 570 626** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 570 629** (51) ***F02B 37/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 570 650** (51) ***F02M 61/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 570 681** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 570 721** (51) ***F21V 19/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 570 758** (51) ***F28D 20/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 570 849** (51) ***G03B 17/14***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 570 929** (51) ***G06F 12/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 571 002** (51) ***G08G 1/01***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 571 068** (51) ***H01L 33/60***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 571 078** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 571 122** (51) ***H02G 3/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 571 196** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 571 199** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 571 202** (51) ***H04L 12/873***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 571 286** (51) ***H04R 3/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 571 289** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 571 300** (51) ***H04W 4/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 571 306** (51) ***H04W 12/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 571 317** (51) ***H04W 40/22***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 571 331** (51) ***H05B 6/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 571 374** (51) ***A23D 7/005***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 571 400** (51) ***A47C 9/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 571 461** (51) ***A61F 4/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 571 469** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 571 557** (51) ***A61M 27/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 571 568** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 571 574** (51) ***A61N 7/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015

(11) **2 571 622** (51) ***B04C 3/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 571 657** (51) ***B24C 3/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 571 662** (51) ***B26D 1/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 571 664** (51) ***B28D 7/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 571 673** (51) ***B29C 70/72***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 571 685** (51) ***B32B 17/10***
(84) RO 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 FR 02.02.2015
LT 19.11.2014 LU 03.01.2015
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 571 688** (51) ***B32B 27/08***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015

(11) **2 571 694** (51) ***B41F 19/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 571 698** (51) ***B41J 3/407***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 571 701** (51) ***B60C 29/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 571 707** (51) ***B60J 10/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 571 738** (51) ***B60V 3/06***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 571 747** (51) ***B62D 21/15***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 571 760** (51) ***B64C 25/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015

(11) **2 571 761** (51) ***B64C 27/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 571 781** (51) ***B65D 75/58***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 571 795** (51) ***B65H 35/00***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015

(11) **2 571 873** (51) ***C07D 417/14***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 571 907** (51) ***C08F 220/18***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 571 949** (51) ***C09J 7/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 572 004** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 572 021** (51) ***D03D 13/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 572 028** (51) ***D06F 58/20***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 572 029** (51) ***D07B 1/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 572 087** (51) ***F02B 23/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015

ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 572 089** (51) ***F02B 25/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 572 124** (51) ***F16J 1/12***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 572 248** (51) ***G05B 17/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 572 373** (51) ***H01L 21/60***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 572 382** (51) ***H01L 27/148***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 572 424** (51) ***H02G 15/068***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 572 426** (51) ***H02J 3/48***
(84) AT 18.06.2014
MC 18.06.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.01.2015
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 19.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 572 432** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 572 483** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 572 511** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 572 548** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 572 564** (51) ***A01B 45/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 572 599** (51) ***A43B 5/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 572 623** (51) ***A47L 15/42***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 572 643** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 10.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 572 651** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 572 756** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 572 768** (51) ***A63J 7/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 572 788** (51) ***B01L 7/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 572 791** (51) ***B02C 13/18***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 572 797** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 572 815** (51) ***B22F 3/105***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 572 823** (51) ***B23Q 5/38***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 572 834** (51) ***B25F 5/00***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015

IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 572 880** (51) ***B32B 27/32***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 572 907** (51) ***B60D 1/62***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 572 919** (51) ***B60K 15/035***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 572 932** (51) ***B60Q 1/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 572 973** (51) ***B62M 9/135***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 572 983** (51) ***B64C 27/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 573 001** (51) ***B65B 69/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 573 015** (51) ***B65H 49/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 573 023** (51) ***B65H 54/26***
(84) AT 27.08.2014
BE 31.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) IE 30.08.2014
BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 573 028** (51) ***B65H 59/40***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 573 036** (51) ***B66C 1/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 573 045** (51) ***C01B 3/38***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 573 171** (51) ***C12N 9/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 573 180** (51) ***C12N 15/82***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 573 181** (51) ***C12N 15/82***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 573 182** (51) ***C12N 15/82***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 573 196** (51) ***C25C 1/20***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 573 201** (51) ***C23C 10/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 573 234** (51) ***D01H 13/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 573 240** (51) ***D03C 9/06***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 573 243** (51) ***D04H 3/14***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 573 244** (51) ***D04H 3/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 573 260** (51) ***D21F 3/10***
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 573 264** (51) ***D21G 3/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015

DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 573 336** (51) ***F01L 1/34***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 573 434** (51) ***F16K 3/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 573 444** (51) ***F16N 11/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 573 464** (51) ***F23R 3/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 573 504** (51) ***F42B 10/66***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 573 561** (51) ***G01N 33/543***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 573 660** (51) ***G06F 3/045***
(84) AT 25.06.2014
IE 13.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 13.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 573 738** (51) ***G07C 9/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 573 739** (51) ***G07D 7/12***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 573 760** (51) ***G10H 1/00***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 573 766** (51) ***G10L 19/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 573 858** (51) ***H01M 10/44***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 573 860** (51) ***H01M 2/22***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 573 861** (51) ***H01M 10/60***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 573 937** (51) ***H03F 1/30***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 573 943** (51) ***H03M 13/11***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 574 183** (51) ***B65D 51/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 574 217** (51) ***H01H 85/30***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 574 224** (51) ***A01C 15/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 574 227** (51) ***A01D 41/14***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 574 279** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 574 287** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 574 303** (51) ***A61C 9/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 574 327** (51) ***A61K 8/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015

EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 574 366** (51) ***A61M 25/02***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 574 402** (51) ***B01L 3/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 574 418** (51) ***B23K 26/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 574 460** (51) ***B41C 1/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 574 473** (51) ***B41J 2/17***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 574 475** (51) ***B41M 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 574 490** (51) ***B60K 17/36***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 574 505** (51) ***B60R 5/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 574 506** (51) ***B60R 13/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 574 528** (51) ***B62J 13/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 574 535** (51) ***B62K 23/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 574 543** (51) ***B64C 1/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 574 564** (51) ***B65D 25/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 574 581** (51) ***B65H 67/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 574 618** (51) ***C07K 1/16***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 574 625** (51) ***C07K 16/22***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 574 628** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 574 657** (51) ***C10M 163/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 574 679** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 574 720** (51) ***E21B 33/124***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 574 743** (51) ***F01L 1/047***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 574 745** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 574 772** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 574 792** (51) ***F04C 28/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 574 797** (51) ***F15B 13/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 574 801** (51) ***F16C 1/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 574 802** (51) ***F16C 1/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 574 803** (51) ***F16C 19/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 574 837** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 574 838** (51) ***F21V 15/01***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 574 925** (51) ***G01N 33/52***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 574 945** (51) ***G01R 31/3185***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 574 954** (51) ***G01S 5/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 574 970** (51) ***G02B 23/02***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 575 091** (51) ***G06Q 10/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 575 142** (51) ***G21G 1/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 575 158** (51) ***H01J 9/02***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 575 182** (51) ***H01L 31/042***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 575 219** (51) ***H01S 3/139***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 575 228** (51) ***H02H 9/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 575 267** (51) ***H04B 7/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 575 271** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 10.09.2014
BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
FR 12.11.2014
LI 30.09.2014
NL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) IE 23.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 575 278** (51) ***H04L 1/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 575 281** (51) ***H04L 1/18***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 575 300** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 575 375** (51) ***H04R 3/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 575 376** (51) ***H04R 3/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 575 412** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 575 436** (51) ***A01K 1/02***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 575 466** (51) ***A01N 43/58***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 575 630** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 575 680** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 575 721** (51) ***A61G 5/12***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 575 729** (51) ***A61H 33/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 575 851** (51) ***A61K 38/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 575 889** (51) ***A61K 47/10***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 575 894** (51) ***A61K 48/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 575 919** (51) ***A61M 1/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 575 962** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 576 068** (51) ***F16K 99/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 576 121** (51) ***B23K 9/133***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 576 138** (51) ***B24C 1/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 576 139** (51) ***B24C 3/12***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 576 141** (51) ***B24D 3/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 177** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 576 184** (51) ***B29C 51/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 200** (51) ***B31F 1/07***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 576 224** (51) ***B41J 2/16***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 576 255** (51) ***B60H 1/32***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 576 277** (51) ***B60L 9/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 576 286** (51) ***B60P 1/28***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 576 292** (51) ***B60R 9/058***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 576 298** (51) ***B60T 8/1755***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 576 320** (51) ***B62D 3/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 576 339** (51) ***B64B 1/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015

LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 576 542** (51) ***C07D 405/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 576 559** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 573** (51) ***C07F 7/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 576 577** (51) ***C07H 1/08***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 576 599** (51) ***C07K 14/195***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 576 643** (51) ***C08F 220/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 576 645** (51) ***C08F 234/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 576 646** (51) ***C08F 299/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 576 725** (51) ***C09K 11/77***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 576 780** (51) ***C12N 15/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 576 818** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 576 822** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 576 831** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 576 850** (51) ***C22B 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 882** (51) ***E04B 1/78***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 576 894** (51) ***D07B 1/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 576 898** (51) ***D21F 1/08***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 576 925** (51) ***E03C 1/084***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 576 940** (51) ***E04F 21/165***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 960** (51) ***E21B 29/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 576 962** (51) ***E21B 29/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 576 967** (51) ***E21B 33/13***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 576 989** (51) ***F01D 9/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 576 990** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 577 050** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 577 060** (51) ***F03G 3/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 577 081** (51) ***F16C 11/04***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 577 124** (51) ***F16K 17/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 577 164** (51) ***F24D 3/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 577 190** (51) ***F25B 31/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 577 208** (51) ***F28D 7/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 577 243** (51) ***G01J 5/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 577 254** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 577 323** (51) ***G01P 5/165***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 577 334** (51) ***G01R 31/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 577 349** (51) ***G01T 1/161***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 577 358** (51) ***G01V 1/46***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 577 413** (51) ***G05B 19/4061***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 577 440** (51) ***G06F 3/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 577 631** (51) ***G08B 13/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 577 638** (51) ***G08C 19/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 577 653** (51) ***G10L 15/065***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 577 668** (51) ***G11C 7/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 577 699** (51) ***H01H 9/40***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 577 756** (51) ***H01L 35/32***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 577 778** (51) ***H01M 4/20***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 577 820** (51) ***H01S 3/139***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 577 822** (51) ***H01S 5/183***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 577 876** (51) ***H04B 1/715***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 577 986** (51) ***H04R 1/28***
(84) LT 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 577 988** (51) ***H04R 3/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 578 046** (51) ***H04W 84/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 578 059** (51) ***B60Q 1/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 578 061** (51) ***H05B 37/02***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 578 136** (51) ***A47L 15/46***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 578 153** (51) ***A61B 5/12***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 578 171** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 PT 07.09.2015

(11) **2 578 197** (51) ***A61G 3/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 578 198** (51) ***A61G 13/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 578 203** (51) ***A61K 8/49***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 578 282** (51) ***A63H 11/02***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
LU 13.01.2015 MC 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
FR 02.02.2015 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 578 345** (51) ***B23K 26/22***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 578 374** (51) ***B29C 45/40***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 578 384** (51) ***B29C 70/54***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 578 426** (51) ***B60J 5/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 578 427** (51) ***B60J 7/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 578 430** (51) ***B60K 20/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 578 435** (51) ***B60L 7/16***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015

(11) **2 578 449** (51) ***B60N 3/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 578 460** (51) ***B60T 8/1755***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 578 511** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 578 529** (51) ***B67D 7/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 578 563** (51) ***C07C 43/03***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 578 564** (51) ***C07C 45/42***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 578 598** (51) ***C07K 9/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 578 610** (51) ***C08G 8/24***
(84) GR 05.06.2015 (84) PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 IS 04.07.2015

(11) **2 578 723** (51) ***C23C 16/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015

GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 578 724** (51) ***C23C 16/24***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 578 734** (51) ***D04H 3/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 578 742** (51) ***D06F 75/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 578 745** (51) ***D06F 75/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 578 755** (51) ***B60K 11/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 578 846** (51) ***F02D 9/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 578 859** (51) ***F02D 45/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 578 879** (51) ***F03D 11/00***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 31.10.2014
IE 04.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CH 31.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 578 901** (51) ***F16H 3/093***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 578 910** (51) ***F16J 15/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 578 954** (51) ***F24F 3/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 578 985** (51) ***F41C 23/16***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 579 032** (51) ***G01N 27/416***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 579 046** (51) ***G01P 21/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 579 104** (51) ***G04B 13/02***
(84) AT 25.06.2014
IE 30.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 30.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 579 159** (51) ***G06F 12/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 579 168** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 579 208** (51) ***G06T 5/40***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 579 278** (51) ***H01B 7/36***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 579 293** (51) ***H01J 49/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 579 347** (51) ***H01L 41/047***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 579 348** (51) ***H01L 41/257***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 579 368** (51) ***H01M 4/587***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 579 452** (51) ***H02P 27/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 579 479** (51) ***H04J 14/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 579 496** (51) ***H04L 9/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 579 510** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015

SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 579 558** (51) ***H04M 1/656***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 579 701** (51) ***A01D 41/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 579 720** (51) ***A01N 47/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 579 744** (51) ***A47B 13/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 579 745** (51) ***A47C 7/44***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 579 776** (51) ***A61B 5/091***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 579 799** (51) ***A61B 19/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 579 807** (51) ***A61F 2/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 579 909** (51) ***A61M 1/10***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 579 929** (51) ***A61M 5/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 580 016** (51) ***B23K 9/095***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 580 020** (51) ***B23K 26/40***
(84) LT 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 580 021** (51) ***B23P 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 580 073** (51) ***B60B 39/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 580 076** (51) ***B60H 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 580 100** (51) ***B61D 17/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 580 102** (51) ***B62D 1/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 580 104** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 580 145** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 580 161** (51) ***C01F 11/18***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 580 187** (51) ***C07C 231/10***
(84) LT 27.05.2015
RS 27.05.2015
BG 27.08.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015

(11) **2 580 208** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 580 218** (51) ***C07D 489/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 580 219** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 580 220** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 580 257** (51) ***C08F 220/18***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 580 286** (51) ***C08L 53/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 580 294** (51) ***C09D 127/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 580 413** (51) ***E05B 73/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 580 423** (51) ***E21B 43/01***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 580 431** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 580 452** (51) ***F02D 41/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 580 526** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 580 586** (51) ***G01N 33/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 580 596** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 580 599** (51) ***G01P 3/489***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 580 671** (51) ***G06F 15/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 580 769** (51) ***H01H 1/36***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 580 772** (51) ***H01J 49/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 580 819** (51) ***H01R 13/631***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 580 848** (51) ***H02K 9/19***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 580 861** (51) ***H03F 3/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 580 862** (51) ***H03K 3/53***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 580 888** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 580 895** (51) ***H04Q 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 580 921** (51) ***H04Q 9/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 580 927** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 580 999** (51) ***A47J 19/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 581 004** (51) ***A47J 39/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 581 028** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 581 030** (51) ***A61B 1/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 581 033** (51) ***A61B 1/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 581 093** (51) ***A61K 39/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
FI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015

(11) **2 581 111** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 581 151** (51) ***F27B 17/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 581 172** (51) ***B25B 27/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 581 175** (51) ***B25F 5/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 581 189** (51) ***B27F 7/38***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 581 202** (51) ***B29C 70/44***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 581 221** (51) ***B32B 17/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 581 228** (51) ***B41J 2/045***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 581 229** (51) ***B41J 11/70***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 581 255** (51) ***B60K 17/344***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 581 269** (51) ***B60R 1/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 581 270** (51) ***B60R 7/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 581 274** (51) ***B60R 21/13***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 581 284** (51) ***B60W 10/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 581 290** (51) ***B61D 19/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 581 299** (51) ***B62M 6/45***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 581 316** (51) ***B65D 1/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 581 434** (51) ***C09K 11/58***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 581 445** (51) ***C12N 9/64***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 581 452** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 581 466** (51) ***C22F 1/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 581 469** (51) ***C23C 18/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 581 492** (51) ***D21F 7/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 581 577** (51) ***F01N 3/28***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 581 632** (51) ***F16J 15/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015

AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 581 651** (51) ***F21V 7/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 581 657** (51) ***F21V 23/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 581 702** (51) ***G01C 17/38***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 581 729** (51) ***G01N 21/71***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 581 733** (51) ***G01N 23/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 581 923** (51) ***H01H 31/28***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 581 977** (51) ***H01M 10/052***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 582 044** (51) ***H03F 3/217***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 582 188** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 582 212** (51) ***H05B 41/285***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 582 272** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 582 273** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 582 277** (51) ***A47K 5/122***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 582 278** (51) ***A47L 5/28***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 582 283** (51) ***A61B 3/032***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 582 307** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 582 329** (51) ***A61F 2/34***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 582 336** (51) ***A61F 9/007***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 582 452** (51) ***B01F 7/00***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 582 477** (51) ***B22F 3/10***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 582 485** (51) ***B23K 11/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 582 492** (51) ***B25C 1/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 582 512** (51) ***B29D 30/20***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 582 515** (51) ***B31F 1/07***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 582 532** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
GB 31.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LU 31.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 582 539** (51) ***B60K 6/52***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 582 562** (51) ***B60W 30/188***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 582 567** (51) ***B62D 55/15***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015

GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 582 583** (51) ***B65B 11/44***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 582 659** (51) ***C07C 213/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 582 661** (51) ***C07C 253/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 582 740** (51) ***C08G 59/40***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 582 758** (51) ***C08L 75/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 582 761** (51) ***C09D 4/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 582 764** (51) ***C09D 183/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 582 797** (51) ***C12N 7/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 582 801** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 582 803** (51) ***C12N 9/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 582 804** (51) ***C12N 9/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 582 805** (51) ***C12N 9/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 582 807** (51) ***C12N 9/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 582 808** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 582 822** (51) ***C12P 7/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 582 840** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 582 870** (51) ***D06F 37/26***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 582 890** (51) ***E03C 1/08***
(84) NO 15.07.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 582 904** (51) ***E06C 1/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 582 907** (51) ***E21B 28/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 582 909** (51) ***E21B 33/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015

(11) **2 582 939** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 582 951** (51) ***F01P 7/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 582 963** (51) ***F03B 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 582 965** (51) ***F03B 17/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 582 991** (51) ***F16C 1/10***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 582 992** (51) ***F16C 19/28***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 NL 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 583 000** (51) ***E02D 3/074***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 583 013** (51) ***B63B 27/25***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 583 016** (51) ***F16L 59/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 583 049** (51) ***F41A 9/21***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 583 071** (51) ***G01L 1/16***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 583 072** (51) ***G01L 5/28***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 583 092** (51) ***G01N 27/90***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 583 143** (51) ***G04B 15/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 583 289** (51) ***H01F 29/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 583 299** (51) ***H01J 29/89***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 583 337** (51) ***H01M 4/62***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 583 344** (51) ***H01M 4/66***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 583 355** (51) ***H01R 4/20***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 583 357** (51) ***H01R 9/26***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 583 420** (51) ***H04L 12/801***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 583 506** (51) ***H04W 52/54***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 583 536** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 NL 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 583 539** (51) ***H05K 1/16***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 583 555** (51) ***A01N 35/02***
(84) GR 07.08.2015 (84) IS 06.09.2015

(11) **2 583 578** (51) ***A45B 25/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 583 604** (51) ***A47K 13/16***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 583 616** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 583 626** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015

RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 583 653** (51) ***A61G 7/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 583 657** (51) ***A61H 3/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 583 722** (51) ***A62C 27/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 583 739** (51) ***B01D 53/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 583 743** (51) ***B01D 53/66***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 583 753** (51) ***B03C 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 583 754** (51) ***B03C 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 583 755** (51) ***B03C 3/88***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 583 761** (51) ***B08B 6/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 583 801** (51) ***B27F 7/19***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 583 802** (51) ***B28B 3/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 583 811** (51) ***B29C 45/76***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 583 812** (51) ***B29C 49/42***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 583 829** (51) ***B41F 15/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 583 832** (51) ***B41J 2/21***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 583 878** (51) ***B62D 1/181***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 583 904** (51) ***B65D 1/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 583 923** (51) ***B65H 3/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 583 924** (51) ***B65H 11/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 583 925** (51) ***B65H 26/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 583 951** (51) ***C03B 33/027***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 583 971** (51) ***C07D 498/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 583 997** (51) ***C08L 23/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 584 000** (51) ***C08L 23/26***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 584 044** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 584 059** (51) ***C23C 2/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 584 087** (51) ***D06F 67/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 584 090** (51) ***D06F 75/36***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 584 107** (51) ***E03C 1/14***
(84) BE 31.01.2015
LU 23.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 584 134** (51) ***E06B 1/62***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 584 161** (51) ***F01N 3/023***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 584 165** (51) ***F02B 61/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 584 222** (51) ***F16H 25/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 584 223** (51) ***F16H 25/24***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 584 252** (51) ***F21V 15/01***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 584 333** (51) ***G01L 25/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 584 350** (51) ***G01N 27/64***
(84) IE 22.07.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
AT 22.07.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 584 525** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 584 549** (51) ***G08G 5/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 584 585** (51) ***H01J 37/153***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 584 635** (51) ***H01M 8/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 584 664** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 584 707** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 584 720** (51) ***H04B 17/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 584 768** (51) ***H04M 1/67***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 584 860** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 584 862** (51) ***H04W 88/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 584 874** (51) ***H05B 37/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 584 921** (51) ***A23L 1/29***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 584 981** (51) ***A61B 17/3211***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 584 983** (51) ***A61B 17/80***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 585 015** (51) ***A61F 9/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 585 076** (51) ***A61M 1/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 585 102** (51) ***A61K 38/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 585 132** (51) ***A61M 1/34***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 585 181** (51) ***A63F 3/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 585 230** (51) ***C07B 63/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 585 242** (51) ***B23D 57/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 585 247** (51) ***B23K 20/12***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 585 286** (51) ***B29D 30/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 585 303** (51) ***B41J 3/36***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 585 304** (51) ***B41J 3/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 585 323** (51) ***B60H 1/32***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 585 333** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 585 348** (51) ***B60W 30/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 585 355** (51) ***B62D 1/184***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 585 392** (51) ***B65G 69/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 585 398** (51) ***B60P 1/48***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 585 400** (51) ***B67D 1/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 585 417** (51) ***C04B 28/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 585 436** (51) ***C07D 213/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 585 443** (51) ***C07D 261/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 585 536** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 585 546** (51) ***C09D 175/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 585 560** (51) ***C10G 75/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 585 577** (51) ***C12M 1/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 585 715** (51) ***F03D 9/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 585 726** (51) ***F16D 1/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 585 740** (51) ***F16K 1/36***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 585 750** (51) ***F16L 27/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 585 769** (51) ***F24H 1/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 585 787** (51) ***F16K 1/30***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 585 791** (51) ***F42B 10/48***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 585 838** (51) ***G06F 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 585 842** (51) ***G01R 31/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 585 853** (51) ***G01T 1/29***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 585 890** (51) ***G06F 1/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 585 931** (51) ***G06F 13/28***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 585 949** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 586 034** (51) ***G21F 9/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 586 038** (51) ***H01B 3/10***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 586 064** (51) ***H01L 31/0236***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 586 104** (51) ***H01R 13/627***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 586 152** (51) ***H04L 7/033***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 586 213** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 586 224** (51) ***H04W 8/26***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 586 231** (51) ***H04W 24/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 586 237** (51) ***H04W 28/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 586 284** (51) ***A01D 34/30***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 586 286** (51) ***A01D 41/127***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 586 288** (51) ***A01D 41/14***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 586 328** (51) ***A45F 5/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015

EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 586 331** (51) ***A47B 13/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 586 340** (51) ***A47F 7/024***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 586 356** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 586 374** (51) ***G06T 11/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 586 392** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 586 465** (51) ***A61L 2/22***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LU 03.12.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
BE 23.04.2014
IE 03.12.2014
CZ 23.04.2014
LI 31.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 586 494** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
GB 16.11.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
BE 18.06.2014
IE 16.11.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 586 559** (51) ***B23K 7/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 586 591** (51) ***B29C 51/46***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 586 595** (51) ***B29C 65/60***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 586 603** (51) ***B29D 30/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 586 606** (51) ***B32B 1/02***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
PT 20.07.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 586 634** (51) ***B60D 1/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 586 648** (51) ***B60N 2/005***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 586 661** (51) ***B60R 9/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 586 671** (51) ***B60T 13/68***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 586 682** (51) ***B62D 25/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 586 689** (51) ***B62J 15/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 586 692** (51) ***B62K 19/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 586 711** (51) ***B64G 1/24***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 586 719** (51) ***B65B 61/24***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 586 745** (51) ***C01B 33/037***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 586 804** (51) ***C08F 299/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
GB 27.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 27.12.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BE 02.04.2014
IE 27.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 586 838** (51) ***C09D 11/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 586 874** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 586 908** (51) ***D06F 73/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 586 914** (51) ***E01C 19/23***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 586 932** (51) ***E04G 5/14***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 586 935** (51) ***E04G 23/02***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 586 987** (51) ***F01D 5/30***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 586 989** (51) ***F04D 29/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 587 004** (51) ***F01D 25/28***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 587 017** (51) ***F01P 7/16***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 587 047** (51) ***F02M 61/14***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 RS 25.02.2015

(11) **2 587 059** (51) ***F04B 17/06***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 587 094** (51) ***F16H 41/32***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 587 106** (51) ***F16L 5/04***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 587 124** (51) ***F21S 8/12***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 587 134** (51) ***F21V 11/06***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 587 173** (51) ***F24F 1/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 587 175** (51) ***F24F 1/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 587 275** (51) ***G01R 33/28***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 587 332** (51) ***G05D 3/00***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 23.10.2014 CH 30.11.2014
IE 20.11.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 SI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 FR 01.12.2014
IT 23.07.2014 LI 30.11.2014
LT 23.07.2014 LU 20.11.2014
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 587 366** (51) ***G06F 9/38***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 587 385** (51) ***G06F 13/38***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 587 386** (51) ***G06F 13/42***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 587 414** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 587 445** (51) ***G06Q 50/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 587 484** (51) ***G11C 5/14***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 587 501** (51) ***H01F 41/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 587 530** (51) ***C08G 77/52***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 587 576** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 24.09.2014
LU 14.01.2015
CZ 24.09.2014
LI 31.01.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 02.02.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 24.09.2014
CH 31.01.2015
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 587 668** (51) ***H03H 9/74***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 587 723** (51) ***H04L 12/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 587 727** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 587 734** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 587 774** (51) ***H04L 29/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 587 883** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 587 887** (51) ***H05B 6/64***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 587 899** (51) ***H05K 1/09***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 587 933** (51) ***A23G 9/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 587 966** (51) ***A47C 3/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 587 970** (51) ***A47G 27/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 587 977** (51) ***A47L 9/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 587 982** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 588 043** (51) ***A61F 5/01***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 588 164** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 588 168** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 588 184** (51) ***A61N 1/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 588 192** (51) ***A61N 1/378***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 588 249** (51) ***B05B 11/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 588 269** (51) ***B23K 26/38***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 588 298** (51) ***B29D 30/24***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 588 320** (51) ***B41J 2/175***
(84) RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) LV 15.04.2015

(11) **2 588 322** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 588 323** (51) ***B41J 2/175***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 588 333** (51) ***B60H 1/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 588 337** (51) ***B60K 7/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 588 353** (51) ***B60S 1/52***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 588 361** (51) ***F16H 57/025***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 588 365** (51) ***B62M 25/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 588 375** (51) ***B65B 7/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 588 377** (51) ***B65B 11/32***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 588 378** (51) ***B65B 61/20***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 588 388** (51) ***B65D 81/07***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 588 400** (51) ***B66B 7/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 588 438** (51) ***C07C 51/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 588 453** (51) ***C07D 213/56***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 588 475** (51) ***C07D 409/14***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 588 479** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 588 495** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 588 504** (51) ***C08F 10/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 588 508** (51) ***C08G 18/10***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 588 510** (51) ***C08G 18/38***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 588 512** (51) ***C08G 59/50***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 588 514** (51) ***C08G 81/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 588 563** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 588 591** (51) ***C12M 1/34***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 588 606** (51) ***C12N 9/90***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 588 672** (51) ***E02D 3/026***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 588 690** (51) ***E05B 81/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 588 691** (51) ***E05B 79/08***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 588 720** (51) ***F01N 5/02***
(84) FI 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
HR 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 588 749** (51) ***F03D 1/06***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 588 762** (51) ***F15B 1/14***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 588 769** (51) ***F16C 23/08***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 HR 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 588 810** (51) ***F23Q 2/16***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 588 828** (51) ***F28F 9/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 588 836** (51) ***H04N 7/18***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 588 873** (51) ***G01R 31/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 588 876** (51) ***G01R 33/07***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
HR 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 588 879** (51) ***G01S 5/10***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
NL 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 HR 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 588 885** (51) ***G01S 19/11***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 588 891** (51) ***G01V 5/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 588 905** (51) ***G02B 6/028***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 588 934** (51) ***G06F 1/32***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 589 088** (51) ***H02S 30/20***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 589 146** (51) ***H03K 3/42***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 589 253** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 589 349** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 589 350** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 589 362** (51) ***A61G 7/012***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 06.11.2014
CH 30.11.2014 IE 04.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
FR 01.12.2014 IT 06.08.2014
LI 30.11.2014 LT 06.08.2014
LU 04.11.2014 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 589 363** (51) ***A61G 7/012***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 16.10.2014
CH 30.11.2014 IE 04.11.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
SI 16.07.2014 GR 17.10.2014
HR 16.07.2014 IS 16.11.2014
FR 01.12.2014 IT 16.07.2014
LI 30.11.2014 LT 16.07.2014
LU 04.11.2014 LV 16.07.2014
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 589 364** (51) ***A61G 13/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 589 371** (51) ***A61J 3/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
AT 25.03.2015 PT 27.07.2015

(11) **2 589 386** (51) ***A61K 31/52***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015

GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 589 460** (51) ***B23K 35/30***
(84) AT 25.06.2014
IE 15.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 15.12.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 589 473** (51) ***B28B 11/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 589 483** (51) ***B29C 70/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
IE 02.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 01.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 589 498** (51) ***B42C 9/00***
(84) AT 14.05.2014
IE 07.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 07.11.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 589 533** (51) ***B64C 27/605***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 589 567** (51) ***B67D 1/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 589 593** (51) ***C07D 215/38***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 589 613** (51) ***C08F 20/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 589 640** (51) ***C09K 8/70***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 589 641** (51) ***C09K 11/62***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 589 642** (51) ***C09K 11/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 589 694** (51) ***D05B 57/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 589 721** (51) ***E04B 7/16***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 589 741** (51) ***E06B 9/17***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 589 756** (51) ***F01D 9/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 589 783** (51) ***F02M 35/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 589 787** (51) ***F02M 55/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 589 795** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 589 829** (51) ***F16C 33/78***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 589 843** (51) ***F16K 27/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 589 956** (51) ***G01N 23/223***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 590 005** (51) ***G02B 27/64***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 590 013** (51) ***G03B 11/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 590 042** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 30.11.2014
IE 02.11.2014 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 FR 01.12.2014
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LU 02.11.2014 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 590 110** (51) ***A63F 13/40***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 590 137** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 19.06.2014 IE 02.11.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014
FR 01.12.2014 IT 19.03.2014
LT 19.03.2014 LU 02.11.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 590 146** (51) ***G07C 9/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 590 160** (51) ***G10D 3/16***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 590 165** (51) ***G10L 21/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 590 185** (51) ***H01F 27/00***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 02.07.2014
IE 02.11.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
IS 02.08.2014 FR 01.12.2014
LT 02.04.2014 LU 02.11.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 RS 19.11.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 590 206** (51) ***H01J 49/00***
(84) LT 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 590 248** (51) ***H01M 4/66***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 590 293** (51) ***H02J 5/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 590 341** (51) ***H04B 7/185***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 590 349** (51) ***H04L 5/00***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 IE 03.11.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
FR 15.12.2014 LI 30.11.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
MC 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 590 370** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 590 430** (51) ***H04R 1/40***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 590 446** (51) ***H04W 36/08***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 590 456** (51) ***H04W 60/00***
(84) HR 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 590 487** (51) ***H05K 3/38***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 30.11.2014 IE 03.11.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 FR 01.12.2014
IT 14.05.2014 LI 30.11.2014
LT 14.05.2014 LU 03.11.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 590 537** (51) ***A47G 7/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 590 583** (51) ***A61B 17/72***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 590 590** (51) ***A61C 1/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 590 630** (51) ***A61K 9/20***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 590 655** (51) ***A61K 31/506***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 590 694** (51) ***A61L 31/14***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 590 697** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015

(11) **2 590 701** (51) ***A61M 16/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 590 753** (51) ***B05B 1/06***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 590 780** (51) ***B24B 1/00***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
NL 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 HR 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 590 799** (51) ***B29C 49/42***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 590 807** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 590 814** (51) ***B31D 5/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 590 815** (51) ***B65H 1/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 590 822** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 590 825** (51) ***B60C 1/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 590 848** (51) ***B62B 3/10***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 590 855** (51) ***B63B 35/44***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 590 861** (51) ***B64D 25/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 590 893** (51) ***C01B 3/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 590 928** (51) ***C07C 43/17***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 590 930** (51) ***C07C 59/72***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 590 934** (51) ***C07C 253/10***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 590 946** (51) ***C07D 213/74***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 590 993** (51) ***C07K 14/195***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 591 031** (51) ***C08G 18/16***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 591 032** (51) ***C08G 18/22***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 591 045** (51) ***C08K 5/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 591 102** (51) ***C12N 15/10***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 591 108** (51) ***C07K 14/33***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 591 110** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 08.07.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015

IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 591 142** (51) ***C23C 18/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 591 156** (51) ***D02G 3/36***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 591 223** (51) ***F02F 1/22***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 591 225** (51) ***F02M 37/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 591 246** (51) ***F16D 25/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 591 249** (51) ***F16H 47/04***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 591 267** (51) ***B67C 3/26***
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 591 293** (51) ***F24J 2/16***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 591 314** (51) ***G01C 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 591 362** (51) ***G01N 33/574***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 591 364** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
LI 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 28.12.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 591 367** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 591 403** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 591 484** (51) ***H01H 9/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 591 496** (51) ***H01L 21/336***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 591 515** (51) ***H01L 41/313***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 591 561** (51) ***H04B 7/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 591 577** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 591 584** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 591 634** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 591 649** (51) ***A01B 33/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 591 696** (51) ***A43C 11/14***
(84) BE 30.11.2014
IE 14.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LU 14.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 591 702** (51) ***A47B 91/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 591 705** (51) ***A47J 31/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 591 725** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 14.05.2014
IE 06.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 06.11.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014

SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 591 740** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 591 741** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 591 750** (51) ***A61C 17/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 591 754** (51) ***A61F 2/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 591 760** (51) ***A61G 7/012***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 591 768** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 14.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 591 820** (51) ***A61M 31/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 591 821** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 591 845** (51) ***B01D 53/94***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 591 873** (51) ***B23K 11/00***
(84) IT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 01.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
BE 30.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 591 900** (51) ***B29B 17/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 591 930** (51) ***B60K 11/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 591 934** (51) ***B60K 17/344***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 591 936** (51) ***B60K 17/348***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 591 942** (51) ***B60W 30/12***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 591 959** (51) ***B62L 1/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 591 962** (51) ***B60T 8/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 591 970** (51) ***B61B 7/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 591 982** (51) ***B62D 6/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 592 020** (51) ***B65D 85/66***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 592 021** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 592 028** (51) ***B65G 65/42***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015

(11) **2 592 043** (51) ***B66F 9/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 592 064** (51) ***A23L 1/30***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 592 075** (51) ***C07D 401/04***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 592 076** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 592 139** (51) ***C12N 5/07***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 592 261** (51) ***F02N 11/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 592 474** (51) ***G03F 1/62***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 592 523** (51) ***G06F 1/16***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 592 550** (51) ***G06F 9/50***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 592 601** (51) ***G07C 9/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015

(11) **2 592 649** (51) ***H01L 21/8234***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 PT 31.08.2015

(11) **2 592 756** (51) ***H03M 3/02***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CH 30.11.2014 IE 14.11.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 FR 01.12.2014
IT 07.05.2014 LI 30.11.2014
LT 07.05.2014 LU 14.11.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
RS 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 592 785** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 592 786** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 592 805** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
IE 08.11.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
FR 01.12.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LU 08.11.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 592 906** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 592 914** (51) ***H01R 12/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 592 953** (51) ***A23N 1/00***
(84) GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 592 956** (51) ***A42B 3/14***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 592 958** (51) ***A43B 13/12***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015

(11) **2 592 966** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 592 967** (51) ***A47B 88/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 592 975** (51) ***A47J 27/04***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 592 976** (51) ***A47J 27/16***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 592 982** (51) ***A47J 31/54***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 593 129** (51) ***A61K 38/32***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 593 150** (51) ***A61L 29/16***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 593 158** (51) ***A61M 5/158***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015

(11) **2 593 214** (51) ***B01F 9/06***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 593 265** (51) ***B23K 20/12***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 593 286** (51) ***B29C 45/40***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015

NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 593 310** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 593 319** (51) ***B60J 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 593 323** (51) ***B60K 1/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 593 332** (51) ***B60P 1/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 593 348** (51) ***B62D 7/18***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 593 390** (51) ***B66B 5/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 593 410** (51) ***C04B 2/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 593 441** (51) ***C07D 277/56***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 593 444** (51) ***C07D 307/68***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 593 455** (51) ***C07D 473/32***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 593 484** (51) ***C08C 19/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 593 526** (51) ***C09K 11/61***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 593 596** (51) ***D02G 3/48***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 593 628** (51) ***E21B 4/14***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 593 652** (51) ***F02D 41/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 593 705** (51) ***F16L 41/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 593 755** (51) ***G01D 5/34***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 593 789** (51) ***G01N 33/564***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 593 806** (51) ***G01R 33/38***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 593 868** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 593 877** (51) ***G06F 13/42***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 593 899** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 593 923** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 593 940** (51) ***G11C 11/56***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 593 952** (51) ***H01H 33/59***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 593 954** (51) ***H01H 33/90***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 593 993** (51) ***H01R 13/533***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 594 004** (51) ***H02J 3/24***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 594 015** (51) ***H02M 3/335***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 594 022** (51) ***H03K 17/687***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 594 090** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
GB 12.01.2015
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
MC 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 12.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 594 145** (51) ***A43B 7/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 594 156** (51) ***A47B 9/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 594 169** (51) ***A47J 27/62***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 594 190** (51) ***A61B 1/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 594 210** (51) ***A61B 17/28***
(84) BE 30.11.2014
IE 13.11.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LU 13.11.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 01.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 594 235** (51) ***A61F 7/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 594 245** (51) ***A61H 33/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 594 337** (51) ***B05B 9/08***
(84) AT 17.09.2014
IE 13.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 13.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 01.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 594 360** (51) ***B23Q 11/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 594 363** (51) ***B24B 5/30***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 594 368** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 594 372** (51) ***B25J 3/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 594 373** (51) ***G06F 3/033***
(84) BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 594 380** (51) ***B29C 33/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 594 402** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 11.06.2014
IE 06.11.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LU 06.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 594 410** (51) ***B44C 1/17***
(84) AT 04.06.2014
IE 16.11.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 01.12.2014
LU 16.11.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 594 413** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015

IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 594 441** (51) ***B60R 21/237***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
IE 15.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 594 457** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 594 461** (51) ***B62D 15/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 594 464** (51) ***B62D 33/04***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 30.11.2014
IE 18.11.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 594 478** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
(84) RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 594 482** (51) ***B64C 27/51***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 594 496** (51) ***B65B 61/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 594 544** (51) ***C04B 35/583***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015

LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 594 570** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 594 579** (51) ***C07K 14/025***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 594 599** (51) ***C08G 81/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 594 662** (51) ***C23F 1/18***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
IE 21.11.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 594 674** (51) ***D06F 33/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 594 690** (51) ***D06F 73/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 594 696** (51) ***E02D 27/14***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
IE 18.11.2014
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014

RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 594 723** (51) ***E05B 65/10***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
IE 16.11.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 594 724** (51) ***E06B 5/10***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 16.11.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) IE 16.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 594 758** (51) ***F01N 3/021***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 594 790** (51) ***F03D 11/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 594 795** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 594 813** (51) ***F16B 37/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 594 817** (51) ***F16D 1/076***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 594 818** (51) ***F16D 1/092***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
IE 15.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 594 887** (51) ***F41B 11/57***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 594 888** (51) ***F41A 19/59***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 594 916** (51) ***G01L 5/28***
(84) BE 30.11.2014
IE 21.11.2014
CZ 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 595 010** (51) ***G05B 9/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 595 033** (51) ***G06F 3/041***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 595 088** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 595 219** (51) ***H01M 2/22***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 595 222** (51) ***H01M 4/38***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 595 238** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 595 239** (51) ***H01P 5/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 595 261** (51) ***H02B 11/133***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 595 311** (51) ***H03D 7/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 595 323** (51) ***H04B 1/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 595 329** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 595 330** (51) ***G08G 1/0967***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 595 352** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
IE 18.11.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 595 393** (51) ***H04N 13/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 595 408** (51) ***H04R 1/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 595 411** (51) ***H04R 5/033***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 595 437** (51) ***H04W 72/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 595 441** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 16.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014

IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 595 504** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 595 507** (51) ***A47C 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 595 521** (51) ***A47L 9/24***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 595 538** (51) ***A61B 6/03***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 595 546** (51) ***A61B 10/02***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 595 551** (51) ***A61B 17/17***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 595 559** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 595 585** (51) ***A61H 9/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 595 627** (51) ***A61K 31/438***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 595 678** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 595 681** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 595 683** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 595 684** (51) ***A61M 15/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 595 693** (51) ***A61M 99/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 595 699** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 595 734** (51) ***B01F 3/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 595 758** (51) ***B05B 7/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 595 759** (51) ***B05B 7/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 595 768** (51) ***B21B 38/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 595 777** (51) ***B23K 26/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 595 778** (51) ***B23Q 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 595 785** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 595 788** (51) ***B29C 47/90***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 595 809** (51) ***B32B 27/28***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 595 817** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015

IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 595 839** (51) ***B60R 3/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 595 845** (51) ***B60S 5/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 595 856** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 595 857** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 595 858** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 595 859** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 595 860** (51) ***B62D 29/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 595 865** (51) ***B62K 15/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 595 929** (51) ***C02F 11/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 595 932** (51) ***C03C 17/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 595 943** (51) ***C07C 2/76***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 595 958** (51) ***C07D 213/73***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 595 964** (51) ***C07D 239/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 595 969** (51) ***C07D 413/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 596 042** (51) ***C08G 18/72***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 596 063** (51) ***C08L 53/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 596 073** (51) ***C09K 8/035***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 596 128** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 596 175** (51) ***E02B 9/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 596 204** (51) ***E21B 23/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 596 209** (51) ***E21B 47/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 596 210** (51) ***E21B 47/12***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 596 211** (51) ***F01B 23/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 596 216** (51) ***F01D 17/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 596 234** (51) ***F03B 3/12***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 596 244** (51) ***F04C 18/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 596 251** (51) ***F28D 17/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 596 487** (51) ***G09B 21/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 596 525** (51) ***H01L 21/687***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 596 541** (51) ***H01M 8/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 596 555** (51) ***H01S 3/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 596 556** (51) ***H01T 23/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 596 567** (51) ***H02K 3/52***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 596 664** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 596 701** (51) ***A01N 31/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 596 702** (51) ***A01N 33/04***
(84) LT 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 596 707** (51) ***A23N 4/08***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 25.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 596 723** (51) ***A47C 19/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 596 729** (51) ***A47J 37/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 596 730** (51) ***A47J 42/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 596 737** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 596 741** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 596 773** (51) ***A61F 9/008***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 596 775** (51) ***A61F 9/008***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 596 777** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 596 780** (51) ***B65B 1/36***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 596 791** (51) ***A61K 31/4439***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 596 812** (51) ***A61L 24/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 596 834** (51) ***A61N 5/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 596 867** (51) ***B02C 2/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 596 886** (51) ***B23B 27/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 596 906** (51) ***B23Q 11/06***
(84) IE 22.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 12.11.2014
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
GB 10.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 596 912** (51) ***B25B 7/10***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
HR 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015

LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 596 934** (51) ***B29C 33/16***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 596 935** (51) ***B29C 33/38***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 596 946** (51) ***B32B 3/12***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
IE 22.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
FR 01.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 596 953** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 596 973** (51) ***B60K 11/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 596 977** (51) ***B60K 35/00***
(84) AT 03.09.2014
IE 24.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 24.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
BE 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 01.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 596 978** (51) ***B60L 1/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015

(11) **2 597 000** (51) ***B60S 1/40***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
IE 23.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 01.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 597 013** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 597 015** (51) ***B62D 5/09***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 597 022** (51) ***B62K 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 597 045** (51) ***B65D 1/24***
(84) BG 13.11.2014
IE 22.11.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 597 054** (51) ***B65D 71/40***
(84) SE 24.11.2014
FI 23.11.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
AT 16.07.2014
BE 30.11.2014
IE 23.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 30.11.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 23.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 597 068** (51) ***C01B 31/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 597 126** (51) ***C09K 8/54***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 597 141** (51) ***C10M 125/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 597 165** (51) ***C22B 34/34***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
BE 30.11.2014
IE 25.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 597 205** (51) ***E02D 17/13***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 23.11.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 597 213** (51) ***E03C 1/084***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 597 217** (51) ***E04B 9/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 597 229** (51) ***E05B 9/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015

RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 597 242** (51) ***E05F 1/08***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 597 282** (51) ***F02B 67/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 597 302** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
IE 23.11.2014
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 597 304** (51) ***F03D 7/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 597 381** (51) ***F24F 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 597 394** (51) ***F24H 1/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 597 429** (51) ***H02P 6/16***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 27.01.2015
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
BE 31.01.2015
MC 01.10.2014
CZ 01.10.2014
LI 31.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 02.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 597 464** (51) ***G01N 33/574***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 597 493** (51) ***G02B 5/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 597 563** (51) ***G06F 3/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 597 613** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 597 677** (51) ***H01L 23/48***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 23.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 597 715** (51) ***H01M 8/12***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
FR 01.12.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
IE 15.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LU 15.11.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 597 823** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 597 828** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 597 842** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 597 851** (51) ***H04M 3/56***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 597 899** (51) ***H04W 8/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 597 900** (51) ***H04W 12/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 597 903** (51) ***H04W 12/12***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 597 915** (51) ***H04W 64/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 597 931** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 597 940** (51) ***A01C 15/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 597 948** (51) ***A01N 25/24***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 597 967** (51) ***A23L 1/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 597 986** (51) ***A43B 23/22***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 597 994** (51) ***A47B 31/02***
(84) NO 22.07.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015

(11) **2 598 008** (51) ***A47L 9/28***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 598 030** (51) ***A61B 5/153***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 598 087** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 598 111** (51) ***A61K 8/41***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 598 167** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 598 177** (51) ***A61K 38/18***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 598 187** (51) ***A61M 5/145***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 598 281** (51) ***B23Q 11/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 598 298** (51) ***B27N 3/14***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 HR 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 598 322** (51) ***B29D 30/20***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015

(11) **2 598 327** (51) ***B32B 17/10***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 598 379** (51) ***B60R 13/02***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 598 390** (51) ***B60T 13/74***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 598 394** (51) ***B62D 25/20***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 598 408** (51) ***B65D 47/08***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 598 417** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 598 427** (51) ***B66B 23/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 598 428** (51) ***B66F 9/14***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 598 472** (51) ***C07C 69/78***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 598 479** (51) ***C07D 209/52***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 598 485** (51) ***C07D 215/18***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 598 505** (51) ***C07D 487/04***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015

PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 598 508** (51) ***C07D 498/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 598 541** (51) ***C08F 10/00***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 598 545** (51) ***C08F 263/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 598 580** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 598 599** (51) ***C09K 8/68***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 598 617** (51) ***C10L 1/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 598 640** (51) ***C12N 15/63***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 598 659** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 598 739** (51) ***F02D 41/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 598 774** (51) ***F16D 3/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 598 792** (51) ***F21S 8/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 598 801** (51) ***F23H 17/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 598 803** (51) ***F23R 3/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 598 819** (51) ***F27D 1/16***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 598 828** (51) ***F41H 5/22***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 598 844** (51) ***H04L 12/751***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 598 894** (51) ***G01P 15/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 598 914** (51) ***G01V 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 598 973** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 599 035** (51) ***G06K 9/46***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 599 115** (51) ***H01L 21/67***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 599 132** (51) ***H01L 33/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 599 145** (51) ***H01M 2/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 599 187** (51) ***H02K 1/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 599 211** (51) ***H02P 1/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 599 228** (51) ***H03M 13/39***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015

ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 599 271** (51) ***H04L 12/58***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 599 286** (51) ***H04L 29/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 599 337** (51) ***H04W 4/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 599 342** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 599 395** (51) ***A24C 5/32***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 599 406** (51) ***A47F 1/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 599 414** (51) ***A47J 31/44***
(84) IE 01.12.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
FR 31.12.2014
LU 01.12.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 599 424** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 599 426** (51) ***A47L 15/48***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 599 430** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 599 449** (51) ***A61B 17/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 599 487** (51) ***A61K 31/415***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 599 516** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 03.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 599 550** (51) ***B02C 2/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 599 557** (51) ***B05B 1/18***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 599 573** (51) ***B22D 11/126***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 599 591** (51) ***B25C 1/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 599 611** (51) ***B29C 65/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 599 632** (51) ***B41J 2/045***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 599 634** (51) ***B41J 2/475***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 599 644** (51) ***B60B 33/08***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 19.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 599 666** (51) ***B60R 21/34***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 599 667** (51) ***B60R 1/062***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015

HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 599 694** (51) ***B62H 3/04***
(84) BE 30.11.2014
IE 29.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 599 700** (51) ***B62J 35/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 599 701** (51) ***B62J 37/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 01.12.2014
LU 27.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 599 702** (51) ***B62K 11/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 599 703** (51) ***B62K 11/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 599 836** (51) ***C08L 83/05***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 599 881** (51) ***C14B 1/02***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 09.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
FR 01.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 09.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 599 908** (51) ***D04H 3/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 599 909** (51) ***D05B 11/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 599 948** (51) ***E06B 9/52***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 599 985** (51) ***F02D 41/14***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CH 30.11.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 29.12.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 599 988** (51) ***F02M 21/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 599 994** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 01.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 600 015** (51) ***F16C 17/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 600 070** (51) ***C02F 1/46***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 600 076** (51) ***F24H 3/00***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
IE 02.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
LI 31.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 600 091** (51) ***F27B 1/00***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 600 102** (51) ***G01B 15/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 600 105** (51) ***G01C 19/66***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 600 112** (51) ***G01D 5/34***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
IE 29.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 600 175** (51) ***G01V 1/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
(84) BE 02.04.2014
IE 02.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014

DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 02.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 600 195** (51) ***G03G 5/047***
(84) AT 10.09.2014
IE 22.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LU 22.11.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 600 234** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 600 282** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 600 332** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 600 344** (51) ***G10L 21/0208***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 600 379** (51) ***H01J 37/28***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 600 429** (51) ***H01L 41/113***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 600 462** (51) ***G01R 31/36***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 600 475** (51) ***H02G 3/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 600 492** (51) ***H02J 9/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 600 532** (51) ***H04B 1/10***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 600 568** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 14.05.2014
IE 14.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 14.11.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 600 634** (51) ***H04R 1/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 600 647** (51) ***H04W 12/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 600 684** (51) ***H04W 88/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 600 709** (51) ***A01G 9/14***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 600 747** (51) ***A45C 3/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 600 809** (51) ***A61F 5/448***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 600 817** (51) ***A61G 3/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 600 874** (51) ***C07D 401/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 600 876** (51) ***A61K 31/74***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 600 915** (51) ***A61L 29/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 600 991** (51) ***B21D 3/05***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 601 027** (51) ***B29C 31/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 601 038** (51) ***B29C 51/42***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 601 039** (51) ***B29C 65/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 601 060** (51) ***B60G 3/20***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 601 072** (51) ***B60M 1/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 601 096** (51) ***B63B 25/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 601 112** (51) ***B65D 41/48***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 601 123** (51) ***B66B 1/46***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 601 124** (51) ***B66B 5/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 601 128** (51) ***B66F 9/18***
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 601 189** (51) ***C07D 405/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 601 208** (51) ***C07K 1/22***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 601 244** (51) ***C08G 77/46***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 601 357** (51) ***E03C 1/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 601 361** (51) ***E04B 2/86***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 601 375** (51) ***E21B 33/035***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 601 416** (51) ***F15B 21/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 601 452** (51) ***F04D 15/02***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 601 472** (51) ***F28D 7/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 601 473** (51) ***F28D 21/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 601 499** (51) ***G01M 3/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 601 638** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 601 644** (51) ***G08B 17/107***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 601 647** (51) ***G08B 13/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 601 654** (51) ***G11C 11/56***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 601 680** (51) ***H01L 29/423***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 601 704** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015

PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 601 716** (51) ***H01T 1/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 601 739** (51) ***H02P 6/22***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 601 746** (51) ***H04B 3/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 601 764** (51) ***H04L 12/701***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 601 829** (51) ***A01G 13/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 601 882** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 04.12.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.12.2014
IE 04.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 601 905** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 601 921** (51) ***A61F 13/42***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 601 927** (51) ***A61G 13/10***
(84) BE 30.11.2014
IE 28.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 28.11.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 01.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 601 951** (51) ***A61K 31/4415***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 601 963** (51) ***A61K 38/05***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 601 977** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 601 980** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 601 982** (51) ***A61L 27/36***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 601 984** (51) ***A61M 1/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 601 986** (51) ***A61M 3/02***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 30.11.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 22.12.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
IE 02.11.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 602 003** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 06.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 31.12.2014
IE 06.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 602 013** (51) ***C05B 17/00***
(84) BE 31.12.2014
IE 06.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 06.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 602 015** (51) ***B01D 45/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 602 030** (51) ***B07C 5/34***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 602 031** (51) ***B21B 19/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 602 040** (51) ***B23D 19/06***
(84) BE 30.11.2014
IE 28.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
FR 01.12.2014
LU 28.11.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 602 052** (51) ***B23Q 1/48***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 602 054** (51) ***B23Q 1/48***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 602 069** (51) ***B25J 19/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 602 074** (51) ***B26D 3/16***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 602 078** (51) ***B28B 3/26***
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) IE 06.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 06.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 602 081** (51) ***B29C 33/40***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 602 087** (51) ***B29C 47/68***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 602 107** (51) ***B32B 27/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 602 111** (51) ***B41F 9/06***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 09.12.2014
CZ 02.07.2014
LI 31.12.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 31.12.2014
LU 09.12.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 602 122** (51) ***B42B 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 602 142** (51) ***B60K 5/12***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 602 144** (51) ***B60K 11/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 602 155** (51) ***B60R 7/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 602 157** (51) ***B60R 16/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 602 174** (51) ***B62D 43/04***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 602 193** (51) ***B64F 5/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 602 197** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 602 199** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 602 201** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 602 202** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 602 203** (51) ***B65C 9/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 602 205** (51) ***B65D 5/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 602 210** (51) ***B65D 85/68***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 602 216** (51) ***B65G 67/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 602 227** (51) ***B68G 7/052***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 602 367** (51) ***D04H 1/4291***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 602 368** (51) ***D04H 1/60***
(84) AT 14.05.2014
IE 06.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 06.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 602 369** (51) ***D04H 1/60***
(84) AT 14.05.2014
IE 06.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 06.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 602 371** (51) ***D05B 19/12***
(84) BE 31.12.2014
IE 03.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 03.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 602 419** (51) ***E06B 5/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015

(11) **2 602 437** (51) ***F01D 11/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 602 441** (51) ***F01D 25/16***
(84) AT 03.09.2014
IE 04.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 04.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 602 455** (51) ***F02C 7/047***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 602 498** (51) ***B23P 15/00***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
CH 31.12.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
IE 07.12.2014
CZ 01.10.2014
LI 31.12.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 31.12.2014
LU 07.12.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 602 509** (51) ***F16H 1/32***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 30.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 30.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 602 560** (51) ***F24D 19/10***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 602 583** (51) ***G01B 9/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 602 598** (51) ***G01J 5/08***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 26.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 26.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 602 609** (51) ***G01N 17/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 602 619** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 602 672** (51) ***G04B 13/02***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 08.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 08.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 602 674** (51) ***G04C 3/14***
(84) AT 25.06.2014
IE 07.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 07.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 602 675** (51) ***G04F 7/08***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 08.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 08.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 602 678** (51) ***G06F 9/45***
(84) BE 31.12.2014
IE 07.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
EE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014

FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 07.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 602 695** (51) ***G06F 3/033***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 602 745** (51) ***B41J 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 602 768** (51) ***G07B 15/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 602 793** (51) ***G21C 9/016***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
GB 11.12.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 11.12.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
IE 11.12.2014
CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 602 806** (51) ***H01H 50/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 602 831** (51) ***H01L 31/02***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 602 832** (51) ***H01L 31/02***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 602 855** (51) ***H01M 10/0567***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 602 876** (51) ***H01R 4/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 602 889** (51) ***H02G 3/32***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 602 897** (51) ***H02J 3/16***
(84) AT 17.09.2014
IE 06.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 06.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 602 908** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 22.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 30.11.2014
IE 22.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 602 910** (51) ***H02J 9/06***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.12.2014
IE 03.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 03.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 602 973** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 30.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 602 974** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 14.05.2014
IE 21.11.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 01.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 21.11.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 603 035** (51) ***H04W 28/10***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 603 040** (51) ***H04W 8/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 603 046** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 05.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
BE 31.12.2014
IE 05.12.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 603 070** (51) ***A01K 1/12***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 603 073** (51) ***A01K 23/00***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 09.01.2015
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 603 125** (51) ***A47J 36/38***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 603 126** (51) ***A47J 37/07***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 603 140** (51) ***A61B 5/103***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 603 209** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 09.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) IE 10.08.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 603 238** (51) ***A61K 41/00***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
SI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 603 258** (51) ***A61M 5/24***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 603 301** (51) ***B65H 81/08***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 603 306** (51) ***B01D 53/56***
(84) IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 603 329** (51) ***B07B 13/00***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) IE 10.08.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 603 330** (51) ***B08B 9/08***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 603 361** (51) ***B26D 3/08***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 603 366** (51) ***B29C 33/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 603 372** (51) ***B29C 69/00***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 603 375** (51) ***B29C 73/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 06.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 603 381** (51) ***B32B 27/30***
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) IE 08.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 603 400** (51) ***B60P 1/44***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 603 402** (51) ***B60R 1/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 603 404** (51) ***B60R 11/04***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 603 421** (51) ***B63B 21/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 603 445** (51) ***B65G 23/44***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 603 448** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 603 481** (51) ***C07C 11/10***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 603 483** (51) ***C07C 31/137***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 603 495** (51) ***C07D 231/22***
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 603 502** (51) ***C07D 403/04***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 603 518** (51) ***C07K 14/33***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 603 558** (51) ***C08L 51/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 603 562** (51) ***C08L 83/04***
(84) IE 08.08.2014 (84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 SI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LI 31.08.2014 LT 25.06.2014
LU 08.08.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 603 568** (51) ***C08G 59/42***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 603 602** (51) ***C12Q 1/48***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 603 613** (51) ***C13B 20/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 603 616** (51) ***C21C 5/52***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 603 628** (51) ***D06F 37/22***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 603 654** (51) ***E05B 29/10***
(84) IE 10.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 16.10.2014 CH 31.08.2014
CY 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 SI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LI 31.08.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 603 660** (51) ***E21B 10/30***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 603 677** (51) ***F01N 3/01***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 603 681** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 603 696** (51) ***F03D 9/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 603 717** (51) ***F16H 7/08***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 NL 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 603 729** (51) ***F17C 3/02***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 603 750** (51) ***F25D 23/04***
(84) IE 21.07.2014 (84) CH 31.07.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
FR 25.08.2014 SI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LI 31.07.2014 LT 25.06.2014
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014

PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 603 774** (51) ***G01D 5/14***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 603 779** (51) ***G01F 1/684***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 603 785** (51) ***G01N 3/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 603 852** (51) ***G06F 9/312***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 603 879** (51) ***G06K 13/07***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 603 882** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.12.2014 (84) IE 07.12.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LU 07.12.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 603 906** (51) ***G08B 13/24***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 603 922** (51) ***H01H 3/26***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 603 923** (51) ***H01H 13/705***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 603 957** (51) ***H01R 33/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 603 960** (51) ***H02H 3/38***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 603 974** (51) ***H03F 3/217***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 603 976** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT 23.07.2014 (84) IE 11.08.2014
BE 31.08.2014 BG 23.10.2014
CH 31.08.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 SI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LI 31.08.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 603 977** (51) ***G01D 5/24***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 603 980** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.07.2014 (84) IE 12.08.2014
BE 31.08.2014 FR 30.09.2014
BG 30.10.2014 CH 31.08.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LI 31.08.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
MC 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 604 001** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 604 076** (51) ***H04W 48/20***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 604 093** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 604 094** (51) ***H05B 37/02***
(84) BG 16.10.2014 (84) MC 16.07.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014 SI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LU 03.01.2015
LV 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 604 099** (51) ***H05H 5/06***
(84) CY 25.06.2014 (84) CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 604 126** (51) ***A23L 1/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 604 132** (51) ***A24D 3/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **2 604 136** (51) ***A43C 1/00***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 13.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(84) BE 31.12.2014
IE 13.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 604 140** (51) ***A44C 5/18***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 16.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(84) BE 31.12.2014
IE 16.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 604 146** (51) ***A47B 55/06***

(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 604 148** (51) ***A47C 23/06***

(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 604 157** (51) ***A47J 37/06***

(84) AT 02.07.2014
IE 06.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 06.12.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 604 166** (51) ***A47L 15/42***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 604 179** (51) ***A61B 1/12***

(84) IT 24.09.2014
IE 15.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(84) BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 604 186** (51) ***A61B 5/151***

(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(84) BG 02.10.2014
MC 02.07.2014
LU 18.03.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 604 202** (51) ***A61B 17/3203***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 604 210** (51) ***A61B 19/00***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(84) BE 31.12.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 12.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 604 212** (51) ***A61B 18/18***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 604 213** (51) ***A61B 18/18***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014

(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014

NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 604 214** (51) ***A61B 18/18***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 20.12.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(84) BE 31.12.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 604 227** (51) ***A61F 2/40***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 604 234** (51) ***A61F 5/00***

(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 604 237** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
LI 28.02.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(84) BE 28.02.2015
LU 22.02.2015
MC 23.07.2014
CH 28.02.2015
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 604 240** (51) ***A61F 13/535***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 14.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 604 269** (51) ***A61K 31/55***

(84) AT 24.09.2014
CH 30.11.2014

(84) BE 30.11.2014
IE 01.11.2014

CY 24.09.2014
DE 02.06.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 604 271** (51) ***A61K 35/22***
(84) AT 17.09.2014
IE 29.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CH 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 604 281** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 14.12.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 604 286** (51) ***A61K 47/48***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
SI 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
RO 27.08.2014

(11) **2 604 295** (51) ***A61L 2/20***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 604 308** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 604 313** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 17.09.2014
IE 12.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 12.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 604 314** (51) ***A61N 5/02***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 604 334** (51) ***B01J 3/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 604 341** (51) ***B01J 35/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 604 342** (51) ***B01L 3/00***
(84) IE 12.12.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 12.12.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 604 345** (51) ***B02C 15/00***
(84) BE 31.12.2014
IE 16.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 16.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 604 350** (51) ***B08B 3/14***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 604 356** (51) ***B21D 24/02***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 604 373** (51) ***B23K 1/008***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 604 378** (51) ***B23K 26/38***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 604 381** (51) ***B23Q 3/10***
(84) BE 30.11.2014
IE 14.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 14.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 604 382** (51) ***B23Q 5/32***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 604 395** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 604 400** (51) ***B26D 7/32***
(84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 12.12.2014
NO 09.10.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) IE 12.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 604 413** (51) ***B29C 70/44***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 604 426** (51) ***B32B 3/30***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015

AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 604 434** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 604 436** (51) ***B41J 11/46***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 604 438** (51) ***B42B 2/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 604 440** (51) ***B42D 25/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 604 445** (51) ***B60B 27/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 604 450** (51) ***B60C 23/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 604 476** (51) ***B60R 13/08***
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 604 486** (51) ***B60W 30/18***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IT 17.09.2014
IE 05.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 05.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 604 493** (51) ***B62D 33/02***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
IE 04.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 604 501** (51) ***B63B 21/50***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 604 518** (51) ***B64C 25/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.12.2014
IE 06.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 06.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 604 521** (51) ***B64D 47/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 604 529** (51) ***B65B 1/02***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 604 542** (51) ***B65D 33/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 604 546** (51) ***B65D 81/05***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 604 552** (51) ***B65G 33/22***
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 01.10.2014
MC 25.06.2014
SK 25.06.2014
CZ 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
RO 25.06.2014

(11) **2 604 553** (51) ***B65G 47/51***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 604 566** (51) ***B66B 13/22***
(84) BE 31.12.2014
IE 12.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 31.12.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
IT 26.03.2014
LU 12.12.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 604 568** (51) ***B66C 1/10***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
IE 14.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 14.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 604 570** (51) ***B66D 1/36***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IT 17.09.2014
IE 13.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LU 13.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 604 584** (51) ***C03C 15/00***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
BG 23.10.2014
MC 23.07.2014

CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
LU 16.03.2015
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 604 592** (51) ***C07D 207/27***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
IE 12.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 12.12.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
LI 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014

(11) **2 604 630** (51) ***C08C 19/22***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 604 631** (51) ***C08C 19/44***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 604 632** (51) ***C08C 19/44***
(84) AT 10.09.2014
IE 21.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 21.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 604 654** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 604 660** (51) ***C09D 1/00***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 604 662** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 05.12.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.12.2014
IE 05.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 604 718** (51) ***C23C 14/34***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 604 724** (51) ***C09K 13/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 604 725** (51) ***C23G 1/36***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BE 31.12.2014
IE 13.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 13.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 604 731** (51) ***D02G 3/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 604 732** (51) ***D04H 1/60***
(84) AT 25.06.2014
IE 14.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 14.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014

(11) **2 604 733** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 604 739** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 604 769** (51) ***E04D 3/08***
(84) AT 17.09.2014
IE 10.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 10.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 604 775** (51) ***E04G 17/065***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 604 812** (51) ***F01D 25/24***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 604 818** (51) ***F01N 9/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 604 820** (51) ***F02B 21/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 604 829** (51) ***F02D 11/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 604 830** (51) ***F02D 19/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 604 842** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 604 846** (51) ***F02M 37/22***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 PT 27.07.2015

(11) **2 604 848** (51) ***F02M 47/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 604 872** (51) ***F16B 39/10***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 604 873** (51) ***F16C 9/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 604 879** (51) ***F16D 11/10***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 604 894** (51) ***F16J 15/32***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 604 907** (51) ***F16M 13/00***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 13.11.2014 IE 26.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LU 26.11.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 604 911** (51) ***F21S 4/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 604 917** (51) ***F21V 29/67***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 604 921** (51) ***F23L 11/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 604 922** (51) ***F23N 1/00***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 27.11.2014 IE 10.12.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LU 10.12.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 604 924** (51) ***F23N 1/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015

(11) **2 604 948** (51) ***F24J 2/10***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014 IT 08.10.2014
BE 31.12.2014 IE 13.12.2014
CY 08.10.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 DE 01.07.2015
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
FR 31.12.2014 LT 08.10.2014
LU 13.12.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014

(11) **2 604 950** (51) ***F24J 2/54***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 604 962** (51) ***F28D 9/00***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 BE 31.12.2014
IE 13.12.2014 CY 15.10.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DE 01.07.2015 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
FR 31.12.2014 LT 15.10.2014
LU 13.12.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014

(11) **2 604 964** (51) ***F28F 13/14***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015

(11) **2 604 970** (51) ***F41H 7/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 PT 13.07.2015

(11) **2 604 988** (51) ***G01L 1/20***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 605 004** (51) ***G01N 21/90***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 605 022** (51) ***G01P 21/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 605 038** (51) ***G01S 13/91***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015

LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 605 043** (51) ***G01S 17/93***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 15.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 31.12.2014
IE 15.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 605 048** (51) ***G01V 1/38***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 605 063** (51) ***G03B 17/56***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 605 080** (51) ***G04B 13/02***
(84) AT 10.09.2014
BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
IT 10.09.2014
IE 16.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 16.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 605 083** (51) ***G04B 31/02***
(84) AT 10.09.2014
BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
IT 10.09.2014
IE 16.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 16.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 605 098** (51) ***G05B 19/418***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 605 101** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 605 102** (51) ***G05F 1/575***
(84) AT 14.05.2014
IE 12.12.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.12.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 12.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 605 208** (51) ***G06Q 30/06***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 605 211** (51) ***G06T 5/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 605 223** (51) ***G08B 13/02***
(84) AT 30.07.2014
IE 12.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 12.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 605 232** (51) ***G09C 1/00***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
LU 19.03.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 605 246** (51) ***G11C 11/16***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 605 249** (51) ***B01J 8/00***
(84) AT 20.08.2014
IE 11.12.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 11.12.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 605 260** (51) ***H01H 33/42***
(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 14.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 605 263** (51) ***H01H 71/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 605 274** (51) ***H01L 23/34***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 605 310** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 605 319** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
BE 30.11.2014
IE 06.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 06.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 605 351** (51) ***H02G 5/06***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 605 371** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 13.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 13.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 605 379** (51) ***H02K 9/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 605 412** (51) ***H04B 1/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 605 416** (51) ***H04B 3/56***
(84) AT 25.06.2014
IE 16.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 16.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 605 417** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 605 424** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) IS 08.08.2015

(11) **2 605 488** (51) ***H04W 48/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 605 539** (51) ***H04Q 9/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 605 550** (51) ***H04W 4/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 605 604** (51) ***H04W 76/00***
(84) AT 25.06.2014
IE 13.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 13.12.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 605 632** (51) ***A01B 49/02***
(84) IE 28.08.2014
BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 605 638** (51) ***A01D 45/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 605 640** (51) ***A01K 5/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 605 644** (51) ***A01N 1/02***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 17.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 605 648** (51) ***A01N 25/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 605 649** (51) ***A01N 25/28***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 605 673** (51) ***A41D 31/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 605 718** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 605 720** (51) ***A61C 3/10***
(84) AT 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) IE 19.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 605 730** (51) ***A61F 5/01***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 605 731** (51) ***A61F 5/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 605 733** (51) ***A61F 5/44***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 605 743** (51) ***A61K 8/31***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015

HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 605 764** (51) ***A61K 31/437***
(84) IS 18.07.2015

(11) **2 605 778** (51) ***A61K 31/568***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 605 783** (51) ***A61K 35/76***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 605 818** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) IE 17.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 605 823** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 605 841** (51) ***A63B 63/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 605 865** (51) ***B07B 1/15***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 605 866** (51) ***B07B 1/42***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
(84) IE 04.08.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 605 886** (51) ***B23Q 9/02***
(84) IE 02.08.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 605 895** (51) ***B29C 43/14***
(84) IE 20.07.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 25.08.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 605 918** (51) ***B32B 37/12***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 605 919** (51) ***B60B 3/10***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 605 920** (51) ***B60B 3/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 605 922** (51) ***B60C 29/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 605 935** (51) ***B60P 7/08***
(84) CY 02.07.2014
SI 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
(84) EE 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014

(11) **2 605 942** (51) ***B60S 1/34***
(84) IE 27.07.2014
CH 31.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 605 943** (51) ***B60S 9/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 605 945** (51) ***B60T 13/563***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 605 946** (51) ***B60T 13/567***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 605 949** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) IE 15.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 605 954** (51) ***B62K 25/08***
(84) IE 12.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014

MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 605 969** (51) ***B65B 1/46***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 605 995** (51) ***B66F 9/075***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 606 043** (51) ***C07D 405/14***
(84) IE 19.08.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 606 044** (51) ***C07D 413/04***
(84) IE 19.08.2014
CH 31.08.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 04.03.2015
PL 19.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 30.09.2014
ES 20.08.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 606 055** (51) ***C07F 9/6503***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 606 069** (51) ***C07K 16/28***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 606 074** (51) ***C08F 2/44***
(84) IE 03.08.2014
BG 23.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 606 078** (51) ***C08F 290/06***
(84) IE 12.07.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 31.07.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 606 079** (51) ***C08G 18/40***
(84) IE 12.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 606 089** (51) ***C08L 21/00***
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
IE 16.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 606 112** (51) ***C11D 3/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 606 114** (51) ***C12C 7/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 606 128** (51) ***C07K 14/005***
(84) CY 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
RS 10.09.2014

(11) **2 606 129** (51) ***C12N 9/10***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 606 160** (51) ***C22C 12/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 606 169** (51) ***D03D 15/00***
(84) LU 11.02.2015
MC 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 606 170** (51) ***D06F 39/10***
(84) IE 09.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 606 229** (51) ***F03D 11/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 606 232** (51) ***F04B 53/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 606 235** (51) ***F04C 2/344***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 606 246** (51) ***F16C 29/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 606 265** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 606 267** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 606 277** (51) ***F21V 19/00***
(84) IE 18.07.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 606 288** (51) ***F24J 2/07***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 606 303** (51) ***F25D 27/00***
(84) IE 08.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 606 330** (51) ***G01L 25/00***
(84) IT 24.09.2014
IE 07.12.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 606 350** (51) ***A61F 13/84***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 606 351** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 606 366** (51) ***G01R 1/067***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 606 411** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) IE 21.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 606 414** (51) ***G06F 3/0485***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 606 470** (51) ***G06T 7/40***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 606 483** (51) ***B64F 1/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 606 495** (51) ***H01F 7/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 606 562** (51) ***H02K 3/46***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 606 563** (51) ***H02K 55/04***
(84) IE 22.09.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 606 568** (51) ***H02N 2/02***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 606 593** (51) ***H04L 1/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 606 611** (51) ***H04L 12/40***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 606 654** (51) ***H04Q 11/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 606 674** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.07.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
(84) IE 13.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014

PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 606 694** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) IE 16.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 606 701** (51) ***H04W 72/02***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 606 709** (51) ***A01B 69/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 606 715** (51) ***A01F 15/07***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 606 737** (51) ***A22C 21/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 606 758** (51) ***A42C 2/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 20.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 20.11.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 606 766** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 606 786** (51) ***A47J 37/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 606 788** (51) ***A47J 37/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 606 791** (51) ***A47J 45/06***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 11.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LU 11.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 606 797** (51) ***A47L 5/36***
(84) BE 31.01.2015
LU 05.01.2015
CZ 30.07.2014
LI 31.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 606 799** (51) ***A47L 9/14***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 606 806** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 606 811** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 06.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.10.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 606 813** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 24.01.2015
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 606 827** (51) ***A61B 8/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 606 838** (51) ***A61B 17/29***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 606 872** (51) ***A61J 1/14***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 606 896** (51) ***A61K 31/573***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 23.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 23.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 606 899** (51) ***A61K 31/713***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 606 918** (51) ***A61M 1/06***
(84) BE 31.12.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 21.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) IE 21.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 606 940** (51) ***A63B 17/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 606 944** (51) ***A63B 69/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) NO 08.07.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 606 953** (51) ***B01D 61/36***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 606 979** (51) ***B05B 1/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 606 981** (51) ***B05B 12/14***
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CZ 30.04.2014
LI 31.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 20.12.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 606 993** (51) ***B21J 15/02***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 19.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 607 010** (51) ***B23K 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 607 011** (51) ***B23K 11/11***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 607 012** (51) ***B23K 11/31***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 607 021** (51) ***B25B 27/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 607 023** (51) ***B25C 1/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 607 030** (51) ***B26D 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 607 041** (51) ***B29C 33/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 607 042** (51) ***B29C 33/14***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 14.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 607 062** (51) ***B29C 70/86***
(84) BE 31.12.2014
IE 10.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 10.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 607 067** (51) ***B30B 11/08***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) IE 21.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 21.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 607 070** (51) ***B31B 1/80***
(84) AT 03.09.2014
IE 12.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 12.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 607 072** (51) ***B32B 3/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 29.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 29.12.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 607 080** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 22.12.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 607 130** (51) ***B60K 11/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
IE 20.12.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014

DE 01.07.2015
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 607 131** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 06.11.2014 IE 23.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LU 23.11.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 607 132** (51) ***B60K 11/08***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 13.11.2014 IE 19.12.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 FR 31.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LU 19.12.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 607 133** (51) ***B60K 13/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 607 135** (51) ***B60K 15/035***
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 02.10.2014 IE 22.12.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
SI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
FR 31.12.2014 IT 02.07.2014
LT 02.07.2014 LU 22.12.2014
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
RS 02.07.2014 SK 02.07.2014

(11) **2 607 151** (51) ***B60N 2/22***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 607 152** (51) ***B60N 2/24***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 30.10.2014 IE 20.12.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
FR 31.12.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LU 20.12.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 607 173** (51) ***B60R 7/00***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 23.10.2014 IE 20.12.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 LT 23.07.2014
LU 20.12.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 607 175** (51) ***B60R 9/10***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 16.10.2014
IE 12.11.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 SI 16.07.2014
GR 17.10.2014 HR 16.07.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LU 12.11.2014
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 607 176** (51) ***B60R 9/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 607 178** (51) ***B60R 16/033***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 30.10.2014 IE 21.12.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
FR 31.12.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LU 21.12.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 607 179** (51) ***B60R 19/34***
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
BE 31.12.2014 IE 20.12.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
FR 05.01.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014

(11) **2 607 180** (51) ***B60R 21/015***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 607 183** (51) ***B60R 21/36***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 607 185** (51) ***B60S 1/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 607 190** (51) ***B60S 1/48***
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 607 200** (51) ***B62D 1/06***
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 30.10.2014
IE 20.12.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LU 20.12.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 607 212** (51) ***B62D 25/16***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 607 216** (51) ***B62D 55/21***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 607 221** (51) ***B62K 19/06***
(84) AT 25.06.2014 (84) IE 20.11.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LU 20.11.2014
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 607 224** (51) ***B63B 25/00***
(84) BE 31.12.2014
CY 07.05.2014
CH 31.12.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LU 23.12.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) IE 23.12.2014
CZ 07.05.2014
LI 31.12.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
FR 31.12.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 607 232** (51) ***F16F 7/00***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
LI 31.12.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LU 21.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 21.12.2014
CH 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 607 238** (51) ***B64D 47/06***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 19.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 607 245** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 607 247** (51) ***B65B 29/04***
(84) BE 31.12.2014
CY 18.06.2014
LI 31.12.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) IE 20.12.2014
CH 31.12.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 607 248** (51) ***B65B 61/00***
(84) AT 04.06.2014
IE 14.12.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 31.12.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 14.12.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 607 251** (51) ***B65C 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 607 257** (51) ***B65D 19/44***
(84) AT 03.09.2014
IE 20.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 20.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 607 269** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 607 274** (51) ***B65G 53/14***
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 21.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 607 280** (51) ***B65H 67/02***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 20.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 607 291** (51) ***B66D 5/30***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 607 296** (51) ***B66F 17/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 19.12.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 607 297** (51) ***B67C 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 607 298** (51) ***B67D 1/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 607 304** (51) ***C01B 17/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 607 309** (51) ***C01B 33/02***
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IE 07.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LU 07.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 607 310** (51) ***C01B 33/02***
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 07.12.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) IE 07.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 607 319** (51) ***C01G 31/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 607 330** (51) ***C04B 28/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 607 336** (51) ***C04B 38/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 607 349** (51) ***C07C 255/30***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CH 31.12.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LU 23.12.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 23.12.2014
CZ 09.07.2014
LI 31.12.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 31.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 607 356** (51) ***C07D 249/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 607 394** (51) ***C08F 293/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 607 395** (51) ***C08F 293/00***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 607 407** (51) ***C08J 3/22***
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 21.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 607 415** (51) ***C08J 5/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 607 417** (51) ***C08K 5/00***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 607 436** (51) ***C09D 183/08***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
IE 28.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 30.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 607 437** (51) ***C09D 183/08***
(84) IE 04.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 04.12.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 607 440** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 17.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 17.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 607 476** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 607 496** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 17.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 17.12.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 607 510** (51) ***C22C 19/05***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 07.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 607 524** (51) ***C25D 3/56***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 21.12.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 607 525** (51) ***C30B 13/20***
(84) BE 31.12.2014
IE 07.12.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 07.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 607 526** (51) ***C30B 15/04***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LU 13.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 13.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 607 537** (51) ***D06F 33/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 607 548** (51) ***D21F 5/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 19.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 607 554** (51) ***E01F 8/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 607 564** (51) ***E04B 9/30***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) IE 17.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 17.12.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 607 569** (51) ***E04D 13/147***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 30.11.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 607 586** (51) ***E05D 5/02***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014

(11) **2 607 598** (51) ***E06B 1/56***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 21.12.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 607 601** (51) ***E06B 9/00***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 21.12.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 607 615** (51) ***E21B 34/14***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
(84) BE 30.04.2014
IE 21.12.2014
CZ 30.04.2014
LI 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LU 21.12.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 607 627** (51) ***F01D 5/14***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 607 630** (51) ***F01D 11/12***
(84) AT 03.09.2014
IE 14.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 14.12.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 607 679** (51) ***F02M 61/14***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 607 684** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 607 692** (51) ***F03D 9/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 607 695** (51) ***F16H 1/28***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 21.12.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 607 710** (51) ***F04D 25/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 607 735** (51) ***F16D 41/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 607 743** (51) ***F16F 15/14***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 607 759** (51) ***F16K 24/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 607 767** (51) ***F16L 33/18***
(84) AT 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LU 23.12.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
IE 23.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 607 768** (51) ***F16L 33/207***
(84) RO 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
IE 20.12.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 607 782** (51) ***F21V 21/15***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 607 801** (51) ***F24F 7/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 607 829** (51) ***F28B 3/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015

(11) **2 607 836** (51) ***F41B 11/72***
(84) BE 31.12.2014
IE 18.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 18.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 607 837** (51) ***G01B 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 607 866** (51) ***G01G 7/04***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 22.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 607 912** (51) ***G01R 31/42***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 607 927** (51) ***G01T 1/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 607 938** (51) ***G02B 6/44***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 607 940** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 11.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 11.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 607 955** (51) ***G03G 9/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 607 969** (51) ***G04B 17/26***
(84) AT 17.09.2014
IE 20.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 20.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 607 980** (51) ***G05F 1/67***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 608 041** (51) ***G06F 11/34***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 608 049** (51) ***G06F 13/42***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 608 084** (51) ***G06F 17/50***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 608 109** (51) ***G06K 9/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 608 175** (51) ***G08B 23/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 608 196** (51) ***G10L 15/28***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
LI 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 16.07.2014
CH 31.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 21.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 608 200** (51) ***G10L 25/21***
(84) AT 06.08.2014
BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) IE 22.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 608 208** (51) ***G11C 11/16***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 608 217** (51) ***H01B 1/20***
(84) AT 16.07.2014
IE 21.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014

LU 21.12.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 608 218** (51) ***H01B 1/20***
(84) AT 30.07.2014
IE 21.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 21.12.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 608 219** (51) ***H01B 3/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 608 299** (51) ***H01M 8/02***
(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 608 306** (51) ***H01M 8/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 608 330** (51) ***H02B 1/56***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 608 343** (51) ***H02H 3/33***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 608 356** (51) ***H02J 13/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 19.12.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 608 357** (51) ***H02J 13/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 19.12.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 608 363** (51) ***H02K 3/51***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 13.11.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 13.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 608 371** (51) ***H02K 21/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 608 400** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 20.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 608 402** (51) ***H03F 3/217***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 608 406** (51) ***H03H 1/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 608 409** (51) ***H03H 17/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 608 410** (51) ***H03K 7/08***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 21.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 608 415** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 20.12.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 608 442** (51) ***H04L 5/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 608 482** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
FR 31.12.2014
(84) BE 26.03.2014
IE 18.12.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014

LU 18.12.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 608 496** (51) ***H04M 1/60***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 608 497** (51) ***H04M 1/725***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 608 509** (51) ***H04M 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 608 525** (51) ***H04N 5/232***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 608 529** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 608 569** (51) ***H04R 1/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 22.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 608 574** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 19.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 608 620** (51) ***H04W 72/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 608 627** (51) ***H04W 76/06***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
IE 21.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 31.12.2014
LU 21.12.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
LI 31.12.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 608 642** (51) ***H05K 3/32***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 608 645** (51) ***H05K 7/14***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 608 646** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
HR 09.04.2014
FR 01.12.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
BE 09.04.2014
IE 02.11.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LU 02.11.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 608 650** (51) ***A01C 23/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 608 662** (51) ***A01M 7/00***
(84) AT 06.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
IE 22.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 608 665** (51) ***A01N 37/06***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 608 676** (51) ***A23F 3/14***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 608 684** (51) ***A23P 1/08***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 608 686** (51) ***A24F 47/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 608 700** (51) ***A47C 1/032***
(84) IE 25.08.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 608 705** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 608 706** (51) ***A47J 37/07***
(84) AT 13.08.2014
BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
IE 16.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014

PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 608 798** (51) ***A61K 36/53***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 608 813** (51) ***A61L 15/58***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.01.2015
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 28.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.01.2015
MC 06.08.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.01.2015
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 608 819** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
IE 11.08.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 608 825** (51) ***A61M 5/31***
(84) AT 13.08.2014
BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 29.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 608 927** (51) ***B23Q 11/10***
(84) IE 29.08.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 608 929** (51) ***B24B 13/01***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 608 936** (51) ***B25F 5/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 608 938** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
IE 25.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 608 943** (51) ***B29C 45/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 608 953** (51) ***B65B 13/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 608 956** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 25.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 608 971** (51) ***B60D 1/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 608 979** (51) ***B60L 9/30***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 608 990** (51) ***B60R 21/20***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 608 992** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 608 999** (51) ***B62J 6/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 609 004** (51) ***B63B 27/25***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 609 019** (51) ***B65D 25/10***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 609 020** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
IE 25.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 25.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 609 041** (51) ***C02F 1/78***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 609 045** (51) ***C03B 33/095***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014

NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 609 055** (51) ***C04B 40/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 609 079** (51) ***C07C 37/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 609 088** (51) ***C07D 249/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 609 092** (51) ***C07D 413/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 609 100** (51) ***A61K 45/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 609 126** (51) ***C08F 210/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 609 146** (51) ***C08J 11/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 609 160** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 609 167** (51) ***C09J 123/18***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 609 174** (51) ***C10B 27/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 609 210** (51) ***C12Q 1/34***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 609 213** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 609 222** (51) ***C14B 15/00***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 609 248** (51) ***D21C 1/02***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 609 260** (51) ***E04D 12/00***
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) IE 26.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 609 265** (51) ***E04H 12/18***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) IE 25.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 609 278** (51) ***E21B 15/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 609 291** (51) ***F01D 5/00***
(84) BE 31.10.2014
BG 16.10.2014
IE 05.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 609 295** (51) ***F01D 21/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 609 309** (51) ***F02B 43/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 609 310** (51) ***F02B 77/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 609 314** (51) ***F02D 11/02***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 609 315** (51) ***F02D 13/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 609 320** (51) ***F02M 55/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015

IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 609 355** (51) ***F16L 21/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 609 360** (51) ***F16P 3/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 609 384** (51) ***F25D 25/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 609 386** (51) ***F25D 25/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 609 392** (51) ***F42B 3/04***
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
GB 23.10.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 609 400** (51) ***G01B 7/30***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 609 413** (51) ***G01N 11/14***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 609 424** (51) ***G01N 33/487***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 609 436** (51) ***G01R 31/40***
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
IE 23.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 609 441** (51) ***G01R 33/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 609 466** (51) ***G02F 1/377***
(84) AT 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
IE 08.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 609 573** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
IE 24.08.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 609 587** (51) ***G10L 15/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 609 590** (51) ***G10L 19/008***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 609 599** (51) ***G21K 1/06***
(84) AT 25.06.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
IE 08.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 609 625** (51) ***H01L 51/56***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 609 634** (51) ***H01L 33/62***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 609 650** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 609 652** (51) ***H01M 10/0562***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 609 673** (51) ***H02K 3/26***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 609 674** (51) ***H02K 5/22***
(84) IE 27.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 609 684** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
IE 16.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014

SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 609 691** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 609 697** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 609 699** (51) ***H04H 40/90***
(84) IE 24.08.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 609 706** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
IE 23.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 609 715** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
IE 26.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 609 763** (51) ***H04W 4/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 609 780** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 609 782** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 609 825** (51) ***A44B 11/28***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 28.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 609 833** (51) ***A47B 96/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 609 839** (51) ***A47J 27/21***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 609 852** (51) ***A61B 3/11***
(84) AT 10.09.2014
IE 26.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 26.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 609 889** (51) ***A61B 19/02***
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 07.12.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IE 07.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 609 893** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 03.09.2014
IE 29.12.2014
CZ 03.09.2014
CH 31.12.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
LI 31.12.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 29.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 609 894** (51) ***A61F 2/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 609 949** (51) ***A61M 5/145***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 609 976** (51) ***E03B 3/03***
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
LI 28.02.2015
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
LU 20.02.2015
MC 27.08.2014
CH 28.02.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 609 993** (51) ***B01D 69/02***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 610 000** (51) ***B01F 9/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 610 032** (51) ***B25B 21/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015

ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 610 036** (51) ***B25J 9/16***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 610 045** (51) ***B29C 47/40***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 610 060** (51) ***B41J 2/045***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 610 064** (51) ***B41J 11/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 610 066** (51) ***B41J 32/02***
(84) AT 14.05.2014
IE 19.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 19.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 610 077** (51) ***B60C 11/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 610 085** (51) ***B60C 11/03***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 610 106** (51) ***B60P 1/64***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
GB 02.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 02.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 02.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 610 116** (51) ***B60R 22/40***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 20.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 610 122** (51) ***B60T 7/20***
(84) BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 28.12.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 610 124** (51) ***B60T 17/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 610 126** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 19.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 610 136** (51) ***B62D 5/093***
(84) AT 22.01.2014
IE 28.12.2014
CZ 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
CH 31.12.2014
LI 31.12.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
FR 31.12.2014
LU 28.12.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 610 171** (51) ***B64C 25/56***
(84) AT 10.09.2014
IE 29.12.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 31.12.2014
LU 29.12.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

(11) **2 610 185** (51) ***B65C 3/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 610 186** (51) ***B65C 3/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 610 189** (51) ***B65C 9/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 610 191** (51) ***B65C 9/18***
(84) AT 17.09.2014
IE 28.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 28.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 610 196** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
(84) IE 13.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014

IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 610 199** (51) ***B65H 29/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 610 207** (51) ***B66C 23/36***
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 10.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 610 209** (51) ***B67B 3/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 21.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 610 275** (51) ***C08F 216/38***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 610 283** (51) ***C08J 5/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 610 294** (51) ***C08K 7/14***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 21.12.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 610 322** (51) ***B82B 1/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 610 341** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 17.09.2014
IE 11.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 11.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014

(11) **2 610 346** (51) ***C13B 20/16***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 28.12.2014
NO 30.10.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 610 347** (51) ***C12P 19/34***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 610 378** (51) ***D03D 47/30***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 01.12.2014
LU 28.11.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
IE 28.11.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 610 379** (51) ***D03D 47/36***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 610 382** (51) ***D04H 1/60***
(84) AT 14.05.2014
IE 28.12.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 28.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 610 383** (51) ***D04H 1/736***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 610 384** (51) ***D05B 3/06***
(84) AT 10.09.2014
IE 24.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LU 24.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 31.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 610 386** (51) ***D05B 87/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 610 389** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 25.06.2014
IE 29.12.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.12.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 29.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.12.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 610 391** (51) ***D06F 58/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 28.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014

RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 610 394** (51) ***D06F 58/04***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 610 399** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 28.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 610 413** (51) ***E04B 1/76***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 610 435** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 610 447** (51) ***F01L 13/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.01.2015
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
BE 31.01.2015
LU 26.01.2015
CZ 27.08.2014
LI 31.01.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 610 458** (51) ***F01P 1/06***
(84) IT 17.09.2014
IE 05.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 05.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 610 466** (51) ***F02C 9/28***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
LU 14.03.2015
EE 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 610 501** (51) ***F04D 15/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 29.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 31.12.2014
IE 29.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 610 510** (51) ***F16C 33/44***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 610 513** (51) ***F16C 33/66***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 17.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BE 31.12.2014
IE 17.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 610 516** (51) ***B60K 6/46***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 610 522** (51) ***F16F 15/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 610 573** (51) ***F41A 9/60***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.12.2014
IE 27.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 27.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 610 617** (51) ***G01N 33/00***
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 610 629** (51) ***G01R 31/36***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 610 701** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 610 761** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 08.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 30.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 610 815** (51) ***G07C 5/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 610 821** (51) ***G07C 9/00***
(84) IE 24.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
AT 24.08.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 610 836** (51) ***G08G 1/01***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015

LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 610 865** (51) ***G10L 19/26***
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
IE 16.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 610 866** (51) ***G10L 19/038***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 610 867** (51) ***G10L 19/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 610 881** (51) ***H01F 27/14***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 28.12.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
BE 30.04.2014
IE 28.12.2014
CZ 30.04.2014
LI 31.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 610 906** (51) ***H01L 21/98***
(84) AT 06.08.2014
IE 10.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 10.12.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 610 922** (51) ***H01L 31/052***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 610 965** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
BE 31.12.2014
IE 27.12.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 27.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 610 976** (51) ***H01R 13/627***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 610 995** (51) ***H02J 7/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 21.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 611 015** (51) ***H02M 1/08***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 611 035** (51) ***H03M 3/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 29.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 31.12.2014
IE 29.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 611 046** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
IS 11.07.2015
CZ 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 611 048** (51) ***H04B 10/50***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 611 076** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 22.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 611 103** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 20.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 611 107** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 611 116** (51) ***H04L 29/12***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 611 124** (51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 611 137** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 26.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014

RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 611 138** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 26.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 611 162** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 27.08.2014
FR 31.10.2014
IE 23.10.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 23.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DE 01.05.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 611 218** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 611 226** (51) ***H04W 8/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 611 233** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
RS 09.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 24.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 24.12.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 611 248** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 611 261** (51) ***H05B 3/46***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 20.12.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 611 262** (51) ***H05B 37/02***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 611 297** (51) ***A01N 43/56***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 611 302** (51) ***A01N 65/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 611 329** (51) ***A45D 2/10***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 611 340** (51) ***A47J 31/36***
(84) IE 29.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 611 366** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) IE 17.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 611 398** (51) ***A61F 5/56***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 611 404** (51) ***D04B 1/26***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 611 412** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) IE 01.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 611 423** (51) ***A61K 9/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 611 425** (51) ***A61K 9/16***
(84) IE 01.09.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 01.09.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 611 426** (51) ***A61K 9/16***
(84) IE 01.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 01.09.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014

RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 611 454** (51) ***A61K 36/48***
(84) FI 25.03.2015
PT 27.07.2015
IS 25.07.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015

(11) **2 611 546** (51) ***B04B 7/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 611 557** (51) ***B21D 55/00***
(84) IE 31.08.2014
DK 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014

(11) **2 611 580** (51) ***B25H 1/00***
(84) IE 29.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 611 598** (51) ***B29C 70/38***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 611 600** (51) ***B29C 70/64***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 611 601** (51) ***B29C 70/64***
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 611 603** (51) ***B30B 9/30***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 611 613** (51) ***B32B 33/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 611 614** (51) ***B41F 13/14***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 611 622** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 611 626** (51) ***B60B 27/00***
(84) IE 02.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 611 642** (51) ***B60K 28/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 611 645** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 611 656** (51) ***B60R 25/02***
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
IE 02.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 611 668** (51) ***B61F 5/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 611 673** (51) ***B62D 1/185***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 611 676** (51) ***B62J 1/00***
(84) AT 20.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 31.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
IE 30.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 611 696** (51) ***B65B 63/02***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 611 703** (51) ***A24F 15/12***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 611 715** (51) ***B65G 1/137***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 611 717** (51) ***B65G 25/10***
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IE 01.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014

LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 611 719** (51) ***B65G 47/08***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
NO 27.11.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 611 721** (51) ***B66B 11/02***
(84) IE 30.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 611 723** (51) ***B66C 9/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 611 726** (51) ***B66F 11/04***
(84) AT 13.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LI 31.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) IE 31.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 611 743** (51) ***C03B 3/00***
(84) IE 31.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 611 768** (51) ***C07C 67/26***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
RS 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
RO 02.07.2014

(11) **2 611 774** (51) ***C07D 205/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 611 798** (51) ***C07D 403/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 611 838** (51) ***C08F 10/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 611 848** (51) ***C08G 59/18***
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) IE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 611 849** (51) ***C08G 59/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 611 850** (51) ***C08G 61/08***
(84) IE 25.08.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 611 852** (51) ***C08G 63/12***
(84) IE 24.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 611 911** (51) ***C12N 9/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 611 915** (51) ***C12N 15/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 611 920** (51) ***C12N 7/01***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 611 923** (51) ***C12N 15/81***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) IE 29.08.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 611 940** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 611 944** (51) ***C21C 5/00***
(84) IE 26.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 611 978** (51) ***E05B 77/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 611 983** (51) ***E21B 17/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 612 010** (51) ***F02C 9/28***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 612 018** (51) ***F02M 61/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 612 020** (51) ***F02P 3/01***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 612 021** (51) ***F03B 3/18***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 612 040** (51) ***F16B 13/00***
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 612 047** (51) ***F16C 33/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 612 049** (51) ***F16D 3/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 612 050** (51) ***F16D 13/64***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 612 056** (51) ***F16H 7/12***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 612 063** (51) ***F16L 47/02***
(84) IE 01.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 612 066** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) IE 25.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 612 081** (51) ***F24J 2/46***
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) IE 02.09.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 612 091** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) IE 26.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 612 092** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) IE 26.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 612 094** (51) ***F27B 7/32***
(84) BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 612 119** (51) ***G01K 1/16***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 612 130** (51) ***G01N 9/00***
(84) AT 17.09.2014
IE 05.11.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 05.11.2014
MC 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 612 136** (51) ***G01N 27/04***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 612 157** (51) ***G01R 31/28***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 612 218** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) IE 29.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 612 219** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 612 233** (51) ***G06F 7/544***
(84) AT 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) IE 02.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 612 250** (51) ***G06F 12/12***
(84) AT 20.08.2014
BE 31.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) IE 31.08.2014
FR 20.10.2014
CH 31.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 612 277** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 612 325** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 612 330** (51) ***G21K 1/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 612 352** (51) ***H01L 21/762***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) IE 24.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 612 356** (51) ***G02B 6/43***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 612 374** (51) ***H01L 41/053***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 612 384** (51) ***H01M 2/12***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 612 400** (51) ***H01R 9/22***
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) IE 02.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 612 414** (51) ***H02J 3/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 612 423** (51) ***H02K 5/128***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 612 430** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) IE 02.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 612 475** (51) ***H04L 25/03***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 612 533** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) IE 31.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 612 563** (51) ***A24C 5/36***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 612 572** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 612 574** (51) ***A47F 3/04***
(84) CZ 06.01.2015
MC 14.05.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 14.05.2014

CH 31.01.2015
DK 14.05.2014
EE 31.01.2015
LV 06.01.2015
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LU 06.01.2015
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
LI 31.01.2015
FI 06.01.2015
SE 07.01.2015
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 06.01.2015
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 612 582** (51) ***A47L 5/24***
(84) BE 31.12.2014
IE 13.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 13.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 612 587** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 612 588** (51) ***A61B 1/045***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 612 624** (51) ***A61F 5/01***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
LI 31.01.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 02.02.2015
LU 09.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
MC 05.11.2014
CH 31.01.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 612 625** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 612 630** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 612 632** (51) ***A61F 13/15***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 612 638** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 612 677** (51) ***A61K 38/28***
(84) LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 612 739** (51) ***B27N 1/00***
(84) IE 07.09.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 612 740** (51) ***B29B 7/48***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 612 749** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 02.02.2015
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LU 02.01.2015
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 612 758** (51) ***B41J 2/165***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 612 763** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 612 766** (51) ***B60B 21/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 612 767** (51) ***B60B 21/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 612 768** (51) ***B60B 21/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 612 779** (51) ***B60K 11/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 612 801** (51) ***B62D 15/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 612 806** (51) ***B62J 17/00***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DE 01.08.2015
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 02.02.2015
LU 02.01.2015
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 612 811** (51) ***B64C 3/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 612 818** (51) ***B65B 5/10***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014

IS 09.11.2014
LU 28.12.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 612 828** (51) ***B65D 81/32***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
LI 28.02.2015
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 23.07.2014
CH 28.02.2015
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 612 854** (51) ***C07D 239/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 612 861** (51) ***C07D 417/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 612 909** (51) ***C12N 5/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 612 915** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
(84) LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 612 937** (51) ***C22C 19/05***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 20.12.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 612 945** (51) ***C21D 8/02***
(84) BE 16.04.2014
CH 30.11.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
(84) BG 16.07.2014
IE 02.11.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014

LU 02.11.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 612 946** (51) ***C22C 38/58***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 612 964** (51) ***D06F 58/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 612 968** (51) ***D21F 3/00***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 612 981** (51) ***E21B 10/36***
(84) BE 31.01.2015
MC 16.07.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.01.2015
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 09.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 613 021** (51) ***F01D 25/24***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 613 055** (51) ***F04D 25/08***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 613 102** (51) ***F24H 1/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 613 120** (51) ***G01B 5/012***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014

EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LU 02.01.2015
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 613 133** (51) ***G01N 1/28***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 613 147** (51) ***G01N 33/53***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 613 149** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014

(11) **2 613 212** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 09.07.2014
LU 04.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 613 281** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 27.12.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 27.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 613 309** (51) ***G10H 1/46***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015

CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 613 310** (51) ***G10H 7/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 613 311** (51) ***G10H 7/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 613 318** (51) ***G11B 7/245***
(84) BE 31.01.2015
MC 30.07.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 05.01.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 613 329** (51) ***H01F 27/255***
(84) AT 25.06.2014
IE 19.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 19.12.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 613 378** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 613 380** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 613 411** (51) ***H01R 13/6473***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 613 421** (51) ***H02J 7/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 613 442** (51) ***H03L 7/197***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 613 473** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
LI 28.02.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 28.02.2015
LU 12.02.2015
MC 13.08.2014
CH 28.02.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 613 476** (51) ***H04L 12/46***
(84) SK 01.10.2014
IE 18.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **2 613 517** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 613 518** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 613 567** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
(84) BE 31.01.2015
MC 23.07.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
LU 03.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 613 601** (51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 613 613** (51) ***H05B 37/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 613 624** (51) ***A01J 7/00***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 613 663** (51) ***A46B 15/00***
(84) AT 17.09.2014
MC 17.09.2014
LU 18.03.2015
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 613 676** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) IE 06.09.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 613 679** (51) ***A47J 37/06***
(84) AT 30.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
(84) IE 05.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014

LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 613 680** (51) ***A47J 43/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 613 683** (51) ***A47L 9/28***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 613 688** (51) ***A61F 9/007***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 613 690** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) IE 05.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 613 744** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 613 745** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 613 747** (51) ***A61F 5/445***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 613 749** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) IE 08.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 613 775** (51) ***A61K 31/16***
(84) AT 30.07.2014
BE 30.09.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 05.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) IE 05.09.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 613 848** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) IE 07.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 613 858** (51) ***B01D 15/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 613 861** (51) ***B01D 15/18***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 613 880** (51) ***A61M 5/168***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 613 884** (51) ***B02C 18/16***
(84) CY 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
RS 25.06.2014
(84) EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PT 27.10.2014

(11) **2 613 891** (51) ***B05C 5/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 613 912** (51) ***B24C 1/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 613 916** (51) ***B25J 19/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LU 28.12.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
IE 28.12.2014
CZ 02.04.2014
LI 31.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 31.12.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 613 918** (51) ***B27B 33/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 613 929** (51) ***B29D 30/28***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 613 945** (51) ***B41J 2/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 613 948** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
(84) IE 08.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014

IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 613 949** (51) ***B60C 11/12***
(84) AT 20.08.2014 (84) IE 09.09.2014
BE 30.09.2014 BG 20.11.2014
CH 30.09.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LI 30.09.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 613 950** (51) ***B60C 23/00***
(84) IE 22.08.2014 (84) BE 31.08.2014
FR 13.10.2014 BG 13.11.2014
CH 31.08.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LI 31.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 613 956** (51) ***B60K 15/035***
(84) PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 613 962** (51) ***B60M 1/18***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 613 964** (51) ***B60N 2/22***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 613 965** (51) ***B60N 2/28***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 613 967** (51) ***B60N 2/02***
(84) IE 09.09.2014 (84) BE 30.09.2014
BG 30.10.2014 CH 30.09.2014
CY 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LI 30.09.2014 LT 30.07.2014
LU 09.09.2014 LV 30.07.2014
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 613 981** (51) ***B60S 5/02***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015

(11) **2 613 989** (51) ***B60T 13/58***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 614 005** (51) ***B29C 65/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 614 006** (51) ***B65C 9/42***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 614 018** (51) ***B65G 19/02***
(84) IE 16.08.2014 (84) BE 31.08.2014
FR 06.10.2014 BG 06.11.2014
CH 31.08.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LI 31.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 614 022** (51) ***B65H 20/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 614 025** (51) ***B65H 75/44***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 614 028** (51) ***B66F 9/14***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 614 031** (51) ***B67C 3/22***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 614 037** (51) ***C01G 41/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 614 046** (51) ***C07C 243/32***
(84) AT 20.08.2014 (84) IE 06.09.2014
BE 30.09.2014 BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 614 056** (51) ***C07D 313/04***
(84) IE 05.09.2014 (84) BG 23.10.2014
CH 30.09.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LI 30.09.2014
LT 23.07.2014 LU 05.09.2014
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 614 064** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 16.07.2014 (84) IE 06.09.2014
BE 30.09.2014 BG 16.10.2014
CH 30.09.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 SI 16.07.2014
GR 17.10.2014 HR 16.07.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LI 30.09.2014 LT 16.07.2014
LU 06.09.2014 LV 16.07.2014
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014

NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 614 092** (51) ***C08F 210/00***
(84) IE 05.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 614 102** (51) ***C08G 65/00***
(84) IE 06.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 614 103** (51) ***C08G 65/325***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 614 105** (51) ***C08G 69/46***
(84) IE 31.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 614 113** (51) ***C08K 3/22***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 614 127** (51) ***C10B 15/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 614 130** (51) ***C10L 5/38***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 614 142** (51) ***C12N 5/076***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 614 149** (51) ***C12N 15/113***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 614 182** (51) ***F16L 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 614 183** (51) ***D21F 5/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 614 194** (51) ***E04B 1/80***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 614 221** (51) ***F04D 29/54***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 614 225** (51) ***F01D 25/24***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 614 229** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 614 260** (51) ***F15B 15/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 614 261** (51) ***F15B 15/14***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 614 264** (51) ***F15B 9/12***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 614 267** (51) ***F16D 3/50***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 614 272** (51) ***F16D 1/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 614 276** (51) ***F16K 1/42***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 614 279** (51) ***F16K 27/02***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) IE 08.09.2014
FR 13.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 614 303** (51) ***F01K 15/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 614 330** (51) ***F28D 20/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 614 332** (51) ***F42D 1/05***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014

EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

(11) **2 614 363** (51) ***G01N 21/71***
(84) IE 06.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 614 368** (51) ***G01N 33/36***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 614 385** (51) ***G01S 19/20***
(84) AT 25.06.2014
BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) IE 30.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 614 386** (51) ***G01T 1/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 614 389** (51) ***G01V 5/00***
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) IE 08.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 614 406** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) IE 08.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 614 421** (51) ***G06F 3/041***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 614 458** (51) ***G06F 21/31***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 614 460** (51) ***G06G 7/48***
(84) AT 09.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) IE 26.08.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 614 468** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 614 544** (51) ***H01L 51/52***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 614 564** (51) ***H02G 3/08***
(84) IE 09.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 614 575** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 614 589** (51) ***H03K 17/955***
(84) IE 05.09.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 614 615** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 614 677** (51) ***H04W 64/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 614 681** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 614 684** (51) ***H01L 51/00***
(84) NO 29.07.2015
GR 30.07.2015
(84) PT 31.08.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 614 696** (51) ***H05K 9/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 614 708** (51) ***A01K 39/012***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
(84) LU 16.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015

RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 614 740** (51) ***A44B 18/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 614 755** (51) ***A47F 9/04***
(84) AT 16.07.2014
LU 08.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 614 763** (51) ***A47L 15/23***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 614 841** (51) ***A61L 15/22***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 12.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 614 844** (51) ***A61L 27/54***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 614 859** (51) ***A61N 5/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 614 864** (51) ***A63C 11/04***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 614 883** (51) ***B01F 5/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 614 900** (51) ***B21D 5/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 614 921** (51) ***B23Q 3/157***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 614 941** (51) ***B27F 5/12***
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 12.01.2015
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 614 948** (51) ***B29C 49/32***
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
LU 09.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 614 958** (51) ***B41F 33/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 614 962** (51) ***B41J 2/325***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 614 963** (51) ***B41J 15/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 614 980** (51) ***B60L 11/18***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 614 986** (51) ***B60N 2/42***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
BE 25.06.2014
MC 25.06.2014
LU 23.03.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 614 994** (51) ***B60N 2/36***
(84) AT 13.08.2014
LU 08.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 615 009** (51) ***B62D 1/181***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 615 036** (51) ***B65B 27/08***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 02.02.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
AT 12.11.2014
LU 15.01.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014

(11) **2 615 041** (51) ***B65D 19/12***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
RS 11.03.2015

(11) **2 615 055** (51) ***B66D 3/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015

AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 615 097** (51) ***C07F 7/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 615 099** (51) ***C07H 17/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 615 102** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 615 103** (51) ***C07K 1/22***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 615 147** (51) ***C09J 201/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 615 178** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 615 199** (51) ***D05B 3/06***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 09.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 02.02.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 615 217** (51) ***E03D 1/06***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
DE 01.08.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
FR 17.02.2015
LU 10.01.2015
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 615 219** (51) ***E04D 13/03***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 615 238** (51) ***E06B 9/06***
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
LU 22.02.2015
MC 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 615 253** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
LU 03.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 615 269** (51) ***F01M 11/10***
(84) BE 31.01.2015
LU 13.01.2015
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
MC 13.08.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 615 275** (51) ***F02C 7/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 615 290** (51) ***F02M 37/20***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 02.02.2015
LU 03.01.2015
MC 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014

(11) **2 615 291** (51) ***F02M 37/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 615 292** (51) ***F02M 37/22***
(84) BE 31.01.2015
LU 13.01.2015
CY 27.08.2014
CH 31.01.2015
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
MC 27.08.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.01.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 615 297** (51) ***F02N 11/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 615 298** (51) ***F03B 3/12***
(84) LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 615 314** (51) ***F16B 33/06***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 615 433** (51) ***G01G 3/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 615 435** (51) ***G01J 3/02***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
MC 20.08.2014
CH 31.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 02.02.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BE 31.01.2015
LU 26.01.2015
CZ 20.08.2014
LI 31.01.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 615 438** (51) ***G01L 3/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015

RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 615 460** (51) ***G01N 33/68***
(84) CY 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 615 492** (51) ***G08B 13/196***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
IE 23.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 615 503** (51) ***G04B 1/16***
(84) AT 24.09.2014
BE 31.01.2015
MC 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 02.02.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 13.01.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 615 506** (51) ***G04B 27/00***
(84) AT 25.06.2014
IE 12.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 31.12.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 12.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 615 549** (51) ***G06F 11/14***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
FR 17.02.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
LU 11.01.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 615 587** (51) ***G07D 9/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 615 595** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 615 612** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
LU 07.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 615 613** (51) ***H01B 1/22***
(84) AT 17.09.2014
IE 15.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 615 617** (51) ***H01H 15/14***
(84) AT 27.08.2014
LU 03.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 615 618** (51) ***H01H 15/14***
(84) AT 13.08.2014
LU 03.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 615 620** (51) ***H01J 37/304***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 615 696** (51) ***H01R 13/58***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 615 698** (51) ***H01R 13/629***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 615 700** (51) ***H01R 25/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 615 710** (51) ***H02J 3/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 615 716** (51) ***H02J 7/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 615 739** (51) ***H04B 1/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 615 752** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CH 31.01.2015
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
BE 31.01.2015
LU 16.01.2015
CZ 09.07.2014
LI 31.01.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014

RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 615 778** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 615 780** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 615 784** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 25.06.2014
MC 25.06.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 10.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 615 795** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 615 797** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 615 807** (51) ***H04M 1/667***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 615 826** (51) ***H04N 5/232***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 615 839** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 615 864** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 615 893** (51) ***H05K 5/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 615 897** (51) ***H05K 7/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 615 910** (51) ***A01N 25/22***
(84) AT 02.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
IE 13.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 615 937** (51) ***A44B 11/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 615 943** (51) ***A47B 95/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 615 945** (51) ***A47C 1/032***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 615 950** (51) ***A47J 31/44***
(84) CY 17.09.2014
SI 17.09.2014
IS 17.01.2015
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014

(11) **2 615 957** (51) ***A47L 5/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 615 982** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 13.08.2014
BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 30.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 615 993** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 616 012** (51) ***A61F 2/38***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 616 026** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 12.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 616 027** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 13.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014

IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 616 032** (51) ***A61G 15/10***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 616 034** (51) ***A63B 21/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
IE 13.09.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 616 104** (51) ***A61L 2/28***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
IE 16.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 616 143** (51) ***A61N 5/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 616 150** (51) ***A63C 9/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015

(11) **2 616 151** (51) ***A63C 9/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015

(11) **2 616 194** (51) ***B21B 1/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 616 210** (51) ***B23P 19/08***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
CY 06.08.2014
DE 01.04.2015
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
IE 12.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 616 223** (51) ***B29C 45/76***
(84) IE 15.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 12.11.2014
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
DE 01.04.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 616 248** (51) ***G03C 11/08***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 616 254** (51) ***A61G 7/018***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 616 255** (51) ***B60C 11/14***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 616 257** (51) ***B60G 3/20***
(84) IE 01.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 616 262** (51) ***B60K 15/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 616 264** (51) ***B60K 17/344***
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 616 266** (51) ***B60L 3/12***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 616 271** (51) ***B60N 2/28***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 616 285** (51) ***B60R 21/34***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 616 291** (51) ***B60S 5/06***
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
IE 14.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 616 309** (51) ***B62B 7/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 616 310** (51) ***B62B 7/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 616 316** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) IE 16.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.04.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 616 321** (51) ***B63H 9/02***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
SI 27.08.2014
RS 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 616 340** (51) ***B65B 5/06***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 616 383** (51) ***B67C 3/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 616 386** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) IE 09.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 616 392** (51) ***C01B 31/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 616 446** (51) ***C07D 233/54***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 616 454** (51) ***C07D 319/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 616 487** (51) ***C07K 14/81***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 616 488** (51) ***C07K 16/40***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 616 495** (51) ***C08G 18/28***
(84) IE 06.09.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 06.09.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 616 497** (51) ***C08G 59/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 616 499** (51) ***C08G 73/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 616 504** (51) ***C08J 5/06***
(84) AT 30.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) IE 13.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 616 533** (51) ***C11D 11/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 616 571** (51) ***C25C 3/16***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 616 585** (51) ***D21C 9/00***
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
(84) IE 13.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 616 588** (51) ***D21F 1/32***
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) IE 19.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 616 609** (51) ***E04F 11/038***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 616 616** (51) ***E05B 77/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 616 621** (51) ***E06B 9/04***
(84) IE 07.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 616 657** (51) ***F02M 25/07***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015

LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 616 674** (51) ***F03D 7/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 616 684** (51) ***F04C 15/00***
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) IE 15.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 616 696** (51) ***F16C 19/38***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 616 697** (51) ***F16C 29/10***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 616 699** (51) ***F16C 33/06***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) IE 12.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 616 705** (51) ***F16D 48/06***
(84) IE 12.09.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 12.09.2014
MC 23.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014

PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 616 708** (51) ***B60G 11/27***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 616 710** (51) ***F16H 3/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 616 791** (51) ***G01M 13/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 616 808** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 616 810** (51) ***G01N 33/543***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
(84) CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 09.09.2014
MC 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 616 837** (51) ***G01S 13/86***
(84) IE 12.09.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 616 860** (51) ***G02B 6/44***
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 616 892** (51) ***G05D 3/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 616 913** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 617 012** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 617 031** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) IE 14.08.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 617 040** (51) ***G21C 19/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 617 041** (51) ***H01B 7/32***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 617 063** (51) ***H01L 31/042***
(84) IE 02.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 617 081** (51) ***H01M 10/613***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 31.01.2015
CY 01.10.2014
CH 31.01.2015
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
MC 01.10.2014
CZ 01.10.2014
LI 31.01.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 02.02.2015

LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
LU 24.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 617 082** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 617 090** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 617 092** (51) ***H01M 10/052***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 617 113** (51) ***F16L 25/01***
(84) IE 31.08.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 617 121** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
(84) IE 14.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 617 129** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
(84) IE 09.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 617 257** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) IE 14.09.2014
FR 13.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 617 259** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 617 267** (51) ***H05B 41/292***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 617 281** (51) ***A01G 1/12***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
MC 27.08.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.01.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 23.01.2015
CY 27.08.2014
CH 31.01.2015
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 02.02.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 617 282** (51) ***A01G 31/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 617 284** (51) ***A01K 67/027***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 617 304** (51) ***A41D 19/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 617 314** (51) ***A44C 27/00***
(84) AT 23.07.2014
LU 17.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 617 317** (51) ***A45D 40/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 617 322** (51) ***A47B 63/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 617 323** (51) ***A47C 1/026***
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) LU 17.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 617 324** (51) ***A47C 1/12***
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LU 03.01.2015
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
FR 02.02.2015
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 617 328** (51) ***A47C 27/10***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
LU 13.03.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014

SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 617 352** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 13.08.2014
LU 18.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 617 357** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 21.05.2014
LU 04.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 617 377** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 617 391** (51) ***A61F 2/30***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 617 394** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 617 401** (51) ***A61F 13/537***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 617 416** (51) ***A61K 31/197***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 617 482** (51) ***B01F 13/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 617 494** (51) ***B02C 18/00***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
CZ 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

(11) **2 617 495** (51) ***B05B 7/02***
(84) BE 28.02.2015
LU 26.02.2015
MC 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 617 498** (51) ***B07C 3/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 617 500** (51) ***B21K 1/56***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 617 513** (51) ***B23K 26/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 617 538** (51) ***B26D 1/30***
(84) BE 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 02.07.2014
DK 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014
RO 02.07.2014

(11) **2 617 545** (51) ***B29B 7/00***
(84) LU 20.01.2015
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.01.2015
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 617 555** (51) ***B29C 70/34***
(84) AT 18.06.2014
LU 20.01.2015
CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 18.06.2014
MC 18.06.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.01.2015
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 617 563** (51) ***B32B 5/02***
(84) LU 18.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 617 578** (51) ***B41M 5/323***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 617 588** (51) ***B60H 1/34***
(84) BE 31.01.2015
LU 17.01.2015
CY 19.03.2014
CH 31.01.2015
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
FR 02.02.2015
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
BG 19.06.2014
MC 19.03.2014
CZ 19.03.2014
LI 31.01.2015
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 617 593** (51) ***B60J 10/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 617 601** (51) ***B60N 2/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 617 603** (51) ***B60R 7/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 617 614** (51) ***B60T 8/34***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 617 650** (51) ***B65B 3/02***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
MC 20.08.2014
CH 31.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 17.01.2015
CZ 20.08.2014
LI 31.01.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 617 666** (51) ***B65H 29/60***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 617 668** (51) ***B65H 37/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 617 669** (51) ***B65H 37/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 617 703** (51) ***C07C 45/30***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
DK 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 17.01.2015
CZ 30.07.2014
LI 31.01.2015
EE 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 617 725** (51) ***C07D 487/22***
(84) AT 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
GB 03.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) IE 13.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 03.11.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 617 774** (51) ***C08L 83/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 617 775** (51) ***C08L 83/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 617 782** (51) ***C09D 11/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 617 784** (51) ***C09D 163/02***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 617 786** (51) ***C09D 183/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 617 788** (51) ***C09J 133/00***
(84) LU 03.01.2015
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RS 03.09.2014
MC 03.09.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014

(11) **2 617 796** (51) ***C10G 2/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 23.12.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 23.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 31.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 617 825** (51) ***C12N 9/42***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
(84) PT 03.08.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 617 842** (51) ***C22B 34/12***
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) IE 24.09.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 24.09.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 617 844** (51) ***C22B 34/12***
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) IE 24.09.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 24.09.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 617 845** (51) ***C22B 34/12***
(84) AT 03.09.2014
BE 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) IE 24.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 617 861** (51) ***C23C 14/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 617 862** (51) ***C23C 14/16***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 31.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LU 21.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 617 873** (51) ***C25B 1/04***
(84) BE 31.01.2015
MC 25.06.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) LU 18.01.2015
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 617 874** (51) ***C25B 1/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 617 875** (51) ***C25B 1/04***
(84) IT 17.09.2014
LU 18.01.2015
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
MC 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 617 884** (51) ***D05B 27/02***
(84) AT 13.08.2014
LU 18.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 617 889** (51) ***D06F 75/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 617 920** (51) ***E05B 9/08***
(84) BE 31.01.2015
MC 25.06.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) LU 18.01.2015
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 617 937** (51) ***E06C 1/22***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 617 956** (51) ***F01N 1/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 617 982** (51) ***F02M 69/46***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 617 990** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 617 995** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 18.06.2014
LU 20.01.2015
CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
MC 18.06.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.01.2015
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 618 000** (51) ***F04C 27/00***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 02.02.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
LU 16.01.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 618 025** (51) ***F16H 47/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 618 029** (51) ***F16H 55/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 618 039** (51) ***F17C 13/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 618 086** (51) ***F27B 14/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 618 121** (51) ***G01K 17/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
FI 01.04.2015

(11) **2 618 143** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 618 146** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 618 153** (51) ***G01N 33/558***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 618 163** (51) ***G01P 15/125***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.01.2015
(84) IT 17.09.2014
LU 20.01.2015

MC 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 618 164** (51) ***G01P 15/125***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.01.2015
LU 20.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 618 194** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 618 211** (51) ***G03B 17/56***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 618 226** (51) ***G06F 21/31***
(84) BE 31.01.2015
LU 19.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
MC 13.08.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.01.2015
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 618 233** (51) ***G05D 23/19***
(84) AT 06.08.2014
LU 17.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 02.02.2015
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 618 286** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 618 307** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 618 310** (51) ***G06T 13/20***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
MC 03.12.2014
CH 31.01.2015
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 17.01.2015
CY 03.12.2014
LI 31.01.2015
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
FR 03.02.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 618 313** (51) ***G06T 19/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 14.12.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 618 345** (51) ***H01F 27/245***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 21.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 618 400** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 618 422** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 19.12.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 618 458** (51) ***H02J 13/00***
(84) BE 31.01.2015
LU 19.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
MC 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 618 511** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
LI 28.02.2015
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
BE 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 13.08.2014
CH 28.02.2015
DK 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 618 518** (51) ***H04L 7/04***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CH 31.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LI 31.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 31.10.2014
IE 15.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
FR 01.12.2014
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **2 618 531** (51) ***H04B 10/50***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
CH 31.01.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
FR 24.02.2015
LU 20.01.2015
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
LI 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 618 539** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 618 543** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 10.09.2014
IE 23.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 23.11.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 618 556** (51) ***H04N 5/225***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 618 571** (51) ***H04N 19/436***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
MC 30.07.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 20.01.2015
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 618 574** (51) ***H04N 19/126***
(84) AT 13.08.2014
LU 08.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 618 616** (51) ***H04W 60/02***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 618 618** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 618 636** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 618 647** (51) ***A01G 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 618 664** (51) ***A01N 37/44***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) IE 23.09.2014
CH 30.09.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 618 689** (51) ***A43B 21/50***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 618 702** (51) ***A47F 3/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 618 736** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 30.09.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 22.09.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014

(11) **2 618 747** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 30.09.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LU 21.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 618 749** (51) ***A61B 17/122***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 618 776** (51) ***A61C 17/34***
(84) AT 10.09.2014
BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
(84) IE 22.09.2014
CH 30.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 618 790** (51) ***A61F 5/01***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 618 851** (51) ***A61L 2/14***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 618 860** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 618 877** (51) ***A61H 23/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 618 889** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) IE 06.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 618 949** (51) ***B08B 3/02***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 618 956** (51) ***B23K 9/028***
(84) AT 02.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
(84) IE 23.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014

FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 618 962** (51) ***B23Q 7/00***
(84) IE 20.09.2014
DK 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014

(11) **2 618 987** (51) ***B29C 49/64***
(84) AT 09.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
IE 19.09.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 619 011** (51) ***B41F 1/54***
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 21.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
IE 21.09.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 619 012** (51) ***B41F 27/00***
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
IE 20.09.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 619 016** (51) ***B44C 5/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 619 020** (51) ***B60C 9/18***
(84) AT 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 20.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 619 023** (51) ***B60J 7/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 619 029** (51) ***B60N 2/48***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 619 031** (51) ***B60N 2/50***
(84) IE 26.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 619 044** (51) ***B60S 9/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 619 060** (51) ***B61B 1/02***
(84) IE 21.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
BE 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 21.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 619 066** (51) ***B61L 17/02***
(84) IE 13.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 03.11.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 619 071** (51) ***B62D 33/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 619 085** (51) ***B64C 21/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 619 089** (51) ***B64C 27/82***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 619 103** (51) ***B65D 1/24***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 619 112** (51) ***B65D 85/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 619 122** (51) ***B66B 9/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 619 129** (51) ***B67D 7/32***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 619 141** (51) ***C01G 53/00***
(84) IE 09.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 619 144** (51) ***C02F 1/66***

(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(84) IE 20.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 619 187** (51) ***C07D 239/88***

(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015

(84) FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 619 188** (51) ***C07D 249/12***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 619 213** (51) ***C07F 9/40***

(84) AT 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 03.11.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(84) IE 19.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 619 230** (51) ***C08B 11/20***

(84) AT 13.08.2014
FR 13.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(84) IE 15.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 619 233** (51) ***B01F 17/00***

(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(84) IE 15.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 619 239** (51) ***C08F 220/18***

(84) IE 31.08.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 619 241** (51) ***C08F 2/38***

(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 619 246** (51) ***C08G 77/14***

(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(84) IE 21.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 619 248** (51) ***C08G 77/14***

(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(84) IE 22.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 619 253** (51) ***C08J 3/075***

(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(84) IE 01.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 619 270** (51) ***C08L 75/04***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 619 274** (51) ***C09D 7/12***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 619 283** (51) ***C09K 11/77***

(84) BE 28.02.2015
LU 24.02.2015
MC 16.07.2014
CH 28.02.2015
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
LI 28.02.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 619 306** (51) ***C12N 15/10***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 619 322** (51) ***C12Q 1/68***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 619 348** (51) ***C25D 5/10***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 619 360** (51) ***D01G 19/16***

(84) IE 16.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(84) BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 12.11.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 619 361** (51) ***D03C 1/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 619 389** (51) ***E05B 83/40***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) IE 29.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 619 394** (51) ***E06B 1/70***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 619 409** (51) ***E21B 43/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 619 415** (51) ***F01B 17/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 619 416** (51) ***F01C 21/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 619 426** (51) ***F01N 11/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 619 428** (51) ***F02C 3/34***
(84) BG 09.10.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014
(84) CY 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 20.09.2014
MC 09.07.2014
RS 09.07.2014

(11) **2 619 432** (51) ***F02D 41/22***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 619 443** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 619 446** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 619 448** (51) ***F03D 3/06***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 06.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 619 471** (51) ***F16D 13/68***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 619 479** (51) ***F16H 59/66***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 619 506** (51) ***F23D 11/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 619 527** (51) ***G01B 11/27***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 619 553** (51) ***G01N 21/85***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 619 561** (51) ***G01N 27/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 619 596** (51) ***G01R 15/18***
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) IE 21.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 619 599** (51) ***G01R 19/165***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
GB 27.11.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
IE 17.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 619 701** (51) ***G06F 21/57***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 619 710** (51) ***G06K 7/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 619 770** (51) ***H01C 1/00***
(84) BE 31.12.2014
IE 01.12.2014
CH 31.12.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
LI 31.12.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 01.12.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014

RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 619 784** (51) ***H01H 37/54***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 619 811** (51) ***H01L 35/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 619 815** (51) ***H01L 51/52***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 619 827** (51) ***H01M 4/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 619 829** (51) ***H01M 4/90***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 619 834** (51) ***H01M 8/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 619 863** (51) ***H02B 13/055***
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) IE 20.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 619 883** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 619 898** (51) ***H02P 3/22***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 619 904** (51) ***H03G 3/00***
(84) AT 30.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) IE 06.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 619 908** (51) ***H03K 19/0185***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) IE 21.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 619 923** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 619 932** (51) ***H04B 17/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 619 946** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) IE 21.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 619 948** (51) ***H04L 12/40***
(84) IE 21.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 619 997** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 620 052** (51) ***A01D 46/24***
(84) BE 31.01.2015
MC 13.08.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.01.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 30.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 620 066** (51) ***A41D 19/00***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
MC 22.10.2014
CH 31.01.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
LI 31.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LU 24.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 620 073** (51) ***A45D 1/08***
(84) LU 09.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 620 074** (51) ***A45D 2/00***
(84) LU 08.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 02.02.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 620 113** (51) ***A61B 18/12***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 PT 13.07.2015

(11) **2 620 116** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
LU 25.01.2015 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 620 132** (51) ***A61G 3/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 620 203** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
IE 16.11.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 GB 16.11.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
LI 30.11.2014 LT 25.06.2014
LU 16.11.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 620 214** (51) ***B01J 21/12***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015

(11) **2 620 218** (51) ***B02C 4/30***
(84) IE 25.10.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 620 219** (51) ***B02C 15/00***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
LU 24.01.2015 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
FR 02.02.2015 LT 21.05.2014
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 620 223** (51) ***A61M 11/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 620 231** (51) ***B09B 1/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 620 246** (51) ***B23D 45/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015

(11) **2 620 251** (51) ***B23Q 1/01***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 31.10.2014 BG 13.11.2014
IE 24.10.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LU 24.10.2014
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 620 252** (51) ***B23Q 1/26***
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LU 30.01.2015
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 620 253** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.10.2014
IE 24.10.2014 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 620 254** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014 IE 24.10.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LU 24.10.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 620 255** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 FR 02.02.2015
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LU 03.01.2015 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 620 261** (51) ***B26B 1/10***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 16.10.2014 LU 27.01.2015
MC 16.07.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 SI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 620 262** (51) ***B26B 25/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 620 266** (51) ***B29C 45/28***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015

(11) **2 620 269** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
LU 29.01.2015 CY 23.07.2014

CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 620 273** (51) ***B32B 1/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 620 284** (51) ***B41F 33/02***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
MC 13.08.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.01.2015
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 02.02.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 25.01.2015
CY 13.08.2014
CH 31.01.2015
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 620 292** (51) ***B43K 23/06***
(84) LU 15.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 620 295** (51) ***B60C 1/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
IE 22.11.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 30.11.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 620 299** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 620 300** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 02.07.2014
LU 22.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 620 301** (51) ***B60G 3/18***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
LU 30.01.2015
CY 19.11.2014
LI 31.01.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 02.02.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 31.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 620 303** (51) ***B60G 17/0165***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 620 312** (51) ***F16D 11/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 620 326** (51) ***B60R 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 620 329** (51) ***B60R 13/08***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) LU 08.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 620 335** (51) ***B60S 9/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 620 350** (51) ***B62D 5/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 620 352** (51) ***B62D 21/15***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 620 359** (51) ***B63H 5/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 620 365** (51) ***B64D 11/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 620 373** (51) ***B65B 19/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 620 374** (51) ***B65B 19/20***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 620 375** (51) ***B65B 19/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 620 376** (51) ***B65B 19/22***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
(84) LU 28.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 02.02.2015
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 620 395** (51) ***B65G 15/44***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
CZ 30.07.2014

DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 16.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 620 400** (51) ***B65H 11/00***
(84) IE 03.07.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.07.2014
LU 03.07.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FR 31.07.2014
HR 14.05.2014
AT 03.07.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 620 402** (51) ***B65H 54/62***
(84) BE 31.01.2015
LU 27.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
MC 27.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 620 404** (51) ***B66B 1/46***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) LU 18.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 620 411** (51) ***C01B 33/02***
(84) LU 16.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 620 433** (51) ***C07D 277/20***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 620 444** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 620 455** (51) ***C08C 19/38***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 620 465** (51) ***C08J 3/00***
(84) AT 10.09.2014
LU 27.01.2015
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) IT 10.09.2014
MC 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 620 466** (51) ***C08J 3/00***
(84) AT 10.09.2014
LU 27.01.2015
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) IT 10.09.2014
MC 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 620 475** (51) ***C08L 61/20***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 620 496** (51) ***C12N 9/28***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 620 534** (51) ***D06C 15/02***
(84) LU 24.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 620 553** (51) ***E02D 17/13***
(84) AT 13.08.2014
LU 25.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
MC 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 620 564** (51) ***E04B 1/16***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 620 577** (51) ***E05F 15/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 620 606** (51) ***F01L 1/053***
(84) AT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 02.02.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) LU 23.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 620 609** (51) ***F01N 3/023***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 620 634** (51) ***F03B 13/26***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 620 638** (51) ***F03D 3/00***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LU 20.12.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 31.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 620 644** (51) ***F03D 11/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 620 652** (51) ***F04D 29/52***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 620 653** (51) ***F04D 29/52***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 620 672** (51) ***F16H 15/28***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 620 673** (51) ***F16H 25/20***
(84) AT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
LU 16.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 620 674** (51) ***F16H 55/17***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 620 683** (51) ***F16L 11/11***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 620 686** (51) ***F16L 27/11***
(84) IT 17.09.2014
LU 26.01.2015
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
BE 31.01.2015
MC 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 620 700** (51) ***F21V 17/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 620 737** (51) ***F41A 1/06***
(84) AT 23.07.2014
LU 14.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
BG 23.10.2014
MC 23.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 620 740** (51) ***G01B 3/30***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 620 755** (51) ***G01G 13/02***
(84) IT 17.09.2014
LU 26.01.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 02.02.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
BE 31.01.2015
MC 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 620 773** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 620 775** (51) ***G01N 35/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 620 791** (51) ***G02B 6/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 620 838** (51) ***G06F 1/32***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 620 918** (51) ***G06T 17/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
MC 20.08.2014
CH 31.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BE 31.01.2015
LU 26.01.2015
CZ 20.08.2014
LI 31.01.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 620 958** (51) ***H01F 27/04***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 26.01.2015
CY 26.11.2014
LI 31.01.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 02.02.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
MC 26.11.2014
CH 31.01.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015

(11) **2 620 971** (51) ***H01H 71/50***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 620 974** (51) ***H01J 63/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 620 983** (51) ***H01L 29/78***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 621 011** (51) ***H01M 8/24***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 621 030** (51) ***H01R 35/02***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 621 040** (51) ***H02B 5/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 621 050** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 621 061** (51) ***H02K 3/50***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 621 078** (51) ***H02P 3/08***
(84) BE 31.01.2015
LU 26.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
MC 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 621 096** (51) ***H04B 1/30***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 621 130** (51) ***H04L 12/715***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 621 144** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 621 197** (51) ***H04R 5/04***
(84) AT 13.08.2014
LU 17.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
(84) BG 13.11.2014
MC 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 621 207** (51) ***H04W 52/34***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 621 254** (51) ***H05K 3/32***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 621 255** (51) ***H05K 5/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 271** (51) ***A01N 37/30***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) IE 30.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 621 283** (51) ***A01N 57/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 621 286** (51) ***A23D 7/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
(84) IE 09.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 621 287** (51) ***A23G 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 621 310** (51) ***A47C 1/024***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 621 315** (51) ***A47J 29/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 621 318** (51) ***A47J 36/10***
(84) IE 06.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 621 319** (51) ***A47J 37/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 621 323** (51) ***A47L 5/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
GB 31.07.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 621 331** (51) ***A61B 3/12***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 621 373** (51) ***A61B 17/16***
(84) IE 13.09.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 13.09.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014

RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 621 387** (51) ***A61B 17/86***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 621 389** (51) ***A61B 18/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 621 399** (51) ***A61C 17/028***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 22.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 621 403** (51) ***A61F 2/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 621 421** (51) ***A61F 9/007***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 621 422** (51) ***A61F 9/007***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 426** (51) ***A61F 9/007***
(84) IE 24.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DE 01.04.2015
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 621 431** (51) ***A61F 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 621 433** (51) ***A61F 13/15***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 621 442** (51) ***A61G 3/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 621 443** (51) ***A61G 5/10***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 621 444** (51) ***A61G 5/10***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 621 446** (51) ***A61G 5/12***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 621 454** (51) ***A61J 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 621 537** (51) ***A61K 47/48***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 621 577** (51) ***A61M 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 621 618** (51) ***B01F 3/04***
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
IE 29.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 621 621** (51) ***B01F 7/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 621 637** (51) ***B03D 1/16***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
FI 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 621 645** (51) ***B21B 37/52***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 621 665** (51) ***B23K 26/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 621 668** (51) ***B23Q 1/01***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 621 669** (51) ***B23Q 3/10***
(84) GB 16.10.2014
BE 30.09.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 30.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
IE 30.09.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 621 678** (51) ***B25B 23/14***
(84) AT 25.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 29.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 30.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 621 683** (51) ***B25F 5/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 621 691** (51) ***B27F 7/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 727** (51) ***B41J 2/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 621 737** (51) ***B60B 35/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 621 749** (51) ***B60K 28/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 621 754** (51) ***B60N 2/07***
(84) IE 26.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 621 756** (51) ***B60N 2/44***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 621 770** (51) ***B60R 25/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 621 778** (51) ***B60T 8/172***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 621 788** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 621 789** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 09.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) IE 28.09.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 621 792** (51) ***B62D 65/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 796** (51) ***B63B 21/66***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 621 804** (51) ***B64D 10/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 621 824** (51) ***B65D 47/08***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 621 832** (51) ***B65D 85/00***
(84) AT 17.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IE 30.09.2014
CY 17.09.2014
GB 17.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 30.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 621 839** (51) ***B65G 47/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 621 840** (51) ***B65G 57/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 849** (51) ***B66F 11/04***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) IE 21.09.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 621 853** (51) ***B82Y 20/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 621 855** (51) ***C01B 21/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 621 859** (51) ***C01G 39/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 621 862** (51) ***C02F 1/28***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(84) IE 26.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 621 924** (51) ***A01N 43/84***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 937** (51) ***C07F 7/08***
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) IE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 621 939** (51) ***C07F 9/535***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 621 958** (51) ***C08C 1/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 621 962** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 10.09.2014
IE 26.09.2014
(84) IT 10.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 621 976** (51) ***C08G 12/36***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 621 979** (51) ***C08G 16/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 621 982** (51) ***C08G 18/22***
(84) AT 30.07.2014
BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) IE 21.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 621 984** (51) ***C08G 18/28***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 621 993** (51) ***C08G 59/06***
(84) AT 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) IE 13.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 621 996** (51) ***C08G 59/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 622 004** (51) ***C08G 77/58***
(84) IE 15.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 622 045** (51) ***C10B 27/06***
(84) IE 26.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 622 051** (51) ***C11B 9/00***
(84) AT 09.07.2014
BE 30.09.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 27.09.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) IE 27.09.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 622 056** (51) ***C11D 3/39***
(84) AT 02.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) IE 23.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 622 060** (51) ***C12C 3/12***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 622 111** (51) ***B05B 7/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 622 116** (51) ***D02J 13/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 622 127** (51) ***D21B 1/02***
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) IE 29.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 622 130** (51) ***D21F 1/80***
(84) IE 31.08.2014
FR 30.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 622 140** (51) ***E01B 27/16***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 622 148** (51) ***E04D 13/17***
(84) IE 24.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 622 155** (51) ***E05B 41/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 622 161** (51) ***E05D 15/58***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 622 171** (51) ***E21B 33/06***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
DE 01.04.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 30.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) IE 29.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 622 172** (51) ***E21B 33/06***
(84) AT 17.09.2014
IE 29.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
DE 01.04.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 622 181** (51) ***F01D 21/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 622 186** (51) ***F01N 13/18***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 622 202** (51) ***F02M 37/22***
(84) IE 30.09.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
SI 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 622 211** (51) ***F03D 1/06***
(84) IE 30.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 622 261** (51) ***F21S 8/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 622 263** (51) ***F21S 8/04***
(84) AT 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) IE 19.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 622 280** (51) ***F24F 13/30***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 622 297** (51) ***F28D 7/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 622 314** (51) ***G01J 3/28***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 622 326** (51) ***G01N 21/65***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 622 332** (51) ***G01N 25/72***
(84) IE 28.09.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 622 351** (51) ***G01N 33/566***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) IE 23.09.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 622 355** (51) ***G01N 33/86***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 622 402** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) IE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 622 410** (51) ***G03F 7/022***
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) IE 28.09.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 622 454** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) IE 28.09.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 622 588** (51) ***G08B 17/10***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 622 591** (51) ***G08G 1/0968***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 622 593** (51) ***G09B 23/28***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 622 610** (51) ***H01B 3/44***
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) IE 23.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014

(11) **2 622 614** (51) ***H01F 27/38***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 622 615** (51) ***H01F 27/34***
(84) IE 29.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 622 634** (51) ***H01L 21/687***
(84) AT 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
DE 01.04.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) IE 23.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 03.11.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 622 646** (51) ***H01L 31/048***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 622 658** (51) ***H01L 35/30***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 622 685** (51) ***H01Q 15/14***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) IE 23.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 622 690** (51) ***H01R 11/28***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) IE 23.09.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 622 719** (51) ***B25F 5/02***
(84) IE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 622 724** (51) ***H02M 7/00***
(84) IE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 622 742** (51) ***H03L 7/091***
(84) AT 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) IE 28.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 622 765** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 622 766** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 622 789** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 622 797** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) IE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 622 801** (51) ***H04L 12/911***
(84) AT 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) IE 28.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 622 812** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(84) IE 30.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 622 814** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 622 816** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) IE 28.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 622 823** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) IE 26.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 622 871** (51) ***H04Q 11/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 622 888** (51) ***H04W 12/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 622 933** (51) ***H04W 76/06***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
(84) IE 30.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 622 967** (51) ***A23G 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 622 972** (51) ***A24C 5/28***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 622 984** (51) ***A44B 19/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 622 989** (51) ***A45D 1/28***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 622 994** (51) ***A47G 9/08***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 623 000** (51) ***A47J 43/07***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 623 009** (51) ***A47L 9/24***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) MC 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 31.01.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 623 012** (51) ***A47L 13/16***
(84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
RS 09.07.2014
(84) MC 09.07.2014
CZ 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 623 112** (51) ***A61K 38/17***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 623 129** (51) ***A61L 15/28***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 623 203** (51) ***B01L 3/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 623 227** (51) ***B21D 43/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 623 238** (51) ***B23B 31/28***
(84) BE 31.12.2014
IE 06.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 06.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 623 251** (51) ***B23K 26/22***
(84) BE 28.02.2015
LU 02.02.2015
CZ 20.08.2014
LI 28.02.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
MC 20.08.2014
CH 28.02.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 623 258** (51) ***B23Q 5/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 623 272** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 623 295** (51) ***B29C 65/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 623 308** (51) ***A61F 13/49***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 623 323** (51) ***B41J 2/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 623 327** (51) ***B41J 2/475***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 623 328** (51) ***B41J 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 623 334** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 623 347** (51) ***B60J 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 623 353** (51) ***B60K 1/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 623 374** (51) ***B60R 1/00***
(84) BG 09.10.2014
MC 09.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RS 09.07.2014
(84) LU 16.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 623 390** (51) ***B61D 17/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 623 394** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 623 397** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 623 401** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 623 425** (51) ***B65C 9/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015

EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 623 438** (51) ***B65G 15/08***
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 623 439** (51) ***B65G 23/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 623 442** (51) ***B65G 47/96***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 623 443** (51) ***B65G 53/46***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 623 481** (51) ***C04B 35/462***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 623 488** (51) ***C07C 41/06***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 623 493** (51) ***C07D 213/75***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 623 523** (51) ***C08F 4/654***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 623 530** (51) ***C08F 290/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 623 550** (51) ***C08K 3/34***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014
LI 28.02.2015
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 09.07.2014
CH 28.02.2015
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 623 594** (51) ***C12N 15/09***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 623 601** (51) ***C12N 15/115***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 623 610** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 623 616** (51) ***C21D 7/12***
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
CH 28.02.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
(84) LU 03.02.2015
MC 10.09.2014
LI 28.02.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 623 650** (51) ***D03D 47/36***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 623 651** (51) ***D04B 1/22***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 623 665** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 623 667** (51) ***D21F 3/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 623 673** (51) ***E01C 23/088***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 623 696** (51) ***E05C 17/20***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 623 710** (51) ***F01C 21/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 623 719** (51) ***F01D 9/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 623 724** (51) ***F01D 11/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 623 734** (51) ***F01K 17/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 623 736** (51) ***F01M 9/10***
(84) AT 20.08.2014
LU 30.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 02.02.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
MC 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 623 746** (51) ***F02C 9/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 623 747** (51) ***F02C 9/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 29.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 29.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 623 748** (51) ***F02C 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 623 763** (51) ***F02M 25/07***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 623 764** (51) ***F02M 25/07***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 623 765** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 623 768** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 25.06.2014
LU 03.02.2015
MC 25.06.2014
CH 28.02.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
LI 28.02.2015
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 623 770** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 623 775** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 623 786** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) LU 29.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 02.02.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 623 787** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 16.07.2014
LU 29.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 623 788** (51) ***F04C 18/02***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
LU 29.01.2015
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
FR 10.02.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 623 856** (51) ***F21V 21/30***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 623 912** (51) ***F28D 20/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 623 995** (51) ***G01R 1/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 624 006** (51) ***G01S 19/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015

(11) **2 624 008** (51) ***G01S 19/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015

(11) **2 624 009** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) LU 04.02.2015
MC 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 624 026** (51) ***G02B 6/25***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 624 073** (51) ***G03G 21/16***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 28.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 28.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 624 090** (51) ***G05B 19/416***
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
LI 28.02.2015
(84) LU 03.02.2015
MC 03.09.2014
CH 28.02.2015
DK 03.09.2014

EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 624 091** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
LI 28.02.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 28.02.2015
LU 06.02.2015
MC 30.07.2014
CH 28.02.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 624 094** (51) ***G05F 1/67***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
MC 23.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.01.2015
LU 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 624 230** (51) ***G08G 1/015***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 624 242** (51) ***G09F 3/10***
(84) LT 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 624 250** (51) ***G10H 1/34***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 624 251** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 10.09.2014
BE 31.01.2015
MC 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LU 31.01.2015
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 624 252** (51) ***G10L 25/48***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 624 273** (51) ***H01H 33/662***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 624 278** (51) ***H01J 37/26***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
MC 30.07.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.01.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
BE 31.01.2015
LU 31.01.2015
CY 30.07.2014
CH 31.01.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 624 292** (51) ***H01L 21/683***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 624 322** (51) ***H01L 41/313***
(84) BE 31.01.2015
MC 23.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 31.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 624 366** (51) ***H01R 13/193***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 624 378** (51) ***H01R 31/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 624 393** (51) ***H02G 5/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 624 416** (51) ***H02K 1/30***
(84) AT 17.09.2014
BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 28.02.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 01.02.2015
MC 17.09.2014
CH 28.02.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 624 450** (51) ***H03H 9/13***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
BE 28.02.2015
IS 11.06.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LI 28.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 624 458** (51) ***H03M 1/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 624 463** (51) ***H04B 1/10***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 624 502** (51) ***H04L 12/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 624 513** (51) ***H04L 27/22***
(84) AT 25.06.2014
LU 17.02.2015
MC 25.06.2014
CH 28.02.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
LI 28.02.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 624 528** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
LI 28.02.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 28.02.2015
LU 02.02.2015
MC 27.08.2014
CH 28.02.2015
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 624 538** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 624 594** (51) ***H04R 5/04***
(84) AT 30.07.2014
LU 04.02.2015
MC 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 624 597** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 10.09.2014
LU 11.01.2015
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
GB 11.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
MC 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.01.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 624 618** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
MC 20.08.2014
CH 28.02.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
(84) BE 28.02.2015
LU 01.02.2015
CZ 20.08.2014
LI 28.02.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 624 639** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 10.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 624 643** (51) ***H04W 64/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 624 663** (51) ***H05B 33/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 624 682** (51) ***A01K 1/03***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 624 706** (51) ***A23J 1/14***
(84) IE 14.09.2014
CH 30.09.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014

(11) **2 624 709** (51) ***A23L 1/236***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 07.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 624 732** (51) ***A47J 31/36***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 624 733** (51) ***A47J 31/52***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 624 735** (51) ***A47J 37/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 624 736** (51) ***A47J 43/25***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) IE 29.09.2014
CH 30.09.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 624 766** (51) ***A61B 17/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 624 781** (51) ***A61C 8/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 624 793** (51) ***A61F 9/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 624 908** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 624 914** (51) ***A61N 5/10***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
IE 04.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014

IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 624 946** (51) ***B01J 8/02***
(84) AT 09.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) IE 23.08.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 624 951** (51) ***B01J 20/30***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 624 969** (51) ***G01N 15/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 624 974** (51) ***B21B 39/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 624 978** (51) ***B21D 1/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 624 992** (51) ***B23K 1/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
IE 05.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 625 024** (51) ***B29C 49/56***
(84) AT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CY 17.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 04.10.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 625 027** (51) ***B29C 70/34***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 04.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 625 034** (51) ***B32B 15/06***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 625 039** (51) ***B41F 33/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 625 040** (51) ***B41J 2/21***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 625 047** (51) ***B60B 27/00***
(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 625 048** (51) ***B60B 5/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 625 050** (51) ***B60G 3/20***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 21.12.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 625 070** (51) ***B60R 21/205***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 625 088** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 30.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) IE 29.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 625 106** (51) ***B65B 13/26***
(84) AT 10.09.2014
CH 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 05.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 625 107** (51) ***B65B 31/02***
(84) AT 03.09.2014
CH 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 07.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 625 115** (51) ***B65D 55/06***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 05.10.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DE 01.05.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 625 120** (51) ***B65D 85/804***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 625 121** (51) ***B65G 1/08***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
IE 07.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 625 128** (51) ***B65H 54/28***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 625 131** (51) ***B66D 3/18***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
IE 04.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 625 158** (51) ***C07C 45/28***
(84) BE 31.10.2014
IE 05.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 05.10.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 625 160** (51) ***C07C 69/54***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 04.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 625 169** (51) ***C07D 239/74***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 625 171** (51) ***C07D 307/79***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 04.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 625 209** (51) ***C08F 236/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 625 231** (51) ***C09D 11/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 625 255** (51) ***C11B 9/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 625 311** (51) ***C23C 22/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 625 312** (51) ***C09D 7/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 625 323** (51) ***D02G 1/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 625 339** (51) ***E01B 29/16***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 625 354** (51) ***E05B 79/06***
(84) IE 22.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 30.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 625 373** (51) ***E21B 33/043***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 625 386** (51) ***F01C 3/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 625 387** (51) ***F01C 3/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 625 416** (51) ***F02M 35/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 625 421** (51) ***F02P 3/02***
(84) IE 26.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014

NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 625 445** (51) ***F16J 9/20***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 625 446** (51) ***F16J 9/26***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 625 447** (51) ***F16J 9/26***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 625 462** (51) ***F22B 1/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 625 475** (51) ***F25B 17/08***
(84) AT 10.09.2014
BE 30.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
IE 22.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

(11) **2 625 488** (51) ***G01B 21/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 625 492** (51) ***G01F 1/84***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 625 500** (51) ***G01N 21/35***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 625 506** (51) ***G01N 21/65***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
IE 07.10.2014
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014

(11) **2 625 541** (51) ***G01S 5/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 625 547** (51) ***G01T 1/178***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 625 599** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
IE 04.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 625 619** (51) ***G06F 13/362***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 625 631** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 625 641** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 625 649** (51) ***G06K 9/60***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
IE 07.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 625 689** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
IE 10.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 625 704** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT 13.08.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 04.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 625 711** (51) ***H01L 21/768***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 625 731** (51) ***H01L 51/52***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 07.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 625 736** (51) ***H01M 4/90***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015

SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 625 741** (51) ***H01Q 1/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 06.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 625 757** (51) ***H02B 1/36***
(84) BE 31.10.2014
IE 03.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 03.10.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 625 758** (51) ***H02G 15/04***
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 625 769** (51) ***H02K 1/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 625 785** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 625 788** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
IE 03.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 625 789** (51) ***H04B 1/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 625 803** (51) ***H04B 10/50***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 625 814** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) IE 29.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 625 822** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) IE 13.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 13.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 625 837** (51) ***H04N 21/414***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 625 844** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
IE 04.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 625 869** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 625 899** (51) ***H04W 28/24***
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
IE 04.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 625 943** (51) ***A01B 59/06***
(84) BE 28.02.2015
LU 13.02.2015
MC 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 625 946** (51) ***A01D 34/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 625 947** (51) ***A01D 34/73***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 625 948** (51) ***A01D 46/26***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 626 003** (51) ***A61B 1/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 626 054** (51) ***A61H 33/06***
(84) CZ 19.11.2014
MC 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014

DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 02.02.2015
LU 31.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 626 064** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 626 075** (51) ***A61K 33/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 626 138** (51) ***B04B 7/06***
(84) BE 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 08.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) IE 08.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 626 146** (51) ***B07B 1/06***
(84) BE 28.02.2015
LU 09.02.2015
MC 06.08.2014
CH 28.02.2015
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
LI 28.02.2015
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 626 149** (51) ***B21B 13/14***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 626 160** (51) ***B23H 7/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 626 170** (51) ***B23P 19/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 626 175** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 626 177** (51) ***B25J 15/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 626 179** (51) ***B27N 3/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 626 180** (51) ***B29B 7/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 626 188** (51) ***B29C 47/90***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
MC 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014
LU 16.01.2015
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 02.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014

(11) **2 626 195** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 626 210** (51) ***B41J 2/21***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 626 211** (51) ***B41J 11/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 626 215** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 626 217** (51) ***B60B 1/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 626 222** (51) ***B60C 25/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 626 224** (51) ***B60H 1/22***
(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) IE 27.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 626 241** (51) ***B60P 1/64***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 626 248** (51) ***B60R 7/04***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 626 262** (51) ***B60T 13/66***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 626 279** (51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 19.11.2014
LU 25.01.2015
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 02.02.2015
(84) SK 19.11.2014
MC 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014

LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 626 283** (51) ***B62H 5/14***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 626 292** (51) ***B64C 1/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 626 296** (51) ***B64C 13/04***
(84) AT 13.08.2014
LU 30.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
MC 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 626 298** (51) ***B64C 27/02***
(84) AT 25.06.2014
LU 09.02.2015
MC 25.06.2014
CH 28.02.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
LI 28.02.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 626 299** (51) ***B64C 27/56***
(84) AT 17.09.2014
MC 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 30.01.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 626 300** (51) ***B64C 27/56***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 626 301** (51) ***B64C 27/56***
(84) AT 16.07.2014
LU 30.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 626 304** (51) ***B65B 3/00***
(84) BE 28.02.2015
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
LU 10.02.2015
MC 25.06.2014
DK 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 626 310** (51) ***B65B 69/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 626 311** (51) ***B65C 3/06***
(84) AT 06.08.2014
LU 13.02.2015
MC 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 626 313** (51) ***B65D 6/18***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
LU 07.02.2015
MC 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 626 323** (51) ***B65H 51/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 626 328** (51) ***B67C 3/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 626 359** (51) ***C07D 471/06***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 626 405** (51) ***C10M 141/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 626 454** (51) ***D02G 3/44***
(84) BG 13.11.2014
MC 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014

(11) **2 626 457** (51) ***D04H 13/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 626 458** (51) ***D04H 13/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 626 465** (51) ***E01B 11/42***
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 13.02.2015
MC 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 626 478** (51) ***E03D 9/08***
(84) LU 07.02.2015
MC 14.05.2014
EE 14.05.2014
SE 08.02.2015
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 08.02.2015
CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 626 481** (51) ***E04D 13/147***
(84) AT 06.08.2014
IE 11.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014

GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 626 482** (51) ***E04D 13/147***
(84) LU 07.02.2015
MC 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 626 493** (51) ***E05D 15/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 626 504** (51) ***E06B 9/86***
(84) AT 27.08.2014
LU 08.02.2015
MC 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 626 509** (51) ***E21D 11/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 626 526** (51) ***F01M 1/10***
(84) LU 08.02.2015
MC 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 626 545** (51) ***B23P 19/04***
(84) SK 29.10.2014
MC 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
LU 29.01.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 02.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014

(11) **2 626 588** (51) ***F16D 65/18***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
BE 30.11.2014
IE 22.11.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LU 22.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
FR 01.12.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 626 593** (51) ***F16H 19/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
LI 28.02.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
BE 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 30.07.2014
CH 28.02.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 626 594** (51) ***F16H 55/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 626 614** (51) ***F16P 3/08***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 626 625** (51) ***F23D 3/02***
(84) LU 31.01.2015
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
MC 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 626 626** (51) ***F23D 11/38***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 626 662** (51) ***F41H 13/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 626 665** (51) ***F42C 15/295***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 626 674** (51) ***G01F 1/90***
(84) AT 03.09.2014
LU 09.02.2015
MC 03.09.2014
CH 28.02.2015
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
LI 28.02.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 626 683** (51) ***G01M 13/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
LI 28.02.2015
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 28.02.2015
LU 07.02.2015
MC 16.07.2014
CH 28.02.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 626 701** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 626 709** (51) ***G01P 21/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 626 711** (51) ***G01R 15/24***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 626 735** (51) ***G02C 7/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 626 742** (51) ***G02F 1/377***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 626 751** (51) ***G03G 21/16***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 626 761** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 626 787** (51) ***G06F 11/16***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) LU 06.02.2015
MC 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 626 849** (51) ***G09F 1/06***
(84) AT 06.08.2014
LU 11.02.2015
MC 06.08.2014
LI 28.02.2015
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 28.02.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 626 855** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LU 05.03.2015
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014

(11) **2 626 863** (51) ***G11C 16/08***
(84) AT 10.09.2014
CH 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 28.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 626 895** (51) ***H01L 21/67***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 626 907** (51) ***H01L 31/0216***
(84) AT 27.08.2014
FR 31.10.2014
IE 01.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 01.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 626 955** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 626 999** (51) ***H02P 21/00***
(84) BE 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 30.07.2014
CH 28.02.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
LI 28.02.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 627 026** (51) ***H04L 1/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 627 029** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
SI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
MC 06.08.2014
LU 20.03.2015
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 627 036** (51) ***H04L 12/18***
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 627 051** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
LI 28.02.2015
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 06.08.2014
CH 28.02.2015
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 627 062** (51) ***H04M 3/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 627 073** (51) ***H04N 5/225***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 627 103** (51) ***G08C 17/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 627 105** (51) ***H04S 3/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) LU 08.02.2015
MC 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 627 130** (51) ***H04W 52/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 627 136** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 627 137** (51) ***H04W 84/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 627 154** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 18.06.2014
LU 25.01.2015
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
MC 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 627 164** (51) ***A01G 3/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 627 173** (51) ***A61K 31/4418***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 627 190** (51) ***A23L 1/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 11.10.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 627 191** (51) ***A23F 3/12***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) IE 10.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 627 193** (51) ***A23K 1/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DE 01.05.2015
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 627 194** (51) ***A23K 1/16***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 627 195** (51) ***A23L 1/015***
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 13.10.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 627 211** (51) ***A45D 24/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 627 214** (51) ***A47B 88/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 627 222** (51) ***A47C 21/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 627 227** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 06.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 627 251** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 14.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 627 252** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 10.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) IT 10.09.2014
FR 12.11.2014
IE 12.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 627 253** (51) ***A61B 5/155***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 627 262** (51) ***A61B 17/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 627 264** (51) ***A61B 17/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 627 271** (51) ***A61B 17/56***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 627 278** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 627 281** (51) ***A61C 13/20***
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
(84) IE 01.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015

LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 01.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 627 289** (51) ***A61F 2/78***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 627 306** (51) ***A61K 8/368***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 627 339** (51) ***A61K 31/7105***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 627 408** (51) ***A61N 5/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 627 426** (51) ***B01D 21/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 627 450** (51) ***B02C 19/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 627 461** (51) ***B21D 39/04***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
IE 06.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 627 471** (51) ***B23K 26/32***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 627 477** (51) ***B24B 23/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 627 479** (51) ***B24B 55/10***
(84) IE 20.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 627 481** (51) ***B25B 15/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 627 483** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 627 491** (51) ***B29C 47/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 627 502** (51) ***B31B 19/98***
(84) AT 13.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014
IE 14.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 627 503** (51) ***B31D 3/02***
(84) AT 25.06.2014
IE 13.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014

(11) **2 627 505** (51) ***B32B 5/12***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 14.10.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 14.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 627 511** (51) ***B32B 27/30***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 13.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 627 524** (51) ***B60C 11/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 627 531** (51) ***B60W 50/14***
(84) IE 30.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 627 532** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 627 538** (51) ***B60R 11/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 627 547** (51) ***B60T 17/22***
(84) IT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 627 550** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 627 555** (51) ***B63B 23/48***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 627 574** (51) ***B65D 51/28***
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 627 579** (51) ***B65D 75/32***
(84) HR 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 627 594** (51) ***B65H 45/04***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 627 619** (51) ***C07C 5/03***
(84) AT 13.08.2014 (84) IE 26.09.2014
BE 30.09.2014 FR 13.10.2014
BG 13.11.2014 CH 30.09.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LI 30.09.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 627 622** (51) ***C07C 47/22***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 627 628** (51) ***C07C 235/28***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 627 633** (51) ***C07D 209/88***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 627 645** (51) ***C07D 307/33***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 627 649** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 08.07.2015 (84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 627 656** (51) ***C07D 475/00***
(84) BG 20.11.2014 (84) IE 11.10.2014
CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LU 11.10.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NO 20.11.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 627 658** (51) ***C07F 13/00***
(84) BG 13.11.2014 (84) IE 06.10.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LU 06.10.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 627 661** (51) ***C07H 17/075***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 627 682** (51) ***C08F 214/18***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 627 683** (51) ***C08F 214/22***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014 CH 31.10.2014
IE 07.10.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LI 31.10.2014 LT 13.08.2014
LU 07.10.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 627 700** (51) ***C08K 3/04***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 627 703** (51) ***C08L 23/12***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 627 714** (51) ***C08L 83/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 627 745** (51) ***C11C 5/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015

DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 627 749** (51) ***C11D 3/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 627 750** (51) ***C11D 3/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 627 751** (51) ***C11D 3/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 627 808** (51) ***D02J 13/00***
(84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) FR 31.10.2014
IE 10.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 10.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 627 826** (51) ***E01C 19/28***
(84) BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) IE 13.10.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 627 840** (51) ***E04H 17/16***
(84) AT 30.07.2014
CH 31.10.2014
CY 30.07.2014
DE 01.05.2015
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
IE 11.10.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 627 849** (51) ***E06C 1/32***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 627 850** (51) ***E21B 4/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 627 876** (51) ***F01K 25/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015

(11) **2 627 888** (51) ***F02M 35/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 627 920** (51) ***F16C 19/36***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 627 924** (51) ***F16F 1/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 627 935** (51) ***F16K 31/42***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
IE 27.10.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 627 948** (51) ***F24J 2/34***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 627 963** (51) ***F41A 5/16***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 627 967** (51) ***G01N 21/90***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 627 979** (51) ***G01J 5/04***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 11.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 627 983** (51) ***G01M 17/007***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 627 996** (51) ***G01N 25/18***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
IE 11.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 628 015** (51) ***G01R 31/08***
(84) AT 25.06.2014
IE 14.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 628 036** (51) ***G02B 6/12***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 628 070** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 06.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
IE 12.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 628 074** (51) ***G06F 9/30***

(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
IE 29.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 628 087** (51) ***G06F 13/42***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 628 115** (51) ***G06F 19/00***

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 628 120** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 17.09.2014
BE 31.10.2014
IE 14.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 628 161** (51) ***G21K 1/04***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 628 165** (51) ***H01F 41/02***

(84) IE 30.11.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LU 30.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 628 185** (51) ***H01L 29/778***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 628 203** (51) ***H01M 2/12***

(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 20.09.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 628 206** (51) ***H01M 10/48***

(84) AT 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IE 07.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 628 216** (51) ***H01R 39/24***

(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
IE 10.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 628 220** (51) ***H01T 13/50***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 628 222** (51) ***H02G 3/04***

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 14.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 628 224** (51) ***H02J 3/00***

(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 14.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 628 241** (51) ***H03B 5/12***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 628 262** (51) ***H04B 10/2569***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 06.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 628 271** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 10.09.2014
CH 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 12.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 628 305** (51) ***H04N 21/41***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 628 319** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.10.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) GB 30.10.2014
FR 31.10.2014
IE 13.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 13.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 628 340** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 06.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 628 377** (51) ***A01D 42/06***
(84) MC 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 628 379** (51) ***A01F 15/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 628 384** (51) ***A01G 23/081***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 628 403** (51) ***A42B 3/22***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 628 407** (51) ***A45D 44/00***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) IE 03.08.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 628 413** (51) ***A47C 21/04***
(84) AT 27.08.2014
LU 14.02.2015
MC 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 628 421** (51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
LU 09.01.2015
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
FR 10.02.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
MC 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 628 439** (51) ***A61B 1/06***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
LI 31.01.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
MC 26.11.2014
CH 31.01.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HR 26.11.2014
FR 02.02.2015
LU 27.01.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 628 461** (51) ***A61C 1/08***
(84) AT 30.07.2014
LU 15.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 02.02.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
MC 30.07.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 628 492** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 628 507** (51) ***A63B 21/005***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 628 544** (51) ***B04B 1/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 628 548** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 628 551** (51) ***B07C 5/36***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 628 552** (51) ***B07C 7/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 628 554** (51) ***B21D 5/08***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 628 565** (51) ***B23P 19/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 628 579** (51) ***B27F 7/19***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 628 584** (51) ***B29C 49/42***
(84) BE 31.12.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) IE 10.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 10.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 628 586** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
LI 28.02.2015
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 28.02.2015
LU 14.02.2015
MC 02.07.2014
CH 28.02.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 628 598** (51) ***B41J 2/175***
(84) CY 25.06.2014
SI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 22.10.2014
MC 25.06.2014
RS 25.06.2014
(84) EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 628 601** (51) ***B41J 15/04***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 628 610** (51) ***B44F 9/02***
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
(84) IE 10.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
RO 23.07.2014

(11) **2 628 620** (51) ***B60J 10/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 628 626** (51) ***F16D 3/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 628 645** (51) ***B60R 16/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 628 653** (51) ***B62B 3/00***
(84) AT 30.07.2014
LU 12.02.2015
MC 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 628 668** (51) ***B62J 1/00***
(84) LU 23.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 02.02.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) MC 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 628 671** (51) ***B62J 17/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 628 685** (51) ***B65D 19/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 628 697** (51) ***B66B 1/24***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 628 706** (51) ***B66F 9/24***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 628 723** (51) ***C07C 253/30***
(84) AT 10.09.2014
LU 15.02.2015
MC 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 628 738** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 03.09.2014
IE 30.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014

(11) **2 628 745** (51) ***C07F 7/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 628 761** (51) ***C08G 69/44***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 628 783** (51) ***C11C 5/00***
(84) LU 08.02.2015
MC 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 628 787** (51) ***C12M 1/00***
(84) MC 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LU 19.01.2015
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014

NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 628 822** (51) ***C23C 16/455***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 628 824** (51) ***C23C 18/36***
(84) IT 17.09.2014
LU 16.02.2015
MC 17.09.2014
CH 28.02.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 28.02.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 628 838** (51) ***D06F 25/00***
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
LI 28.02.2015
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) LU 17.02.2015
MC 03.09.2014
CH 28.02.2015
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 628 903** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 628 938** (51) ***F02M 47/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 628 939** (51) ***F02M 47/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 628 941** (51) ***F02M 51/06***
(84) LU 25.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
(84) MC 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 628 943** (51) ***F02M 61/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 628 970** (51) ***F16D 13/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 628 976** (51) ***F16F 15/134***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 628 979** (51) ***F16H 59/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 629 061** (51) ***G01D 5/241***
(84) AT 17.09.2014
BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 28.02.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
LU 14.02.2015
MC 17.09.2014
CH 28.02.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 629 069** (51) ***G01G 3/14***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 629 071** (51) ***G01H 17/00***
(84) AT 10.09.2014
LU 16.02.2015
MC 10.09.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
CH 28.02.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
LI 28.02.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 629 129** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 629 135** (51) ***G02B 27/22***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 629 150** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 16.07.2014
LU 15.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 629 263** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 629 282** (51) ***G09G 3/36***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 629 290** (51) ***G10K 15/02***
(84) AT 20.08.2014
LU 13.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
MC 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 629 294** (51) ***G10L 21/0208***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015

RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 629 310** (51) ***H01F 41/06***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 629 325** (51) ***H01L 21/68***
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
MC 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 30.01.2015
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 629 339** (51) ***H01L 31/05***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 629 342** (51) ***H01L 33/60***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 629 351** (51) ***H01M 2/12***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
LU 14.02.2015
MC 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 629 354** (51) ***H01M 4/36***
(84) AT 06.08.2014
LU 28.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
MC 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 629 385** (51) ***H02H 7/16***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 629 401** (51) ***H02K 3/18***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LI 28.02.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
BE 28.02.2015
IS 11.06.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 629 422** (51) ***H03K 17/975***
(84) BE 28.02.2015
LU 15.02.2015
CZ 20.08.2014
LI 28.02.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
MC 20.08.2014
CH 28.02.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 629 439** (51) ***H04B 17/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 629 453** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
LI 28.02.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BE 28.02.2015
LU 20.02.2015
MC 13.08.2014
CH 28.02.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 629 465** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 629 474** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 629 489** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.12.2014
IE 12.12.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 12.12.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 629 490** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 629 491** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 629 494** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 21.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 30.11.2014
IE 21.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 629 499** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
LI 28.02.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BE 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 27.08.2014
CH 28.02.2015
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 629 563** (51) ***H04W 16/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 629 581** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 629 582** (51) ***H04W 88/02***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015

(11) **2 629 591** (51) ***H05K 3/10***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 629 603** (51) ***E02B 3/04***
(84) IE 18.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 BG 23.10.2014
CH 30.09.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 SI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LI 30.09.2014 LT 23.07.2014
LU 18.09.2014 LV 23.07.2014
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 629 614** (51) ***A01N 43/54***
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014 IE 05.10.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LI 31.10.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 629 618** (51) ***A01P 3/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) FI 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 629 629** (51) ***A23L 1/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 629 636** (51) ***A41D 13/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 629 641** (51) ***A43D 1/06***
(84) BE 31.10.2014 (84) IE 22.10.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
GB 17.12.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 629 644** (51) ***A47B 81/00***
(84) PT 03.08.2015 (84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 629 671** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014 CH 31.10.2014
IE 17.10.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LI 31.10.2014 LT 13.08.2014
LU 17.10.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 629 679** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 SI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014
LU 13.10.2014 LV 02.07.2014
MC 02.07.2014 PL 02.07.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 629 686** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014 CH 31.10.2014
IE 13.10.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LI 31.10.2014
LT 20.08.2014 LU 13.10.2014
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 629 719** (51) ***A61F 5/443***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 629 720** (51) ***A61F 5/443***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 629 743** (51) ***A61K 8/04***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 629 768** (51) ***A61K 31/185***
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 20.11.2014
IE 13.10.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LU 13.10.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 629 805** (51) ***A61L 2/10***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 629 814** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 629 826** (51) ***A61B 17/22***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 629 846** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CH 31.10.2014 IE 05.10.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LI 31.10.2014
LT 27.08.2014 LU 05.10.2014
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 629 861** (51) ***A63H 3/16***
(84) IE 19.10.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
MC 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 629 865** (51) ***A63H 33/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 629 868** (51) ***A63H 33/06***
(84) IE 21.10.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014

SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 629 884** (51) ***C07C 29/151***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 629 905** (51) ***B21J 15/32***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 629 922** (51) ***B23K 26/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 629 929** (51) ***B23Q 3/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 629 934** (51) ***B24B 31/06***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 10.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 10.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 629 941** (51) ***B25J 17/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 629 954** (51) ***B29C 45/66***
(84) BE 31.10.2014
IE 16.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 16.10.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 629 982** (51) ***B42C 1/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 20.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 629 983** (51) ***B42C 9/00***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 629 984** (51) ***B42C 9/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 20.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 629 988** (51) ***B60C 9/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 629 992** (51) ***B60C 25/138***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 629 997** (51) ***B60K 15/03***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 630 013** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 630 024** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 630 026** (51) ***B62J 9/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 630 032** (51) ***B64C 3/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 630 035** (51) ***B64C 25/56***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 630 041** (51) ***B65B 1/36***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 630 052** (51) ***B65D 35/10***
(84) BE 31.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 21.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
(84) IE 21.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 630 055** (51) ***B65D 50/04***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 630 056** (51) ***B65D 71/00***
(84) BE 31.10.2014
IE 13.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
(84) CH 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014

NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 630 061** (51) ***B65G 1/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
IS 04.07.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
RO 04.03.2015

(11) **2 630 062** (51) ***B65G 11/20***
(84) BE 31.10.2014
IE 20.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
CH 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 630 072** (51) ***B66B 13/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 630 092** (51) ***C02F 3/30***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 18.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 630 111** (51) ***C07C 45/51***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 630 117** (51) ***C07C 209/84***
(84) RO 15.10.2014
IT 15.10.2014
IE 17.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 31.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
SE 15.10.2014
SK 15.10.2014
CH 31.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 630 134** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 630 137** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 630 138** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 630 147** (51) ***C07D 477/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 630 170** (51) ***C08F 10/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 630 182** (51) ***C08G 81/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 630 193** (51) ***C08L 83/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 630 251** (51) ***C12Q 1/48***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 630 255** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 21.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 630 259** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 630 268** (51) ***C22C 38/02***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 21.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 630 269** (51) ***C22C 38/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 630 272** (51) ***C23C 16/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 630 279** (51) ***D01D 5/096***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 630 286** (51) ***D04H 1/4374***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 630 315** (51) ***E04F 13/08***
(84) AT 06.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 630 318** (51) ***E05B 15/02***
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
IE 21.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 630 340** (51) ***F01D 25/20***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 630 342** (51) ***F01K 23/10***
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
MC 17.09.2014
RO 17.09.2014
(84) IE 03.10.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014

(11) **2 630 367** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 630 369** (51) ***F16H 1/46***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 630 387** (51) ***F16F 9/05***
(84) AT 13.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014
IE 18.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 630 396** (51) ***F16K 37/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 630 398** (51) ***F16L 55/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 630 436** (51) ***F42B 12/40***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 630 438** (51) ***G01B 11/27***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 630 444** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 20.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 630 446** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 19.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 630 456** (51) ***G01J 5/06***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 18.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 630 459** (51) ***G01L 5/28***
(84) BE 31.10.2014
IE 11.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CH 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 630 520** (51) ***G01V 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 630 559** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 15.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 15.12.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 630 573** (51) ***G11B 20/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 630 577** (51) ***G06F 13/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 630 605** (51) ***G06F 21/52***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
(84) IE 09.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 630 653** (51) ***H01L 21/67***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 630 674** (51) ***H01L 41/047***
(84) IE 30.09.2014
FR 13.10.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 630 676** (51) ***H01L 51/46***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015

ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 630 679** (51) ***H01L 51/52***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 630 686** (51) ***H01M 10/0525***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 630 707** (51) ***H01T 4/16***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 630 711** (51) ***H02G 15/113***
(84) AT 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
IE 09.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 630 722** (51) ***H02K 11/00***
(84) IE 26.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 31.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 630 734** (51) ***H04B 3/56***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 20.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 630 743** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
SI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 630 765** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 630 775** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 630 779** (51) ***H04M 1/66***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 630 842** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 630 865** (51) ***A21B 3/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 630 888** (51) ***A45B 19/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 26.02.2015
MC 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 630 902** (51) ***A47L 9/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 630 910** (51) ***A61B 5/0452***
(84) BG 30.10.2014
MC 30.07.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
LU 29.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 630 923** (51) ***A61B 17/122***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 630 936** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 630 938** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 630 984** (51) ***A61N 1/00***
(84) AT 16.07.2014
IE 05.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 05.11.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 631 011** (51) ***B01L 3/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 631 016** (51) ***B07B 4/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 631 017** (51) ***B08B 1/00***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
MC 20.08.2014 CZ 20.08.2014
LU 16.03.2015 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 631 019** (51) ***B21D 1/02***
(84) BG 06.11.2014 (84) LU 23.02.2015
CY 06.08.2014 MC 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 631 022** (51) ***B21J 15/02***
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
LU 15.02.2015 MC 11.06.2014
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 SE 16.02.2015
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014

(11) **2 631 046** (51) ***B26D 1/18***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 631 058** (51) ***B29C 45/27***
(84) PT 10.08.2015 (84) LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 631 071** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015

(11) **2 631 072** (51) ***B41J 2/165***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 631 073** (51) ***B41J 2/165***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 RS 27.05.2015
RS 27.05.2015 IS 27.09.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 631 079** (51) ***B41J 13/22***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NO 22.07.2015

(11) **2 631 086** (51) ***B60B 27/00***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
LU 20.02.2015 CY 30.07.2014
MC 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 631 087** (51) ***B60C 11/03***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 631 098** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 631 099** (51) ***B60H 1/32***
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 16.10.2014
LU 23.02.2015 CY 16.07.2014
MC 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
SI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 631 123** (51) ***B60R 13/08***
(84) AT 10.09.2014 (84) LU 07.02.2015
CY 10.09.2014 MC 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 631 126** (51) ***B60R 21/207***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 ES 27.05.2015
LV 27.05.2015 RS 27.05.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
NO 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 631 152** (51) ***B61L 15/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 631 161** (51) ***B62D 35/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015

(11) **2 631 162** (51) ***B62K 23/04***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
LU 14.02.2015 CY 13.08.2014
MC 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 631 179** (51) ***B64C 27/54***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 631 186** (51) ***B65B 9/15***
(84) LU 09.02.2015 (84) CY 03.09.2014
MC 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 631 188** (51) ***B65B 61/24***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 23.10.2014 LU 24.02.2015
CY 23.07.2014 MC 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 631 193** (51) ***B65D 47/28***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015

IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 631 195** (51) ***B65D 75/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 631 200** (51) ***B65F 1/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 631 202** (51) ***B65G 15/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 631 203** (51) ***B65G 19/28***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 631 227** (51) ***C07C 45/72***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 631 259** (51) ***C08G 77/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 631 282** (51) ***C10G 35/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 631 309** (51) ***C22B 34/12***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 31.12.2014
IE 04.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 04.12.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 631 310** (51) ***C22B 34/12***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 31.12.2014
IE 04.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 04.12.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 631 323** (51) ***C23C 4/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 631 326** (51) ***C23C 14/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 631 339** (51) ***D03D 47/36***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
FR 01.12.2014
LU 16.11.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
IE 16.11.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 631 343** (51) ***D06F 37/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 631 363** (51) ***E01C 3/06***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
BG 13.08.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 631 367** (51) ***E02D 5/36***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 631 369** (51) ***E02D 29/02***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BE 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 631 380** (51) ***E04B 9/24***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 631 426** (51) ***F01C 21/10***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 631 431** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 631 439** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 631 450** (51) ***F02C 7/045***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 631 499** (51) ***F16C 7/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 631 500** (51) ***F16C 9/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 631 505** (51) ***F16D 66/02***
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
LU 14.02.2015
MC 23.07.2014

CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 631 532** (51) ***F21S 4/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 631 547** (51) ***F24D 3/08***
(84) AT 23.07.2014
LU 21.02.2015
MC 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 631 592** (51) ***G01B 7/34***
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) LU 04.02.2015
MC 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 631 645** (51) ***B01D 63/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 631 650** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 631 654** (51) ***G01N 33/567***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 631 679** (51) ***G01V 3/00***
(84) FR 01.12.2014

(11) **2 631 897** (51) ***G09F 15/00***
(84) AT 16.07.2014
LU 18.02.2015
MC 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 631 922** (51) ***H02J 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 631 966** (51) ***F28F 3/02***
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) LU 22.02.2015
MC 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 631 978** (51) ***H01M 8/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 632 010** (51) ***H02H 3/33***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 632 019** (51) ***H01M 2/00***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 632 047** (51) ***H03K 17/08***
(84) BE 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 02.07.2014
CH 28.02.2015
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
LI 28.02.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 632 053** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
LI 28.02.2015
(84) BE 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 27.08.2014
CH 28.02.2015
DK 27.08.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 632 063** (51) ***H04B 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 632 064** (51) ***H04B 17/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 632 074** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 01.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014

(11) **2 632 104** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 28.02.2015
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(84) LU 22.02.2015
MC 10.09.2014
CH 28.02.2015
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 632 110** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 632 173** (51) ***H04R 3/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 632 177** (51) ***H04R 5/04***
(84) AT 06.08.2014
LU 15.02.2015
MC 06.08.2014
DK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014

ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 632 251** (51) ***A01N 25/12***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 632 258** (51) ***A01N 37/38***
(84) AT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 27.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 632 275** (51) ***A21D 8/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 25.10.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 25.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 632 281** (51) ***A23N 15/06***
(84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 05.10.2014
MC 16.07.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 632 286** (51) ***A41D 19/00***
(84) BE 31.10.2014
IE 25.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CH 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 632 302** (51) ***A47J 47/01***
(84) BE 31.01.2015
MC 16.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LU 14.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 632 310** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 632 311** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 632 355** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 632 362** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 632 392** (51) ***A61F 2/66***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 632 447** (51) ***A61K 31/121***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 632 464** (51) ***A61K 31/496***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 632 502** (51) ***A61L 26/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 632 503** (51) ***A61L 27/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 632 511** (51) ***A61M 5/315***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 632 538** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 632 546** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 10.09.2014
FR 12.11.2014
IE 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 632 592** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 632 617** (51) ***B21D 37/16***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.10.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
IE 07.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 632 628** (51) ***B23K 35/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 632 632** (51) ***B24B 23/02***
(84) IE 21.09.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014

NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 632 642** (51) ***B25B 21/02***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
IE 12.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 632 654** (51) ***B25J 15/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 632 671** (51) ***D21J 1/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
IS 11.07.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 632 672** (51) ***B28B 3/02***
(84) AT 25.06.2014
CH 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) FR 31.10.2014
IE 11.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 632 690** (51) ***B29C 49/54***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 26.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 632 691** (51) ***B29C 49/78***
(84) BE 31.10.2014
IE 25.10.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 25.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 632 694** (51) ***B29C 65/08***
(84) IE 16.09.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 16.09.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 632 697** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 632 706** (51) ***B31D 5/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 632 721** (51) ***B32B 17/10***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
IE 20.10.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 632 731** (51) ***B41M 5/50***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 632 738** (51) ***B42B 9/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 632 741** (51) ***B60B 35/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 632 746** (51) ***B60G 7/00***
(84) IE 27.09.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 27.10.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 632 748** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 27.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 632 765** (51) ***B60N 2/08***
(84) IT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 18.10.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014

(11) **2 632 771** (51) ***B60R 21/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 632 772** (51) ***B60R 21/0132***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 632 812** (51) ***B65D 5/42***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 27.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014

LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 632 814** (51) ***B65D 19/44***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 632 822** (51) ***A24F 15/12***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
IE 30.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 632 826** (51) ***B65G 21/08***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 13.08.2014
RO 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 25.10.2014
DK 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014

(11) **2 632 827** (51) ***B65G 21/20***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 17.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 632 838** (51) ***B41J 2/325***
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
IE 28.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 632 842** (51) ***B66C 1/66***
(84) AT 27.08.2014
FR 31.10.2014
IE 14.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 632 843** (51) ***F16F 9/32***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 632 858** (51) ***C02F 1/52***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 632 872** (51) ***C04B 24/42***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 632 905** (51) ***C07D 249/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 632 909** (51) ***C07D 295/088***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 632 925** (51) ***C07D 471/20***
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
LT 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 632 964** (51) ***C08F 297/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 632 975** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 28.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 632 981** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 632 986** (51) ***C08L 83/04***
(84) IT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
BE 31.10.2014
IE 19.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 633 070** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 28.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 633 085** (51) ***C12R 1/645***
(84) AT 16.07.2014
CH 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
BG 16.10.2014
IE 28.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 633 087** (51) ***C14C 3/26***
(84) BE 31.10.2014
IE 05.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
CH 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015

RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
RS 17.09.2014

(11) **2 633 131** (51) ***E04B 2/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 633 169** (51) ***F02C 9/28***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 17.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 633 179** (51) ***F02M 61/18***
(84) IE 20.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 633 180** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 633 189** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 633 191** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 633 193** (51) ***F04B 1/04***
(84) IE 09.09.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 633 201** (51) ***F16B 31/02***
(84) IE 24.08.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 633 216** (51) ***F16L 3/11***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 633 218** (51) ***F16L 21/03***
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IE 25.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 633 270** (51) ***G01C 21/32***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 633 297** (51) ***G01N 27/62***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 633 299** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT 10.09.2014
CH 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 26.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 633 302** (51) ***G01N 29/07***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 633 303** (51) ***G01N 29/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 633 331** (51) ***G01R 15/14***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 26.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 633 371** (51) ***G04B 39/00***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) IE 26.09.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 633 417** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
IE 13.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 633 433** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 633 472** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 633 498** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 633 506** (51) ***G08C 17/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 633 510** (51) ***G09F 17/00***
(84) AT 03.09.2014
IE 27.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 633 524** (51) ***G10L 21/0272***
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
IE 25.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 633 530** (51) ***H01T 4/06***
(84) BE 31.10.2014
IE 17.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CH 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 633 538** (51) ***H01H 33/70***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 633 542** (51) ***H01H 71/12***
(84) AT 10.09.2014
CH 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 03.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 633 543** (51) ***H01J 3/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 633 544** (51) ***H01J 37/04***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 633 566** (51) ***H01L 51/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 633 573** (51) ***H01M 2/10***
(84) IE 13.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 633 576** (51) ***H01M 4/38***
(84) AT 20.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
(84) BG 20.11.2014
IE 27.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 633 590** (51) ***H01R 43/048***
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
IE 17.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 633 591** (51) ***H01S 3/038***
(84) AT 03.09.2014
CH 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 633 597** (51) ***H02H 7/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 633 610** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 03.09.2014
CH 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 25.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 633 651** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 03.09.2014
IE 21.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CH 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 633 652** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 10.09.2014
CH 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 26.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014

ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 633 654** (51) ***H04L 12/741***
(84) AT 03.09.2014
CH 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 25.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 633 672** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 633 704** (51) ***H04S 3/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 25.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 633 736** (51) ***H05B 3/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 633 738** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 633 740** (51) ***H05H 1/28***
(84) AT 25.06.2014
IE 24.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 633 753** (51) ***A01G 13/10***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 633 772** (51) ***A43C 3/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 633 779** (51) ***A47B 13/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 633 790** (51) ***A47J 37/12***
(84) LU 28.02.2015
MC 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 633 800** (51) ***A61B 1/12***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 633 813** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 633 817** (51) ***A61B 6/03***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 633 824** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 17.09.2014
LU 10.02.2015
MC 17.09.2014
CH 28.02.2015
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 28.02.2015
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 633 890** (51) ***A63B 69/00***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 633 925** (51) ***B21D 55/00***
(84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) MC 03.09.2014
LU 02.03.2015
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 633 939** (51) ***B23K 9/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 633 947** (51) ***B23Q 9/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 633 962** (51) ***B25J 19/06***
(84) AT 03.09.2014
MC 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
LU 01.03.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 633 987** (51) ***B29D 30/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 633 988** (51) ***B29D 30/46***
(84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 633 995** (51) ***B32B 27/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 634 007** (51) ***B42C 9/00***
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
LU 18.02.2015
MC 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 634 008** (51) ***B42C 9/00***
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
LU 21.02.2015
MC 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 634 012** (51) ***B60B 27/00***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 634 019** (51) ***B60G 11/04***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 634 021** (51) ***F25B 29/00***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 634 040** (51) ***B60N 2/44***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 634 046** (51) ***B60R 16/023***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 634 068** (51) ***B62D 5/083***
(84) AT 27.08.2014
FR 31.10.2014
IE 02.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 02.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 634 072** (51) ***B62D 25/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 634 073** (51) ***B62D 49/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 634 088** (51) ***B64C 25/16***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 634 110** (51) ***B65D 81/38***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 634 115** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
LU 28.02.2015
MC 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 634 120** (51) ***B65G 67/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 634 125** (51) ***B65H 45/18***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
BG 06.11.2014
MC 06.08.2014
LU 01.03.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 634 129** (51) ***B66B 1/34***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 634 148** (51) ***H01M 4/131***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 634 198** (51) ***C08F 230/04***
(84) AT 17.09.2014
IE 27.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 27.12.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 634 224** (51) ***C09D 5/16***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
LU 28.02.2015
MC 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 634 247** (51) ***C12N 1/18***
(84) AT 10.09.2014
LU 28.02.2015
MC 10.09.2014
CH 28.02.2015
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 28.02.2015
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014

LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 634 267** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 634 280** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 634 299** (51) ***D04B 1/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 634 306** (51) ***D06N 5/00***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 634 318** (51) ***E03C 1/04***
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
LU 25.02.2015
MC 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 634 319** (51) ***E03C 1/186***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
RS 20.05.2015

(11) **2 634 327** (51) ***E04H 4/00***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
LU 04.03.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 634 358** (51) ***E06B 9/68***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 634 359** (51) ***E06B 9/68***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 634 379** (51) ***F01D 25/24***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 634 386** (51) ***F01L 1/26***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 634 387** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 634 412** (51) ***F02M 51/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 634 445** (51) ***F16D 43/18***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 634 460** (51) ***F16J 15/24***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 634 477** (51) ***F21S 8/06***
(84) AT 09.07.2014
LU 26.02.2015
MC 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 634 518** (51) ***F26B 15/12***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 634 520** (51) ***F41A 3/18***
(84) AT 17.09.2014
LU 28.02.2015
MC 17.09.2014
CH 28.02.2015
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 28.02.2015
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 634 524** (51) ***F41H 5/02***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 21.02.2015
MC 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 634 537** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 27.08.2014
LU 21.02.2015
MC 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 634 548** (51) ***B21D 31/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 634 552** (51) ***G01K 7/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 634 578** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 634 580** (51) ***G01N 33/569***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 634 582** (51) ***G01N 33/66***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 634 652** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 634 689** (51) ***G06F 7/533***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 634 697** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 634 709** (51) ***G06F 17/30***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 634 757** (51) ***G08G 5/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 634 761** (51) ***G09F 3/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 634 874** (51) ***H02B 13/025***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 634 877** (51) ***H02G 3/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 634 879** (51) ***H02G 3/14***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 634 882** (51) ***H02H 3/18***
(84) AT 17.09.2014
LU 28.02.2015
MC 17.09.2014
CH 28.02.2015
EE 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 28.02.2015
SI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 634 917** (51) ***H03F 1/52***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 634 935** (51) ***H04B 10/63***
(84) AT 17.09.2014
LU 28.02.2015
MC 17.09.2014
CH 28.02.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 28.02.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 634 967** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 634 981** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 635 025** (51) ***H04N 5/783***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 635 081** (51) ***H04W 72/06***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
LU 01.03.2015
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 635 084** (51) ***H04W 76/04***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 635 096** (51) ***H05K 1/02***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 635 141** (51) ***A23N 12/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 635 152** (51) ***A44C 5/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 635 173** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 635 188** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 635 194** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
BE 30.11.2014
IE 03.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 635 208** (51) ***A61B 17/32***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
IE 02.11.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 30.11.2014
CY 08.10.2014

DE 02.06.2015
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 635 235** (51) ***A61F 2/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 635 237** (51) ***A61F 2/38***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 635 251** (51) ***A61Q 17/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 635 275** (51) ***A61K 31/4196***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 02.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 635 320** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 635 332** (51) ***A61M 5/28***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BE 31.10.2014
IE 31.10.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 31.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 635 333** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 03.09.2014
IE 31.10.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 635 334** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BE 31.10.2014
IE 31.10.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 31.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 635 362** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
IE 11.10.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 03.09.2014
DE 01.05.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 635 390** (51) ***B21D 53/26***
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 26.10.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RS 13.08.2014
IE 26.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 635 403** (51) ***B24B 9/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 635 412** (51) ***B26D 1/00***
(84) AT 09.07.2014
IE 03.11.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 03.11.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
BE 30.11.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 635 430** (51) ***B29D 30/00***
(84) IE 25.08.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 635 449** (51) ***B60G 21/05***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 04.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 635 451** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 635 461** (51) ***B60R 19/34***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 635 464** (51) ***B60R 25/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 04.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 635 471** (51) ***B60T 7/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015

RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 635 493** (51) ***B65B 3/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 02.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 02.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 635 498** (51) ***B65D 5/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
PL 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 635 501** (51) ***B65D 47/20***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
BE 30.11.2014
IE 03.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 635 518** (51) ***B66C 23/80***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 635 520** (51) ***B67C 3/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 635 530** (51) ***C02F 1/00***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 31.10.2014
IE 11.10.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LI 31.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CH 31.10.2014
CY 01.10.2014
DE 01.05.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014

(11) **2 635 562** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 03.09.2014
IE 02.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
BE 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 02.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 635 574** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IE 12.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 635 576** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 635 581** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 635 583** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 635 612** (51) ***C08F 210/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 635 628** (51) ***C08J 9/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 635 642** (51) ***C09D 5/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 635 644** (51) ***C09D 133/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 02.11.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 635 666** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 25.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 635 669** (51) ***C12M 1/12***
(84) LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 635 676** (51) ***C12N 9/36***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 635 689** (51) ***C12P 1/02***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 635 706** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 635 712** (51) ***C13K 1/02***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 03.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014

RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 635 722** (51) ***H01L 31/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 635 727** (51) ***D01G 25/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 635 728** (51) ***D01G 25/00***
(84) IE 21.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 30.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 635 729** (51) ***D01G 25/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 635 732** (51) ***B32B 5/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 635 753** (51) ***E05B 19/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 635 759** (51) ***E06B 9/34***
(84) IE 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 635 766** (51) ***E21B 17/01***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 635 767** (51) ***E21B 33/136***
(84) BE 31.10.2014
IE 28.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
CH 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 635 774** (51) ***F01D 25/34***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 635 780** (51) ***F02B 19/10***
(84) IE 21.09.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 635 785** (51) ***F02D 41/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 635 788** (51) ***F02K 1/72***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 25.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 635 794** (51) ***F02M 61/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 635 813** (51) ***F04B 9/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 635 846** (51) ***F23R 3/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 635 883** (51) ***G01J 9/02***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 02.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 635 892** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 03.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 30.11.2014
IE 03.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 635 916** (51) ***G01S 5/02***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 635 918** (51) ***G01S 7/481***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 635 942** (51) ***G05D 1/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 636 000** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 03.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 636 019** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 31.10.2014
IE 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 636 036** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 636 086** (51) ***H01M 2/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 636 095** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 01.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 636 096** (51) ***H01Q 15/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 636 144** (51) ***H02P 27/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 636 165** (51) ***H04B 7/155***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 636 185** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 05.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 636 191** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 03.09.2014
CH 31.10.2014
CY 03.09.2014
DE 01.05.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 14.10.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 636 207** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
IE 14.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 636 224** (51) ***H04Q 1/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 636 226** (51) ***H04R 3/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 636 243** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 636 262** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 636 277** (51) ***H04W 88/18***
(84) AT 24.09.2014
BE 30.11.2014
IE 05.11.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
CH 30.11.2014
CY 24.09.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 01.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 636 295** (51) ***A01D 34/30***
(84) AT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LU 07.03.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

(11) **2 636 306** (51) ***A01M 29/32***
(84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
(84) MC 25.06.2014
LU 08.03.2015
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 636 333** (51) ***A45D 1/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 636 341** (51) ***A47C 1/034***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 636 347** (51) ***A47K 10/48***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 636 399** (51) ***A61H 23/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 636 410** (51) ***A61K 31/555***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 636 435** (51) ***A63K 3/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 636 456** (51) ***B05C 17/01***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 636 457** (51) ***B05C 17/01***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 636 458** (51) ***B07C 5/34***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 636 482** (51) ***B24B 19/02***
(84) BG 02.10.2014
MC 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
LU 07.03.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 636 488** (51) ***B24D 15/06***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
MC 02.07.2014
LU 09.03.2015
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 636 491** (51) ***B25J 9/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 636 494** (51) ***B26D 1/30***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 636 508** (51) ***B29C 61/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 636 513** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 636 516** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 03.09.2014
MC 03.09.2014
LU 08.03.2015
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 636 533** (51) ***B41M 3/10***
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 27.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) IE 27.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 636 534** (51) ***B41M 7/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 636 541** (51) ***B60C 1/00***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 636 562** (51) ***B60R 16/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 636 577** (51) ***B62D 15/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 636 584** (51) ***B62K 11/04***
(84) AT 10.09.2014
IE 29.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 29.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 636 607** (51) ***B65D 1/26***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 636 613** (51) ***B65F 1/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015

IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 636 623** (51) ***B65H 18/26***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 636 629** (51) ***B66B 20/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 636 640** (51) ***B82Y 15/00***
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
LU 26.02.2015
MC 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 636 671** (51) ***C07D 333/32***
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 636 686** (51) ***C08F 2/26***
(84) AT 03.09.2014
IE 30.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 30.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 636 744** (51) ***C12N 15/54***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 636 754** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 636 764** (51) ***C23C 14/06***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
BG 09.10.2014
MC 09.07.2014
LU 07.03.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 636 788** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 13.08.2014
BE 31.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 28.08.2014
FR 13.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 636 790** (51) ***D06F 75/28***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
LU 05.03.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 636 796** (51) ***E01F 8/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 636 804** (51) ***E03C 1/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 636 850** (51) ***F01D 9/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 636 853** (51) ***F01D 11/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 636 855** (51) ***F01D 25/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 636 859** (51) ***F01L 13/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 636 932** (51) ***F16K 7/07***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 636 936** (51) ***F16L 59/065***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 636 968** (51) ***F24H 1/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 637 010** (51) ***G01N 19/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 637 033** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 637 057** (51) ***G02B 26/00***
(84) LU 23.01.2015
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
MC 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 637 059** (51) ***G02C 7/10***
(84) AT 17.09.2014
IE 17.12.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
EE 17.09.2014

ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 31.12.2014
LU 17.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 637 104** (51) ***G06F 13/38***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 637 123** (51) ***G06F 21/62***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 637 140** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.08.2014
LU 20.02.2015
MC 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 637 150** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 637 151** (51) ***G08G 5/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 637 179** (51) ***H01B 9/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 637 183** (51) ***H01F 27/28***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 637 186** (51) ***H01H 9/00***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
LU 07.03.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 637 270** (51) ***H02B 1/36***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 637 334** (51) ***H04J 14/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 637 348** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 637 485** (51) ***H05K 1/02***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
CZ 12.11.2014
LU 21.01.2015
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 02.02.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 637 486** (51) ***H05K 7/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 637 487** (51) ***H05K 7/20***
(84) BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
LU 05.03.2015
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 637 498** (51) ***A01M 21/04***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 637 509** (51) ***A22C 25/16***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 637 526** (51) ***A47C 23/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 637 529** (51) ***A47J 17/02***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 637 533** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 637 537** (51) ***A47J 37/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 637 539** (51) ***A47K 5/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 637 547** (51) ***A47L 15/48***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 637 548** (51) ***A47L 15/48***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 637 554** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.11.2014
IE 03.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 637 566** (51) ***A61B 8/13***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 637 581** (51) ***A61B 17/56***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 637 618** (51) ***A61F 13/494***
(84) AT 16.07.2014
CH 30.11.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
IE 07.11.2014
CZ 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 637 619** (51) ***A61F 13/494***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 637 622** (51) ***A61G 1/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 637 627** (51) ***A61J 1/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 637 665** (51) ***A61K 31/5377***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 637 677** (51) ***A61K 35/74***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 637 706** (51) ***A61F 13/49***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 637 709** (51) ***A61L 27/12***
(84) NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 637 736** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 637 753** (51) ***A63B 57/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 637 766** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015

(11) **2 637 823** (51) ***B24B 39/00***
(84) AT 30.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 30.10.2014
IE 19.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 637 824** (51) ***B24C 1/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 637 847** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 637 856** (51) ***B31B 23/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 10.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 637 867** (51) ***B32B 27/36***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 637 880** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 637 885** (51) ***B60K 17/35***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 637 886** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015

LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 637 887** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 637 894** (51) ***B60N 3/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 637 902** (51) ***B60R 22/41***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 637 905** (51) ***B60T 7/22***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 637 906** (51) ***B60T 7/22***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 637 912** (51) ***F16C 7/02***
(84) BE 31.10.2014
IE 18.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CH 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 637 913** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 637 932** (51) ***B65B 3/00***
(84) IE 27.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 637 933** (51) ***B65B 3/24***
(84) BE 30.11.2014
IE 03.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 637 934** (51) ***B65B 19/22***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 637 935** (51) ***B65B 35/40***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 637 936** (51) ***B65B 43/28***
(84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
IE 12.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 637 954** (51) ***B65G 63/00***
(84) CH 30.11.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
RS 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
IS 25.07.2015

(11) **2 637 976** (51) ***C02F 3/28***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 637 987** (51) ***C04B 38/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
IE 31.10.2014
CZ 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 638 001** (51) ***C07C 209/08***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 07.11.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) IE 07.11.2014
CZ 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 638 047** (51) ***C07D 493/04***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
LU 09.03.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 638 059** (51) ***C07K 7/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 638 061** (51) ***C07K 14/705***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 638 092** (51) ***C08G 59/56***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014

LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 638 094** (51) ***C08G 61/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 638 095** (51) ***C08G 63/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
BG 09.10.2014
IE 07.11.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
FR 01.12.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 638 126** (51) ***C09K 19/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 638 136** (51) ***C11B 9/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 30.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 08.11.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 638 190** (51) ***D01D 5/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 638 193** (51) ***D04B 15/68***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
LI 31.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 31.12.2014
IE 23.12.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LU 23.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 638 196** (51) ***D06F 33/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 638 209** (51) ***E01B 31/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 638 224** (51) ***E04G 9/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 638 256** (51) ***F01L 1/344***
(84) IE 23.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 638 257** (51) ***F01L 1/352***
(84) IE 22.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 638 259** (51) ***F01N 3/28***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 638 269** (51) ***G01L 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 638 307** (51) ***B21D 53/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 638 308** (51) ***F16H 3/66***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 04.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 638 314** (51) ***F16L 1/23***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 08.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 638 317** (51) ***F16L 39/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 638 325** (51) ***F24C 7/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 638 333** (51) ***F24J 2/30***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 30.11.2014
IE 11.11.2014
DE 02.06.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 22.12.2014
LT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
CH 30.11.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LV 22.10.2014

MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 638 341** (51) ***F25D 23/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 638 350** (51) ***F28D 9/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 638 353** (51) ***F41B 7/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 638 355** (51) ***F41H 5/20***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 638 360** (51) ***G01C 21/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 638 366** (51) ***G01F 1/84***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 638 407** (51) ***G01R 31/317***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 638 443** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 638 504** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
IE 24.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 638 536** (51) ***G09B 21/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 638 542** (51) ***G10L 15/06***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 638 551** (51) ***H01G 4/12***
(84) IE 21.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 638 572** (51) ***H01L 25/03***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 638 587** (51) ***H01M 4/90***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 638 598** (51) ***H01M 10/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 638 604** (51) ***H01S 3/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 638 614** (51) ***H02J 7/14***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 12.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 638 625** (51) ***H02M 3/158***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 638 645** (51) ***H04B 17/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 638 674** (51) ***H04L 27/227***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 638 704** (51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 638 708** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014

GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 638 715** (51) ***H04M 1/725***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 638 726** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 638 753** (51) ***H04W 60/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 12.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 638 756** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 638 781** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 638 784** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 11.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.11.2014
LU 11.11.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 638 805** (51) ***A23B 4/044***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.12.2014
IE 13.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 13.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 638 842** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 638 862** (51) ***A61B 8/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 638 920** (51) ***A61L 12/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 638 930** (51) ***A61N 1/378***
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
IE 10.09.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 638 966** (51) ***B02C 17/24***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 638 999** (51) ***B23D 57/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 639 011** (51) ***B23Q 11/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 639 066** (51) ***B41F 13/58***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 639 074** (51) ***B41M 5/337***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 639 078** (51) ***B60B 30/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 639 084** (51) ***B60C 11/13***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 639 091** (51) ***B60K 6/365***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 639 101** (51) ***B60N 2/02***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 639 105** (51) ***B60Q 1/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 639 116** (51) ***B60R 21/235***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
MC 06.08.2014
LU 12.03.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 639 127** (51) ***B60T 17/08***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
LU 14.03.2015
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 639 141** (51) ***B62D 25/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 639 147** (51) ***B62J 17/00***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
MC 23.07.2014
LU 14.03.2015
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 639 163** (51) ***B65B 3/32***
(84) AT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LU 15.03.2015
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 639 165** (51) ***B65B 35/40***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 639 194** (51) ***B66B 11/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 639 196** (51) ***B66C 23/72***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 639 199** (51) ***H01M 4/48***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 639 221** (51) ***C07D 213/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 639 235** (51) ***C07D 498/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 639 263** (51) ***C08K 5/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 639 266** (51) ***C08L 23/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 639 273** (51) ***C09D 183/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 639 307** (51) ***C12N 15/113***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 639 317** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 639 318** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 639 360** (51) ***E02F 3/96***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014

(11) **2 639 403** (51) ***F01D 5/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 639 414** (51) ***F01K 23/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 639 426** (51) ***F02B 41/04***
(84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) MC 03.09.2014
LU 14.03.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 639 454** (51) ***F04B 19/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 639 464** (51) ***F16C 11/06***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 639 467** (51) ***F16C 33/78***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015

(11) **2 639 472** (51) ***F16D 65/12***
(84) CY 17.09.2014 (84) MC 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 639 475** (51) ***F16F 7/10***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 639 476** (51) ***F16F 7/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 639 602** (51) ***G01V 3/24***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 BE 31.12.2014
IE 26.12.2014 CY 22.10.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DE 01.07.2015 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
FR 31.12.2014 LT 22.10.2014
LU 26.12.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014

(11) **2 639 642** (51) ***G03G 9/097***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 639 669** (51) ***G05G 1/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 639 682** (51) ***G06F 3/046***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 639 788** (51) ***G10K 11/00***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
MC 27.08.2014 CZ 27.08.2014
LU 15.03.2015 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 639 790** (51) ***G10K 11/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 639 843** (51) ***H01L 41/09***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 639 844** (51) ***H01L 41/09***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 639 850** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 639 871** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
MC 03.09.2014 CZ 03.09.2014
LU 11.03.2015 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 639 872** (51) ***H01M 8/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 639 884** (51) ***H01R 4/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 639 919** (51) ***H02J 3/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 639 934** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 639 936** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 639 943** (51) ***H02K 11/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 639 968** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
MC 20.08.2014 CZ 20.08.2014
LU 08.03.2015 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 639 969** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
MC 03.09.2014 CZ 03.09.2014
LU 15.03.2015 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 639 971** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 09.07.2014 (84) IE 17.08.2014
BE 31.08.2014 BG 09.10.2014
CH 31.08.2014 CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014

EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 639 997** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 03.09.2014
MC 03.09.2014
LU 15.03.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 640 035** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 640 041** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 06.08.2014
LU 15.02.2015
MC 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 640 137** (51) ***H04W 52/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 640 155** (51) ***H04W 76/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 640 196** (51) ***A23L 1/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LI 30.11.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
LU 16.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 640 208** (51) ***A41D 27/28***
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 640 230** (51) ***A47F 3/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 640 232** (51) ***A47J 31/06***
(84) AT 17.09.2014
IE 11.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 11.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 640 237** (51) ***A47K 1/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 640 249** (51) ***A47L 11/30***
(84) BE 30.11.2014
IE 15.11.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 640 255** (51) ***A61B 1/267***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 09.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 640 262** (51) ***A61B 5/0408***
(84) RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 640 324** (51) ***A61F 2/95***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 640 337** (51) ***A61H 1/02***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DE 02.06.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 640 446** (51) ***A61M 5/24***
(84) BG 20.11.2014
MC 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) LU 10.02.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 640 477** (51) ***A63B 71/08***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 640 491** (51) ***B01D 53/14***
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
FR 17.02.2015
LU 12.01.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
MC 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 640 492** (51) ***B01D 53/96***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 640 493** (51) ***B01D 53/26***
(84) BG 27.11.2014 (84) CH 31.10.2014
IE 31.10.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LI 31.10.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 640 496** (51) ***B01J 23/889***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 640 503** (51) ***B01J 2/16***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 640 521** (51) ***B02C 17/24***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 IT 29.10.2014
MC 29.10.2014 CY 29.10.2014
GB 29.01.2015 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
FR 02.02.2015 LT 29.10.2014
LU 25.01.2015 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014

(11) **2 640 530** (51) ***B08B 3/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 640 533** (51) ***B21D 41/02***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 640 535** (51) ***B21D 53/84***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 640 566** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 30.10.2014 CH 30.11.2014
IE 17.11.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LI 30.11.2014 LT 30.07.2014
LU 17.11.2014 LV 30.07.2014
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 640 573** (51) ***B41N 3/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 640 590** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 IE 09.11.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LI 30.11.2014
LT 10.09.2014 LU 09.11.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 640 593** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 640 598** (51) ***B60M 1/18***
(84) BE 31.10.2014 (84) IE 06.10.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 SI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014
LU 06.10.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 640 604** (51) ***B60R 11/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 640 607** (51) ***B60R 11/04***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 27.11.2014
CH 30.11.2014 IE 14.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LI 30.11.2014
LT 27.08.2014 LU 14.11.2014
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 640 611** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015

(11) **2 640 612** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015

(11) **2 640 615** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 640 618** (51) ***B60T 10/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 640 621** (51) ***B62D 1/06***
(84) DK 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014
RS 20.08.2014

(11) **2 640 626** (51) ***B62D 13/02***
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014
IE 10.11.2014 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DE 02.06.2015
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LI 30.11.2014 LT 17.09.2014
LU 10.11.2014 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 640 628** (51) ***B62K 15/00***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 20.11.2014 CH 30.11.2014
IE 17.11.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LI 30.11.2014
LT 20.08.2014 LU 17.11.2014
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 640 634** (51) ***B64C 1/14***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 640 644** (51) ***B65B 11/10***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
IE 04.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 640 645** (51) ***B65B 43/26***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 640 650** (51) ***B65G 1/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 640 655** (51) ***B66B 1/34***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 640 662** (51) ***C01B 11/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 640 668** (51) ***C02F 1/42***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 640 683** (51) ***C07C 41/01***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 27.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014

(11) **2 640 713** (51) ***C07D 307/62***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
IE 28.10.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 640 714** (51) ***C07D 317/34***
(84) AT 10.09.2014
IE 08.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 08.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 640 727** (51) ***C07D 491/12***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 640 761** (51) ***C08G 18/10***
(84) BE 30.11.2014
IE 15.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 640 764** (51) ***C08K 3/36***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 640 767** (51) ***C08G 63/08***
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 640 773** (51) ***C08K 3/00***
(84) NO 03.09.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 640 793** (51) ***C09J 123/22***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 640 794** (51) ***C09J 123/22***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 640 815** (51) ***C11D 3/22***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 640 881** (51) ***D04H 1/60***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 640 883** (51) ***D04H 13/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 640 886** (51) ***D06F 37/26***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 640 903** (51) ***E02F 3/88***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 640 907** (51) ***E04B 9/30***
(84) AT 25.06.2014
IE 16.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 640 911** (51) ***E04G 21/04***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) FR 03.11.2014
IE 17.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 640 916** (51) ***E05B 77/38***
(84) IT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 640 964** (51) ***F03B 13/18***
(84) NL 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 640 987** (51) ***F16C 33/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 640 994** (51) ***F16D 13/75***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 640 995** (51) ***F16F 15/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 641 001** (51) ***B60K 1/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 641 008** (51) ***F16L 37/092***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 19.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 641 020** (51) ***F23B 80/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 641 021** (51) ***A61F 2/97***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 641 022** (51) ***F23D 14/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 641 023** (51) ***F23D 14/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 641 058** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 641 059** (51) ***G01C 21/36***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 641 061** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 641 065** (51) ***G01N 9/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 641 131** (51) ***G03G 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 641 133** (51) ***G05B 11/32***
(84) BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 641 175** (51) ***G06F 11/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 641 254** (51) ***H01H 33/662***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 641 257** (51) ***H01J 37/30***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 641 262** (51) ***H01J 65/04***
(84) AT 25.06.2014
IE 25.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 641 285** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 641 299** (51) ***H01R 13/193***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CH 30.11.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LI 30.11.2014
LV 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 30.11.2014
IE 15.11.2014
DE 02.06.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 15.12.2014
LT 15.10.2014
MC 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015

(11) **2 641 324** (51) ***H03F 3/195***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 16.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 641 325** (51) ***H03F 3/24***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 16.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 641 327** (51) ***H03F 1/32***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CH 30.11.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 22.12.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 641 332** (51) ***H03L 7/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 641 338** (51) ***H04B 3/46***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 641 344** (51) ***H04B 10/2569***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 641 358** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 16.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 641 383** (51) ***H04L 29/12***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
IE 17.11.2014
DE 02.06.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 641 384** (51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CH 30.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
IE 18.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 641 455** (51) ***H05H 1/46***
(84) BE 30.11.2014
CY 25.06.2014
(84) IE 15.11.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 15.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 641 463** (51) ***A01G 3/053***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 641 476** (51) ***A23L 1/19***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
MC 13.08.2014
LU 19.03.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 641 492** (51) ***A41D 19/00***
(84) AT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LU 20.03.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 641 493** (51) ***A41D 19/00***
(84) AT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LU 20.03.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 641 518** (51) ***A47J 37/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 641 532** (51) ***A61B 1/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 641 543** (51) ***A61B 8/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015

AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 641 575** (51) ***A61G 3/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 641 576** (51) ***A61G 3/06***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 641 608** (51) ***A61K 38/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 641 620** (51) ***A61L 9/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 641 630** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
LI 28.02.2015
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 13.08.2014
CH 28.02.2015
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 641 638** (51) ***A63C 11/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 641 691** (51) ***B23Q 1/38***
(84) AT 25.06.2014
IE 15.11.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 641 735** (51) ***B32B 27/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 641 740** (51) ***B41J 2/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 641 747** (51) ***B41J 11/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 641 748** (51) ***B44D 3/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 641 766** (51) ***B60K 11/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 641 768** (51) ***B60K 11/08***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
MC 27.08.2014
LU 19.03.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 641 779** (51) ***B60Q 1/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 641 789** (51) ***B60T 8/17***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 641 791** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 641 835** (51) ***B65B 31/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 641 836** (51) ***B65C 9/36***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 641 863** (51) ***B67C 3/14***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
MC 23.07.2014
LU 19.03.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 641 906** (51) ***C07D 405/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 641 934** (51) ***C08K 5/56***
(84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) MC 10.09.2014
LU 19.03.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 641 941** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 641 956** (51) ***F16D 65/092***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 641 957** (51) ***C09K 11/64***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 641 977** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014

FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 642 004** (51) ***B65H 59/22***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
IE 28.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LU 28.12.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 642 005** (51) ***D04B 1/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 642 043** (51) ***E04C 2/12***
(84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
MC 17.09.2014
LU 14.03.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 642 082** (51) ***F01D 9/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 642 110** (51) ***F02M 61/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 642 128** (51) ***F04B 15/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 642 157** (51) ***F16F 15/32***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 642 159** (51) ***F16H 1/46***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 642 167** (51) ***F16K 1/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 642 187** (51) ***G03H 1/30***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 642 194** (51) ***F21V 21/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 642 201** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT 02.07.2014
LU 04.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
BG 02.10.2014
MC 02.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 642 206** (51) ***F23R 3/28***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 642 235** (51) ***F28F 9/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 642 271** (51) ***G01N 1/30***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
BE 28.02.2015
IS 11.06.2015
LI 28.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 642 302** (51) ***G01P 13/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 642 332** (51) ***G02C 7/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 642 372** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 642 398** (51) ***G06F 12/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 642 403** (51) ***G06F 13/40***
(84) BG 23.10.2014
MC 23.07.2014
LU 23.03.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 642 420** (51) ***G06F 19/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 642 421** (51) ***G06F 21/72***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 642 423** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 642 466** (51) ***G08G 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 642 481** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014

DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 642 569** (51) ***H01M 8/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 642 705** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 642 721** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 642 746** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 642 777** (51) ***H04W 8/24***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 642 789** (51) ***H04W 28/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 642 839** (51) ***H05K 5/02***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 642 844** (51) ***A01F 15/18***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 642 857** (51) ***A01N 47/36***
(84) NO 27.08.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 642 864** (51) ***A23F 3/16***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CH 31.10.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
LI 31.10.2014 LT 30.07.2014
LU 21.10.2014 LV 30.07.2014
MC 30.07.2014 NO 30.10.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 642 869** (51) ***A23F 3/18***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 642 882** (51) ***A45C 13/00***
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 642 883** (51) ***A45D 1/04***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 30.10.2014
CH 30.11.2014 IE 17.11.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 FR 01.12.2014
IT 30.07.2014 LI 30.11.2014
LT 30.07.2014 LU 17.11.2014
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 642 884** (51) ***A45D 20/12***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 27.11.2014 IE 21.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LU 21.11.2014 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 642 893** (51) ***A47B 88/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 642 904** (51) ***A47J 31/42***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 642 908** (51) ***A47L 15/44***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015

(11) **2 642 944** (51) ***A61C 17/00***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 642 950** (51) ***A61F 2/26***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 642 961** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 643 031** (51) ***A61L 29/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 643 081** (51) ***B01J 8/00***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 IE 23.11.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 FR 08.12.2014
LI 30.11.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 MC 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 643 100** (51) ***B07B 1/55***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 643 109** (51) ***B22D 11/124***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015

RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 643 126** (51) ***B25B 27/20***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CH 30.11.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 30.11.2014
IE 12.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 643 142** (51) ***B29C 49/46***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 643 150** (51) ***B29C 70/44***
(84) BG 27.11.2014
MC 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
CY 27.08.2014
LU 22.03.2015
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 643 164** (51) ***B43K 5/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 643 166** (51) ***B44D 3/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 643 167** (51) ***B44D 3/12***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 643 171** (51) ***B60C 11/00***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.11.2014
IE 24.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 643 180** (51) ***B60J 7/057***
(84) IE 10.11.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 10.11.2014
MC 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

(11) **2 643 192** (51) ***B60R 19/34***
(84) BE 30.11.2014
IE 21.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RS 10.09.2014

(11) **2 643 208** (51) ***B63B 35/42***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 643 224** (51) ***B65B 35/06***
(84) BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 28.02.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 14.02.2015
MC 17.09.2014
CH 28.02.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014

(11) **2 643 229** (51) ***B65D 33/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 643 247** (51) ***B65G 21/20***
(84) CZ 05.11.2014
BE 30.11.2014
IE 23.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
CH 30.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 643 248** (51) ***B65G 21/22***
(84) BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IE 23.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 01.12.2014
LU 23.11.2014
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 643 253** (51) ***B65H 54/20***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 30.11.2014
IE 21.11.2014
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LI 30.11.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CH 30.11.2014
CY 01.10.2014
DE 02.06.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 643 258** (51) ***B66C 13/46***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 643 296** (51) ***C07D 209/14***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.11.2014
IE 24.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 643 307** (51) ***C07D 277/68***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.11.2014
IE 18.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
IT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 17.09.2014

NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 643 312** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DE 02.06.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
BE 30.11.2014
IE 25.11.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 643 320** (51) ***C07D 471/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 643 335** (51) ***C07F 15/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 643 336** (51) ***C07H 3/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 643 366** (51) ***C08F 4/659***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 643 367** (51) ***C08F 212/08***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 643 371** (51) ***C08F 222/06***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 23.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 643 375** (51) ***C08G 18/08***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 21.11.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BE 30.11.2014
IE 21.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 643 376** (51) ***C08G 18/08***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 30.11.2014
IE 24.11.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 24.11.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 643 381** (51) ***C08G 63/02***
(84) BE 30.11.2014
IE 18.11.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
CH 30.11.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 01.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 643 397** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
BE 30.11.2014
IE 02.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 643 406** (51) ***C08L 15/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 643 420** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 13.08.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 643 431** (51) ***C10G 3/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 643 442** (51) ***C11B 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 643 443** (51) ***C11B 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 643 448** (51) ***C12M 1/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 643 485** (51) ***C13K 1/02***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
RS 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 22.11.2014
DK 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
NL 13.08.2014

(11) **2 643 506** (51) ***D01H 5/72***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 643 507** (51) ***D01H 5/72***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 643 518** (51) ***B01D 35/28***
(84) IT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 22.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.11.2014
LU 22.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014

(11) **2 643 522** (51) ***E01D 15/24***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 23.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 643 533** (51) ***E04G 7/02***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 643 561** (51) ***F01L 1/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 643 563** (51) ***F01L 7/04***
(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.12.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.12.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 22.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 643 579** (51) ***F02K 7/16***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 14.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 643 590** (51) ***F04B 39/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 643 612** (51) ***F16F 9/58***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 643 619** (51) ***F16K 31/06***
(84) IE 27.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 643 622** (51) ***F16L 3/223***
(84) IE 27.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 643 628** (51) ***F17C 1/06***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 643 638** (51) ***F24D 19/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 643 655** (51) ***G01B 1/00***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.10.2014
IE 13.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
CH 31.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 31.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 643 663** (51) ***F03D 9/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 643 727** (51) ***G02B 9/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 643 728** (51) ***G02B 21/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 643 735** (51) ***G04B 19/02***
(84) AT 24.09.2014
BE 30.11.2014
CY 24.09.2014
DE 02.06.2015
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 01.12.2014
LU 24.11.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
IE 24.11.2014
CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 643 811** (51) ***G06K 9/62***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 643 812** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 23.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 20.08.2014

NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 643 814** (51) ***G06T 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 643 815** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 16.11.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 643 834** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
IE 17.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 643 837** (51) ***H01B 3/44***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 643 893** (51) ***H01R 13/6471***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
CH 30.11.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 643 918** (51) ***H02K 9/28***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 10.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 643 924** (51) ***H02M 7/5387***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 643 927** (51) ***H02P 6/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 643 953** (51) ***H04L 12/18***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 643 981** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.11.2014
IE 21.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 01.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 643 991** (51) ***H04W 28/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 643 992** (51) ***H04W 36/02***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
BE 30.11.2014
IE 26.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 644 016** (51) ***A01C 5/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 644 042** (51) ***A23L 1/325***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
MC 20.08.2014
LU 25.03.2015
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 644 045** (51) ***A41D 19/015***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 644 052** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 644 056** (51) ***A47D 13/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 644 064** (51) ***A47G 29/12***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 644 082** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 644 084** (51) ***A61B 1/12***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 644 107** (51) ***A61B 17/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 644 133** (51) ***A61B 17/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 644 165** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 644 166** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 644 232** (51) ***A63B 55/60***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 644 250** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 MC 06.08.2014
CZ 06.08.2014 LU 22.03.2015
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 644 262** (51) ***B01F 15/02***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 IT 10.09.2014
NL 10.09.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 644 274** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 644 284** (51) ***B05D 5/12***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 644 287** (51) ***B09B 3/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 644 309** (51) ***B23K 26/24***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015

(11) **2 644 323** (51) ***B25C 1/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 644 344** (51) ***B29B 7/74***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 MC 13.08.2014
CZ 13.08.2014 LU 26.03.2015
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 644 345** (51) ***B29B 11/14***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 644 373** (51) ***B32B 9/02***
(84) CY 03.09.2014 (84) MC 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 644 376** (51) ***B32B 37/18***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 644 378** (51) ***B41C 1/10***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 644 400** (51) ***B41J 11/46***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

(11) **2 644 405** (51) ***B41M 7/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 644 412** (51) ***B60C 25/138***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 644 417** (51) ***B60G 17/017***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 644 427** (51) ***B60K 17/346***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015

(11) **2 644 447** (51) ***B60N 2/56***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 644 452** (51) ***B60R 1/074***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 644 453** (51) ***B60R 1/076***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015

RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 644 460** (51) ***B60R 22/48***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 644 461** (51) ***B60R 99/00***
(84) AT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LU 26.03.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 644 463** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 644 495** (51) ***B64C 1/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 644 508** (51) ***B64D 37/34***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 644 538** (51) ***B65G 21/22***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 644 543** (51) ***B65H 19/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 644 559** (51) ***B66D 3/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 644 562** (51) ***B67D 1/08***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 644 564** (51) ***C01B 3/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 644 574** (51) ***C02F 1/52***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
MC 13.08.2014
LU 27.03.2015
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 644 610** (51) ***C07F 7/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 644 638** (51) ***C08G 69/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 644 707** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 644 714** (51) ***C21D 7/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 644 727** (51) ***C22C 21/08***
(84) AT 10.09.2014
MC 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
LU 22.03.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 644 741** (51) ***C23C 16/455***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 644 771** (51) ***D21F 5/00***
(84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) MC 03.09.2014
LU 28.03.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 644 783** (51) ***E02F 9/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 644 847** (51) ***F01D 25/30***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 644 854** (51) ***F01L 1/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 644 870** (51) ***F02D 9/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 644 889** (51) ***F03D 7/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 644 923** (51) ***F16D 11/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015

LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 644 937** (51) ***F16F 15/32***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 644 938** (51) ***F16G 1/28***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) LU 25.02.2015
MC 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 644 947** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 20.08.2014
MC 20.08.2014
LU 25.03.2015
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 644 981** (51) ***F21V 9/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 644 984** (51) ***F21V 17/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 644 993** (51) ***F23J 15/04***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015

(11) **2 645 001** (51) ***H05B 6/64***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 645 034** (51) ***F27B 3/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 645 082** (51) ***G01N 15/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 645 146** (51) ***G02B 21/14***
(84) BG 23.10.2014
MC 23.07.2014
LU 25.03.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 645 148** (51) ***G02B 26/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 645 173** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
MC 06.08.2014
LU 13.03.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 645 260** (51) ***G06F 12/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 645 339** (51) ***G07D 7/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 645 340** (51) ***G07D 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 645 348** (51) ***G08B 25/01***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 645 389** (51) ***H01H 9/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 645 393** (51) ***H01H 27/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 645 396** (51) ***H01H 33/91***
(84) BG 09.10.2014
MC 09.07.2014
LU 26.03.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014
(84) CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014

(11) **2 645 438** (51) ***H01L 41/314***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 645 452** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 645 457** (51) ***H01M 4/46***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 645 516** (51) ***H02J 3/38***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 645 589** (51) ***H04B 5/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 645 607** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 645 620** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 27.08.2014 (84) IE 31.08.2014
BE 31.08.2014 FR 27.10.2014
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 645 626** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 645 628** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 645 658** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 645 660** (51) ***H04L 27/38***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 645 723** (51) ***H04N 9/07***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 645 744** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 645 754** (51) ***H04W 36/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 645 782** (51) ***H04W 48/16***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 645 785** (51) ***H04W 48/18***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 645 794** (51) ***H04W 72/08***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 645 805** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 645 817** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 MC 06.08.2014
CZ 06.08.2014 LU 30.03.2015
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 645 827** (51) ***H05K 3/32***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 645 844** (51) ***A01G 13/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 645 850** (51) ***A01K 5/00***
(84) IT 10.09.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 IE 03.11.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LI 30.11.2014
LT 10.09.2014 LU 03.11.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 645 873** (51) ***A23G 9/04***
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014 IE 21.10.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LI 31.10.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 645 881** (51) ***A23L 1/237***
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 02.10.2014 IE 30.11.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
SI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014
LU 30.11.2014 LV 02.07.2014
MC 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014

(11) **2 645 886** (51) ***A24B 15/30***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 645 888** (51) ***A24C 5/354***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 645 893** (51) ***A41D 13/12***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 645 904** (51) ***A47C 1/032***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 20.11.2014 CH 30.11.2014
IE 30.11.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LI 30.11.2014 LT 20.08.2014
LU 30.11.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 645 908** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015

ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 645 923** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 645 925** (51) ***A61B 5/0478***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 645 964** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 645 968** (51) ***A61F 5/01***
(84) BE 30.11.2014
IE 29.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LU 29.11.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
FR 01.12.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 645 982** (51) ***A61J 1/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 645 986** (51) ***A61K 8/36***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 645 998** (51) ***A61K 38/02***
(84) BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 30.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 646 000** (51) ***A61K 9/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 646 006** (51) ***A61K 9/70***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 646 028** (51) ***A61K 31/4439***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
IE 28.11.2014
DE 02.06.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 646 076** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
BE 30.11.2014
IE 28.11.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 28.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 646 077** (51) ***A61M 5/145***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 646 094** (51) ***A61M 15/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 646 099** (51) ***A61M 25/01***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 646 105** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 646 120** (51) ***A63B 37/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 646 122** (51) ***A63B 53/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 646 189** (51) ***B23D 55/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 646 198** (51) ***B25B 21/02***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.10.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 14.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 646 201** (51) ***B25D 11/06***
(84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
IE 14.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 646 203** (51) ***B25D 11/06***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 14.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 646 206** (51) ***B25J 19/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 646 209** (51) ***B28B 3/20***
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014
IE 29.11.2014 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LI 30.11.2014
LT 17.09.2014 LU 29.11.2014
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 646 219** (51) ***B29C 49/76***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
SI 06.08.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LU 10.11.2014 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 NO 06.11.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014

(11) **2 646 220** (51) ***B29C 63/02***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 646 228** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
FR 01.12.2014 LI 30.11.2014
LT 17.09.2014 LU 23.11.2014
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 646 229** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
FR 01.12.2014 LI 30.11.2014
LT 17.09.2014 LU 23.11.2014
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 646 242** (51) ***B29C 67/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 646 246** (51) ***B32B 27/32***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 646 249** (51) ***B32B 38/14***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 646 252** (51) ***B41J 2/14***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 646 258** (51) ***B60B 17/00***
(84) IE 05.12.2014 (84) CY 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
FI 09.07.2014 SI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 LT 09.07.2014
LU 05.12.2014 LV 09.07.2014
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014
PT 10.11.2014 RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 646 270** (51) ***B60K 15/03***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 646 310** (51) ***B62D 21/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 646 324** (51) ***B65D 1/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 646 329** (51) ***B65D 19/22***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 646 337** (51) ***B65D 47/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 646 338** (51) ***B65D 63/10***
(84) PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 646 340** (51) ***B65D 75/56***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 646 345** (51) ***A24F 15/12***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 IE 16.11.2014
CY 22.10.2014 DE 02.06.2015
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 FR 22.12.2014
LI 30.11.2014 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 MC 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014

(11) **2 646 358** (51) ***B66B 5/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 646 387** (51) ***C03C 27/12***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
IE 30.11.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
RS 20.08.2014

(11) **2 646 404** (51) ***C07C 29/09***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CH 30.11.2014
IE 29.11.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 FR 29.12.2014
LI 30.11.2014 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 MC 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 646 421** (51) ***C07D 243/24***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 646 425** (51) ***C07D 307/80***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 646 432** (51) ***C07D 403/04***
(84) PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 646 436** (51) ***C07D 417/14***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
RS 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 646 437** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 17.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 30.11.2014
LU 17.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 646 447** (51) ***C07D 519/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 646 481** (51) ***C08F 10/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 646 495** (51) ***C08G 77/62***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 646 496** (51) ***C08J 3/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 646 500** (51) ***C08J 5/04***
(84) CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
(84) IE 18.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 646 510** (51) ***C08L 33/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 646 516** (51) ***C09D 11/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 646 549** (51) ***C12N 15/10***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 646 550** (51) ***C12N 15/10***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 646 555** (51) ***A61P 9/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 646 607** (51) ***D01G 19/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 646 608** (51) ***D02J 1/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 646 609** (51) ***D04B 9/10***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.09.2014
CY 17.09.2014
DE 01.04.2015
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LI 30.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IE 22.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
FR 17.11.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 646 614** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 30.11.2014
LU 24.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 24.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 646 662** (51) ***F01N 3/027***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 646 670** (51) ***F02D 41/24***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 646 674** (51) ***F02M 43/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 646 683** (51) ***F03D 1/06***
(84) BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CH 30.11.2014
CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RS 10.09.2014

(11) **2 646 685** (51) ***F03D 11/02***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015

IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 646 691** (51) ***F04C 5/00***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 646 700** (51) ***F16J 15/447***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 646 703** (51) ***F16D 3/205***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 646 710** (51) ***F16H 25/22***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 646 718** (51) ***F16K 1/44***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 646 753** (51) ***E05G 5/00***
(84) AT 13.08.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
IE 28.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 646 755** (51) ***F24D 19/10***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 646 771** (51) ***G01C 15/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 646 772** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 646 773** (51) ***G01C 19/5698***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 646 794** (51) ***G01N 1/22***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 28.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 646 801** (51) ***G01N 21/35***
(84) BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
GB 03.12.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 646 813** (51) ***B01D 59/42***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 02.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 02.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 646 820** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 28.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 646 940** (51) ***G06F 21/00***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
LI 31.12.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 31.12.2014
LU 06.12.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
IE 06.12.2014
CH 31.12.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 646 955** (51) ***G06K 19/077***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 646 994** (51) ***G08G 1/123***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 647 019** (51) ***H01F 30/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 647 022** (51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 647 028** (51) ***H01J 35/18***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 647 029** (51) ***H01J 49/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 647 037** (51) ***H01L 21/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 647 042** (51) ***G01L 9/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 647 049** (51) ***H01L 27/142***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
IE 19.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 647 052** (51) ***H01L 31/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 647 065** (51) ***H01L 51/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 647 067** (51) ***H01M 2/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 647 069** (51) ***H01M 2/30***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 28.11.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 647 074** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 20.08.2014
IE 10.11.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 10.11.2014
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 647 083** (51) ***H01Q 1/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 647 084** (51) ***H01Q 3/26***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 647 094** (51) ***H02G 3/08***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 647 095** (51) ***H02G 15/007***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 08.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 647 097** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 03.09.2014
IE 01.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 01.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 647 107** (51) ***H02K 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 647 112** (51) ***H02P 27/08***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 04.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 647 117** (51) ***H02M 3/337***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015

(11) **2 647 120** (51) ***H02N 1/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 647 132** (51) ***H04B 1/7097***
(84) AT 18.06.2014
LU 18.01.2015
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
MC 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 647 155** (51) ***H04L 9/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 647 168** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 30.11.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014

RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 647 169** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 647 198** (51) ***H04N 7/18***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 647 241** (51) ***H04W 28/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 647 269** (51) ***H05K 3/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 647 310** (51) ***A45D 44/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 647 313** (51) ***A47C 23/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 647 314** (51) ***A47F 7/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 647 399** (51) ***A61M 15/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 647 420** (51) ***B01D 69/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 647 476** (51) ***B25J 9/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 647 481** (51) ***B29C 45/44***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 647 511** (51) ***B60C 23/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 647 513** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LU 29.03.2015
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 647 518** (51) ***B60K 17/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 647 542** (51) ***B60K 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 647 562** (51) ***B62K 9/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 647 575** (51) ***B65B 11/02***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
BG 27.11.2014
MC 27.08.2014
LU 22.03.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 647 629** (51) ***C07D 231/20***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 647 630** (51) ***C07D 241/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 647 650** (51) ***C08F 210/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 647 654** (51) ***C08G 18/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 647 670** (51) ***C08K 3/22***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 647 678** (51) ***C09D 133/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 647 734** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 647 753** (51) ***D06F 39/08***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 647 769** (51) ***E02F 3/20***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
LU 19.03.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 647 790** (51) ***E21B 47/08***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
IE 23.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LU 23.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
LI 31.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 647 812** (51) ***F02D 13/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 647 821** (51) ***F02M 25/07***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 647 822** (51) ***F02M 35/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 647 827** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 647 853** (51) ***F16C 1/26***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 10.10.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 10.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 647 877** (51) ***F16H 1/46***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 647 878** (51) ***F16H 19/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 647 880** (51) ***F16H 57/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 647 936** (51) ***F26B 25/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 647 948** (51) ***F41H 7/04***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 647 964** (51) ***G01D 5/245***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 647 988** (51) ***G01N 27/409***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 647 989** (51) ***G01N 27/72***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 647 996** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 648 003** (51) ***G01P 15/125***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 648 010** (51) ***G01R 31/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 648 053** (51) ***G05B 9/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015

(11) **2 648 101** (51) ***G06F 13/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 648 109** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 648 173** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 648 178** (51) ***G09F 13/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 648 192** (51) ***H01B 7/282***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 648 239** (51) ***H01L 51/00***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014

ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 648 244** (51) ***H01M 2/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 648 246** (51) ***H01M 2/26***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 648 271** (51) ***H01M 10/613***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 648 303** (51) ***H02J 3/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 648 377** (51) ***H04L 12/923***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
BG 02.10.2014
MC 02.07.2014
LU 20.03.2015
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 648 389** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 648 460** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 648 469** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 648 495** (51) ***H05K 7/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 648 503** (51) ***A01K 29/00***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.11.2014
IE 03.11.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
IT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014

(11) **2 648 509** (51) ***A61K 31/095***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 648 535** (51) ***A23G 9/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 648 546** (51) ***A23L 1/10***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 648 551** (51) ***A23L 1/30***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 648 559** (51) ***A41D 19/015***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 648 585** (51) ***A47K 5/16***
(84) AT 17.09.2014
BE 30.11.2014
IE 07.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IT 17.09.2014
CH 30.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 648 588** (51) ***A47K 10/38***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 648 610** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
IE 29.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 648 611** (51) ***A61B 5/05***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 648 620** (51) ***A61B 6/06***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 02.12.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
LI 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 648 642** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 10.09.2014
IE 05.12.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014

IS 10.01.2015
LU 05.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 648 659** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 648 662** (51) ***A61F 5/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 648 663** (51) ***A61N 1/30***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 648 769** (51) ***A61L 2/04***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
IE 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 648 784** (51) ***A61M 5/31***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 648 798** (51) ***A61N 1/04***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 648 806** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 648 808** (51) ***A61Q 5/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 648 837** (51) ***B01J 8/00***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 648 865** (51) ***B22D 11/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 648 877** (51) ***B25B 5/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 648 896** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 648 904** (51) ***B32B 27/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 648 914** (51) ***B41F 15/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 648 915** (51) ***B41F 15/12***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 648 916** (51) ***B41F 15/12***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
IE 08.12.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
LI 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 648 917** (51) ***B41F 15/12***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 648 919** (51) ***B42D 25/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 648 920** (51) ***B41M 5/323***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 648 924** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 05.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 05.12.2014
NO 27.11.2014

PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 648 927** (51) ***B60G 11/113***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 09.12.2014
CH 31.12.2014
GB 09.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 09.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 648 941** (51) ***H01B 19/04***
(84) AT 10.09.2014
BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) IT 10.09.2014
IE 07.12.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 07.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 648 945** (51) ***B60S 1/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 648 947** (51) ***B60T 7/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 648 951** (51) ***B60T 8/1764***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
IE 17.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 648 956** (51) ***B61C 5/02***
(84) BE 31.12.2014
IE 06.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 648 959** (51) ***B61D 23/02***
(84) BE 31.12.2014
IE 08.12.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 08.12.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 648 969** (51) ***B63B 22/28***
(84) BE 31.12.2014
IE 01.12.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 01.12.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 648 991** (51) ***B65D 43/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 648 994** (51) ***B65D 81/05***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 649 021** (51) ***C04B 24/38***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 649 045** (51) ***C07C 231/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 649 058** (51) ***C07D 301/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 06.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 649 061** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 649 062** (51) ***C07D 401/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 649 076** (51) ***C07D 487/08***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
RO 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 649 085** (51) ***C07H 3/06***
(84) BE 31.12.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 10.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 649 115** (51) ***C08J 3/03***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 649 118** (51) ***C08J 9/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 649 123** (51) ***C08K 5/544***
(84) BE 31.12.2014
IE 06.12.2014
CZ 02.07.2014
LI 31.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 06.12.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 649 151** (51) ***C09K 11/59***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015

GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 649 152** (51) ***C09K 19/44***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CH 31.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 22.12.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 31.10.2014
IE 31.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 31.10.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 649 196** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 649 209** (51) ***C21C 5/52***
(84) AT 24.09.2014
IE 10.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
RS 24.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 649 230** (51) ***D06F 37/26***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 02.12.2014
CH 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
LI 31.12.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 649 232** (51) ***D06F 55/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 649 233** (51) ***D06F 81/06***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IE 06.12.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LU 06.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015

(11) **2 649 263** (51) ***E06B 9/68***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LU 07.12.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
IE 07.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014

(11) **2 649 281** (51) ***F01L 1/047***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 649 291** (51) ***F02M 37/22***
(84) AT 03.09.2014
IE 06.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 06.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 649 297** (51) ***F02M 69/46***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 649 305** (51) ***F03B 13/18***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 649 313** (51) ***F04B 1/04***
(84) IT 17.09.2014
IE 05.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LU 05.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 649 320** (51) ***F04C 14/10***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 649 321** (51) ***F04D 17/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 649 327** (51) ***G05D 16/20***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 649 337** (51) ***F16B 17/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 649 352** (51) ***F16K 17/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 649 372** (51) ***F23D 14/74***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 649 389** (51) ***F25D 23/08***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
LI 31.12.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LU 06.12.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 06.12.2014
CH 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014

(11) **2 649 404** (51) ***F42C 14/02***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 649 406** (51) ***F42D 1/05***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 649 420** (51) ***G01F 13/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 649 431** (51) ***G01N 21/64***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 649 445** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 649 468** (51) ***B06B 1/02***
(84) AT 10.09.2014
MC 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.01.2015
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 03.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 649 469** (51) ***G01S 17/74***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 649 494** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 07.12.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BE 31.12.2014
IE 07.12.2014
CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 649 555** (51) ***G06K 7/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 649 561** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
BE 30.11.2014
IE 29.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 649 563** (51) ***G06K 19/073***
(84) BE 31.12.2014
IE 09.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 09.12.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 649 586** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 649 603** (51) ***G08G 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 649 623** (51) ***H01F 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 649 630** (51) ***H01H 9/44***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 649 631** (51) ***H01H 33/06***
(84) BE 31.12.2014
IE 07.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 07.12.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 649 632** (51) ***H01H 77/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 649 637** (51) ***H01J 61/12***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 15.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 649 654** (51) ***H01L 33/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 649 664** (51) ***H01M 8/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 649 687** (51) ***H01R 43/048***
(84) AT 03.09.2014
IE 15.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 15.11.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
BE 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 01.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014

RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 649 688** (51) ***H01S 3/067***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 29.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 01.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 649 689** (51) ***H02G 3/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 649 691** (51) ***H02G 13/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 29.08.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 649 692** (51) ***H02H 6/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 649 732** (51) ***H04B 1/707***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 649 774** (51) ***H04W 4/18***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 08.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BE 31.12.2014
IE 08.12.2014
CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 31.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 649 801** (51) ***H04N 19/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 649 812** (51) ***G10L 21/06***
(84) AT 25.06.2014
IE 08.12.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 08.12.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
GB 08.12.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 31.12.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 649 819** (51) ***H04W 4/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 649 827** (51) ***H04W 8/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 649 830** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 649 831** (51) ***H04W 8/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 649 838** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 649 856** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 649 868** (51) ***H05K 1/18***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 649 930** (51) ***A61B 1/06***
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 649 937** (51) ***A61B 5/15***
(84) BG 06.11.2014
MC 06.08.2014
LU 15.03.2015
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 649 978** (51) ***A61H 33/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 650 007** (51) ***A61K 38/01***
(84) LT 20.05.2015
IS 20.09.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 650 036** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 650 066** (51) ***B23B 27/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 650 067** (51) ***B23B 31/30***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 650 072** (51) ***B23G 1/18***
(84) AT 03.09.2014
MC 03.09.2014
LU 20.03.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 650 080** (51) ***B23Q 5/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 650 088** (51) ***B25C 5/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015

LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 650 093** (51) ***B29B 9/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 650 116** (51) ***B30B 15/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 650 155** (51) ***B60H 1/28***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 650 156** (51) ***B60J 7/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 650 157** (51) ***B60J 7/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 650 158** (51) ***B60K 11/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 650 213** (51) ***B64C 21/08***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 650 216** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 650 226** (51) ***B65D 25/10***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 650 228** (51) ***B65D 43/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 650 238** (51) ***B65G 21/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 650 244** (51) ***B65H 35/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 650 247** (51) ***B66B 9/08***
(84) AT 17.09.2014
MC 17.09.2014
LU 18.03.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 650 252** (51) ***B67B 3/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 650 255** (51) ***B81C 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 650 261** (51) ***C02F 1/36***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 650 324** (51) ***C08J 11/06***
(84) FI 11.03.2015
(84) IS 11.07.2015

(11) **2 650 327** (51) ***C08K 3/10***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 650 364** (51) ***C12N 9/16***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 650 369** (51) ***C12N 15/11***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 650 390** (51) ***C21D 9/68***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 650 392** (51) ***C22B 3/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 650 398** (51) ***C23C 4/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 650 409** (51) ***D01D 5/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 650 410** (51) ***D01D 5/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 650 411** (51) ***D01D 5/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 650 412** (51) ***D01D 5/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 650 417** (51) ***D04B 35/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 650 426** (51) ***D06F 58/24***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 650 457** (51) ***E05B 47/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 650 482** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 17.09.2014 (84) LU 17.01.2015
MC 17.09.2014 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 650 499** (51) ***F01N 11/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 650 513** (51) ***F02D 11/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

(11) **2 650 547** (51) ***F04D 29/42***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 650 575** (51) ***F16K 31/40***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 650 580** (51) ***F16L 25/00***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 650 582** (51) ***F16M 11/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 650 583** (51) ***F16M 11/10***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 650 586** (51) ***F17C 5/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 650 607** (51) ***F21V 23/00***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NO 23.10.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 650 649** (51) ***G08G 1/01***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 650 655** (51) ***G01D 5/347***
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 650 662** (51) ***G01L 1/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 650 677** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 650 711** (51) ***G02B 15/173***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 650 779** (51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 650 891** (51) ***H01H 3/00***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
LU 30.01.2015 MC 27.08.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 650 892** (51) ***H01H 3/30***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
LU 30.01.2015 MC 27.08.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014

IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 650 912** (51) ***B23K 26/60***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 651 031** (51) ***H03G 3/30***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 651 034** (51) ***H03K 5/08***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 651 036** (51) ***H03K 17/95***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 651 040** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 651 049** (51) ***H04B 7/26***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
IE 07.12.2014
CH 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
LI 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 651 091** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 651 158** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 03.09.2014
IE 06.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 06.12.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 651 186** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 651 204** (51) ***A01B 21/08***
(84) NO 01.07.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 651 211** (51) ***A01J 5/017***
(84) AT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
BE 30.11.2014
IE 07.11.2014
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

(11) **2 651 215** (51) ***A01N 25/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 651 229** (51) ***A23D 7/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 651 230** (51) ***A23D 7/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 651 235** (51) ***A23F 3/06***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
CH 30.11.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 651 236** (51) ***A23F 3/06***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 21.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 651 240** (51) ***A23L 1/00***
(84) AT 03.09.2014
IE 07.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 07.12.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 651 257** (51) ***A44C 5/08***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
IE 14.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 651 271** (51) ***A47J 43/07***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 651 293** (51) ***A61B 5/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 651 303** (51) ***A61B 6/06***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
IE 24.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 651 340** (51) ***A61F 2/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 651 351** (51) ***A61F 5/445***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 651 368** (51) ***A61J 3/07***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 651 390** (51) ***A61K 9/46***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 651 484** (51) ***A61M 25/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 651 508** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 10.09.2014
BE 30.11.2014
IE 18.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 30.11.2014
LU 18.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) IT 10.09.2014
CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 651 574** (51) ***B08B 1/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 651 575** (51) ***B09B 1/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 651 586** (51) ***B23K 9/095***
(84) AT 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
IE 02.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 651 588** (51) ***B23K 9/133***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 651 598** (51) ***B23Q 3/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 651 609** (51) ***B25J 15/08***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 610** (51) ***B25J 19/00***
(84) BE 31.12.2014
IE 09.12.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 09.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 651 620** (51) ***B29C 47/88***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
LI 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
IE 13.12.2014
CH 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 651 630** (51) ***B29D 30/52***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 651 632** (51) ***D21H 25/10***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 651 653** (51) ***B42D 3/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 651 654** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 651 663** (51) ***B60C 15/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 672** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 03.09.2014
IE 17.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 17.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014

RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 651 673** (51) ***B60H 1/32***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 14.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 651 674** (51) ***B60H 1/32***
(84) AT 03.09.2014
CH 30.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 14.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 30.11.2014
LU 14.11.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 651 683** (51) ***B60K 23/04***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 651 684** (51) ***B60K 37/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 651 685** (51) ***B60K 37/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 651 696** (51) ***B60R 16/023***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 651 706** (51) ***B60S 1/24***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 651 722** (51) ***B60T 7/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 651 732** (51) ***B60T 13/74***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 733** (51) ***B60T 13/74***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 734** (51) ***B60T 13/74***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 651 746** (51) ***B62D 7/14***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 765** (51) ***B64D 45/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 766** (51) ***B65B 3/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 651 776** (51) ***B65D 83/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 651 789** (51) ***B65G 1/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 651 794** (51) ***B65G 53/08***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 651 797** (51) ***B65H 5/04***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 651 798** (51) ***B65H 7/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 651 802** (51) ***B65H 63/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 804** (51) ***B66B 1/24***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 651 807** (51) ***B66B 5/04***
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 09.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) IE 09.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 651 810** (51) ***B66B 5/18***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 651 816** (51) ***A61K 8/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 651 828** (51) ***C01G 15/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 NL 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 651 829** (51) ***C02F 1/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 651 842** (51) ***C03C 17/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 651 861** (51) ***C07C 13/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 651 883** (51) ***C07C 409/32***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 651 886** (51) ***C07D 207/46***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 651 890** (51) ***C07D 209/70***
(84) IE 09.12.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LU 09.12.2014
LV 10.09.2014 NO 10.12.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 651 892** (51) ***C07D 211/34***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 651 901** (51) ***C07D 231/18***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 651 914** (51) ***C07D 311/94***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 651 946** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 651 957** (51) ***C07F 9/32***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 651 980** (51) ***C08F 2/46***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 651 988** (51) ***C08F 14/18***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
BE 31.12.2014 IE 06.12.2014
CY 22.10.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
FR 31.12.2014 LT 22.10.2014
LU 06.12.2014 LV 22.10.2014
LT 04.03.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 651 995** (51) ***C08F 220/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 652 002** (51) ***C08G 59/66***
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 03.11.2014 CH 31.10.2014
IE 19.10.2014 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LI 31.10.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 652 032** (51) ***C08K 5/3492***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 037** (51) ***C08L 51/04***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 652 075** (51) ***A61Q 19/10***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 652 083** (51) ***C09K 11/06***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 652 088** (51) ***C09K 19/32***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014 IT 15.10.2014
BE 31.12.2014 IE 02.12.2014
CY 15.10.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
FR 31.12.2014 LT 15.10.2014
LU 02.12.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 652 157** (51) ***C21B 3/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 652 167** (51) ***C23C 14/56***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 652 174** (51) ***C25B 3/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 652 176** (51) ***C25B 9/08***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 652 185** (51) ***B29B 11/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 652 192** (51) ***D06F 33/02***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014 BE 31.12.2014
IE 08.12.2014 CY 08.10.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 FR 31.12.2014
LT 08.10.2014 LU 08.12.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PT 09.02.2015
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014

(11) **2 652 203** (51) ***E02B 8/08***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 652 205** (51) ***E02D 5/44***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 652 207** (51) ***E02D 31/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 652 214** (51) ***E02F 9/22***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 652 227** (51) ***E05B 19/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 652 231** (51) ***E06B 9/262***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
BE 31.12.2014 IE 12.12.2014
CY 12.11.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 DE 01.07.2015
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 FR 12.01.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014

(11) **2 652 242** (51) ***E21B 33/12***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014
IE 21.11.2014 CY 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
FR 12.01.2015 LI 30.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014

(11) **2 652 243** (51) ***E21B 33/12***
(84) AT 10.09.2014 (84) IT 10.09.2014
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014
IE 21.11.2014 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
FR 01.12.2014 LI 30.11.2014
LT 10.09.2014 LU 21.11.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 652 256** (51) ***E21B 43/08***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 652 268** (51) ***F01D 5/28***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 652 275** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 652 276** (51) ***F01N 3/20***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 278** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 652 279** (51) ***F01N 3/28***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 652 291** (51) ***F01K 13/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 292** (51) ***F02D 9/10***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 293** (51) ***F02D 19/08***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 BE 31.12.2014
IE 08.12.2014 CY 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014

FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 652 294** (51) ***F02D 19/10***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 07.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 652 306** (51) ***F02M 25/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 652 309** (51) ***F02M 59/10***
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
CY 05.11.2014
LI 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 05.01.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
IE 14.12.2014
CH 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 652 310** (51) ***F02M 61/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 313** (51) ***F03B 3/18***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 652 328** (51) ***F04B 1/04***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
IE 14.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 652 350** (51) ***F16D 3/74***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 652 362** (51) ***F16H 61/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 652 363** (51) ***F16H 61/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 364** (51) ***F16H 61/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 652 369** (51) ***F16J 15/34***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 652 387** (51) ***F17C 7/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 652 395** (51) ***F21V 17/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 08.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 08.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 652 421** (51) ***F25D 23/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 652 427** (51) ***F28F 9/013***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 435** (51) ***F41H 11/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 652 436** (51) ***F41J 9/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 474** (51) ***G01M 3/28***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 652 484** (51) ***G01N 21/85***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 543** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 03.09.2014
IE 14.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 14.12.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 652 567** (51) ***G05B 19/19***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015

DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 568** (51) ***B25J 9/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 584** (51) ***G06F 3/048***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 652 620** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 652 671** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 652 682** (51) ***G06Q 10/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 652 709** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 652 715** (51) ***G07B 15/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 727** (51) ***G09F 7/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 652 733** (51) ***G10G 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 652 748** (51) ***H01B 1/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 652 751** (51) ***H01B 3/56***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 754** (51) ***H01B 7/42***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 761** (51) ***H01H 9/52***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 652 764** (51) ***H01H 33/34***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
IE 10.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 10.11.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 652 816** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
CH 31.12.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LU 12.12.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
IE 12.12.2014
CZ 30.04.2014
LI 31.12.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
FR 31.12.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 652 829** (51) ***H01M 8/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 652 847** (51) ***H01T 13/50***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 850** (51) ***H02B 1/36***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 652 872** (51) ***H03F 3/45***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 652 881** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
IE 15.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LU 15.12.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 652 903** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 652 907** (51) ***H04L 12/54***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
LI 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 16.12.2014
CH 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014

NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 652 908** (51) ***H04L 12/24***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
LI 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 15.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 652 912** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 652 915** (51) ***H04L 12/437***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 652 916** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 652 939** (51) ***H04N 5/262***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 652 975** (51) ***H04W 8/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 985** (51) ***H04W 28/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 652 988** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 653 004** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 653 015** (51) ***H05G 1/58***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LU 05.12.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
IE 05.12.2014
CZ 16.04.2014
LI 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
FR 31.12.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 653 024** (51) ***A01D 34/90***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 025** (51) ***A01F 15/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 653 061** (51) ***A45D 44/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 653 081** (51) ***A47J 31/40***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 653 083** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 653 087** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 653 088** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 091** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 103** (51) ***A61B 5/151***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 653 105** (51) ***A61B 6/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 653 126** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 653 135** (51) ***A61F 2/38***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 653 140** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 653 153** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015

HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 653 168** (51) ***A61P 19/00***
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
IS 04.07.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 653 171** (51) ***A61L 9/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 653 176** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 653 183** (51) ***A61M 15/08***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 653 197** (51) ***A63B 53/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 653 227** (51) ***B02C 4/02***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
IE 19.12.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LU 19.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 653 232** (51) ***B02C 4/32***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 10.12.2014
DE 01.07.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 653 233** (51) ***B02C 4/32***
(84) AT 18.06.2014
IE 14.12.2014
CZ 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 31.12.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 14.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 653 240** (51) ***B08B 15/02***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 653 242** (51) ***B21B 37/68***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 653 316** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 653 325** (51) ***B60C 27/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 653 355** (51) ***G06F 3/023***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 653 356** (51) ***B60R 25/0215***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 653 357** (51) ***B60R 25/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 653 371** (51) ***B62K 19/06***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 653 373** (51) ***B63B 19/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 653 377** (51) ***B64C 3/28***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BG 23.10.2014
MC 23.07.2014
LU 11.03.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 653 382** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 02.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
IE 02.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 653 394** (51) ***B65B 53/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 653 407** (51) ***B65D 85/804***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015

(11) **2 653 408** (51) ***B65G 1/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 653 421** (51) ***B65H 18/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 653 422** (51) ***B65H 18/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 653 426** (51) ***B66D 1/54***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

(11) **2 653 429** (51) ***B66F 9/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 653 430** (51) ***B66F 9/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 653 431** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 653 432** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 653 441** (51) ***B67D 1/08***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 653 447** (51) ***C01G 53/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 653 463** (51) ***C07C 217/08***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 MC 25.06.2014
CZ 25.06.2014 LU 26.03.2015
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 653 467** (51) ***C07D 307/89***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 653 495** (51) ***C08L 23/08***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 653 520** (51) ***C09K 11/63***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 653 526** (51) ***C10J 3/66***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 653 532** (51) ***C12N 1/14***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 NL 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 653 578** (51) ***C22C 21/00***
(84) CY 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 PT 19.01.2015
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 653 580** (51) ***C22C 29/08***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 653 595** (51) ***D03J 1/22***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 653 638** (51) ***E05B 83/30***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 653 672** (51) ***F01L 1/04***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 653 678** (51) ***F01M 13/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 653 688** (51) ***F01P 3/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 653 690** (51) ***F02B 25/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 653 695** (51) ***F02B 63/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 653 697** (51) ***F02B 77/13***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 653 701** (51) ***F02C 9/48***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 653 729** (51) ***F04D 25/08***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015

SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 653 742** (51) ***F16C 33/41***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 653 743** (51) ***F16D 43/12***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
MC 06.08.2014
LU 25.03.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 653 749** (51) ***F16H 39/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 791** (51) ***F24D 3/14***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 653 806** (51) ***F25B 41/04***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
MC 13.08.2014
LU 18.03.2015
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 653 818** (51) ***F28D 9/00***
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014

(11) **2 653 821** (51) ***F41A 21/30***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 834** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 653 839** (51) ***G01D 11/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 861** (51) ***G01N 27/414***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 14.12.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 653 875** (51) ***G01R 15/18***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 653 876** (51) ***G01R 15/18***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 653 898** (51) ***G02B 5/30***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 653 925** (51) ***G03G 5/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 653 940** (51) ***G05B 9/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 653 946** (51) ***G05G 5/03***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 653 993** (51) ***G06F 21/31***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
LI 28.02.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 28.02.2015
LU 01.02.2015
MC 13.08.2014
CH 28.02.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 654 039** (51) ***G10L 19/005***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 654 041** (51) ***G11C 16/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 654 047** (51) ***H01F 27/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 051** (51) ***H01G 4/32***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 654 064** (51) ***H01H 71/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 654 101** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 654 116** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 08.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
BE 31.12.2014
IE 08.12.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 654 222** (51) ***H04B 17/20***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 654 240** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
MC 30.07.2014
LU 28.03.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 654 243** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 654 244** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 654 256** (51) ***H04L 12/701***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 654 269** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 654 285** (51) ***H04N 5/225***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 368** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 20.08.2014
MC 20.08.2014
LU 20.03.2015
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014

(11) **2 654 377** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 379** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
IE 16.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 654 389** (51) ***H05K 3/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 395** (51) ***A01B 63/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 654 427** (51) ***A01N 43/56***
(84) AT 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IT 24.09.2014
IE 19.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LU 19.12.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 654 444** (51) ***A23D 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 654 446** (51) ***A23G 9/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 654 447** (51) ***A23G 9/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 654 458** (51) ***A23L 1/0524***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 654 467** (51) ***A24B 3/18***
(84) HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 654 471** (51) ***A24F 47/00***
(84) CY 16.07.2014
IS 16.11.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 654 477** (51) ***A43B 5/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 654 481** (51) ***A43B 13/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 654 483** (51) ***A43B 5/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 654 488** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 27.08.2014
IE 21.12.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
BE 31.12.2014
CY 27.08.2014
LI 31.12.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014

IS 27.12.2014
LU 21.12.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 654 499** (51) ***A46B 11/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 654 501** (51) ***A46D 1/08***
(84) FR 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IE 22.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 22.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 654 504** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 654 505** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 654 507** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 508** (51) ***A47B 95/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 654 512** (51) ***A47C 21/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 654 517** (51) ***A47G 1/17***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 654 521** (51) ***A47J 27/62***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 654 528** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 654 539** (51) ***A47L 5/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 654 542** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 562** (51) ***A61B 5/083***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 654 598** (51) ***A61C 5/06***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 12.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 654 616** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 654 618** (51) ***A61F 2/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 654 633** (51) ***A61F 5/443***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 654 642** (51) ***A61F 13/15***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CH 30.11.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 08.12.2014
LT 08.10.2014
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
IE 10.11.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LI 30.11.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 654 647** (51) ***G01N 27/12***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 654 653** (51) ***A61G 15/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 654 659** (51) ***A61J 11/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 654 678** (51) ***A61K 8/22***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 654 683** (51) ***A61K 8/27***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 654 740** (51) ***A61K 31/135***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015

RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 654 752** (51) ***A61K 31/50***
(84) IS 27.09.2015

(11) **2 654 760** (51) ***A61P 41/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 654 815** (51) ***A61L 27/36***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 654 817** (51) ***A61L 27/48***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 654 831** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 654 839** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 654 865** (51) ***A61M 11/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 654 933** (51) ***B01F 3/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 654 934** (51) ***B01F 3/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 935** (51) ***B01F 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 654 937** (51) ***B01F 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 941** (51) ***B01J 19/24***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
IE 13.12.2014
CH 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
LI 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 654 989** (51) ***B22C 9/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 654 991** (51) ***B22F 3/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 654 995** (51) ***B23B 31/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 654 996** (51) ***B23B 31/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 655 010** (51) ***B24B 5/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 655 011** (51) ***B24B 5/04***
(84) BE 31.12.2014
IE 13.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LU 13.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 655 013** (51) ***B24B 13/005***
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 20.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 655 021** (51) ***B25F 5/00***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DE 02.06.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 29.12.2014
LT 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
CH 30.11.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LI 30.11.2014
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 655 027** (51) ***B27N 3/00***
(84) IE 23.12.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
CY 30.07.2014
LI 31.12.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 23.12.2014
NL 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 655 068** (51) ***B41F 17/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 655 070** (51) ***B41J 2/045***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 081** (51) ***B42D 25/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 655 082** (51) ***B44C 1/17***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 655 084** (51) ***B44D 3/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 655 096** (51) ***B60C 15/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 097** (51) ***B60C 15/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 099** (51) ***B60C 15/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 100** (51) ***B60C 15/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 103** (51) ***B60C 23/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 655 104** (51) ***B60C 23/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 655 105** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 655 117** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 655 123** (51) ***H02J 7/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 655 133** (51) ***B60R 1/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 655 136** (51) ***B60R 25/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 137** (51) ***B60R 25/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 655 147** (51) ***B60T 11/232***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 655 149** (51) ***B60T 11/232***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 655 155** (51) ***B61B 7/02***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
NL 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015

(11) **2 655 163** (51) ***B62D 5/065***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 655 164** (51) ***B62D 5/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015

(11) **2 655 167** (51) ***B62D 25/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 655 197** (51) ***B65B 69/00***
(84) IE 16.09.2014 (84) BG 23.10.2014
CH 30.09.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 SI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LI 30.09.2014 LT 23.07.2014
LU 16.09.2014 LV 23.07.2014
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 655 199** (51) ***B65D 1/16***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015

PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 655 204** (51) ***B65D 25/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 216** (51) ***B65D 81/36***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 655 221** (51) ***B65G 1/04***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 655 231** (51) ***B66B 11/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 655 232** (51) ***B66B 1/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 655 240** (51) ***B66C 9/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 655 241** (51) ***B66C 23/38***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 655 243** (51) ***B66C 23/82***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 655 246** (51) ***B81C 1/00***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
IT 22.10.2014
IE 21.12.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LU 21.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
LI 31.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 655 264** (51) ***C02F 1/52***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 655 317** (51) ***C07C 229/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 655 333** (51) ***C07D 231/14***
(84) NO 13.08.2015
(84) IS 13.09.2015

(11) **2 655 353** (51) ***C07D 309/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 655 354** (51) ***C07D 311/92***
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 21.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 655 355** (51) ***C07D 401/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 655 371** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 422** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 423** (51) ***C08C 1/14***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 655 442** (51) ***C08F 214/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 655 444** (51) ***C08F 210/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 655 447** (51) ***C08F 218/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 655 450** (51) ***C08F 220/06***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
MC 25.06.2014
LU 26.03.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 655 451** (51) ***C08F 220/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015

RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 655 460** (51) ***C08G 18/10***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015

(11) **2 655 461** (51) ***C08G 18/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 463** (51) ***C08G 18/12***
(84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 19.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) IE 19.12.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 655 481** (51) ***C08G 77/388***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 655 494** (51) ***C08K 3/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 655 496** (51) ***C08K 3/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 655 497** (51) ***C08K 3/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 655 503** (51) ***C08L 7/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 523** (51) ***B05D 5/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 655 528** (51) ***C09D 11/00***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
DK 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
EE 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 655 535** (51) ***C08L 61/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 655 578** (51) ***C10M 129/36***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 655 583** (51) ***C11B 9/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 655 636** (51) ***C12N 15/67***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 655 652** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 655 661** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 655 691** (51) ***C25B 9/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 655 707** (51) ***D01D 5/096***
(84) IE 09.12.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LU 09.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 655 722** (51) ***D06F 39/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 655 742** (51) ***D21J 3/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 21.12.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 21.12.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 655 749** (51) ***E02D 27/01***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 655 750** (51) ***E02D 29/02***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 22.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 655 760** (51) ***E04F 13/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015

IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 655 787** (51) ***E21B 23/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
IE 21.12.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LU 21.12.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
CY 27.08.2014
LI 31.12.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 31.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 655 802** (51) ***F01C 3/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 655 815** (51) ***F01L 1/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 655 826** (51) ***F01P 5/12***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 655 829** (51) ***F02B 37/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 655 838** (51) ***F02D 41/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 655 839** (51) ***F02D 41/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 840** (51) ***F02F 3/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 655 844** (51) ***F02M 21/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 655 848** (51) ***F02M 37/00***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CH 30.11.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 22.12.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
(84) CZ 22.10.2014
BE 30.11.2014
IE 04.11.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 655 852** (51) ***F02M 55/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 655 853** (51) ***F02M 55/02***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
FR 01.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
IE 04.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 655 874** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 655 880** (51) ***F03D 11/02***
(84) SE 23.12.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
CH 31.12.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
FR 31.12.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 22.12.2014
CZ 23.04.2014
LI 31.12.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LU 22.12.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 655 889** (51) ***F04D 17/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 655 903** (51) ***F16B 37/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 655 908** (51) ***F16C 33/66***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 655 914** (51) ***F16D 48/06***
(84) AT 24.09.2014
BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
GB 24.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LU 20.12.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
IE 20.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 655 917** (51) ***F16D 65/14***
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) IE 13.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 13.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 655 930** (51) ***F16H 3/62***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 655 954** (51) ***F21V 3/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 655 957** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015

FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 655 985** (51) ***F24J 2/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 991** (51) ***F25D 27/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 655 994** (51) ***F27B 7/38***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 655 995** (51) ***F27B 9/30***
(84) BE 31.12.2014
CY 28.05.2014
CH 31.12.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
FR 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) IE 22.12.2014
CZ 28.05.2014
LI 31.12.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 656 002** (51) ***F42B 15/38***
(84) AT 20.08.2014
IE 12.12.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 12.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 656 010** (51) ***G01C 22/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 656 033** (51) ***G01J 9/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 656 064** (51) ***G01N 33/18***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
IT 22.10.2014
IE 13.12.2014
CH 31.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
LI 31.12.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LU 13.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 656 084** (51) ***G01P 3/487***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 656 086** (51) ***G01R 15/16***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 656 091** (51) ***G01R 33/07***
(84) AT 03.09.2014
IE 10.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LU 10.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
FR 31.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 656 095** (51) ***G01R 33/563***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 107** (51) ***B60W 30/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 656 146** (51) ***G03F 7/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 656 148** (51) ***G03G 9/08***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 656 157** (51) ***G05D 11/13***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 656 265** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 656 349** (51) ***G11C 16/24***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 656 357** (51) ***H01B 3/22***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 656 363** (51) ***H01H 9/54***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 367** (51) ***H01H 85/046***
(84) BE 31.12.2014
IE 08.12.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.12.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 08.12.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.12.2014
DK 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 656 378** (51) ***H01L 21/67***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 656 387** (51) ***H01L 27/082***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 19.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 19.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 656 401** (51) ***H01L 31/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 656 407** (51) ***H01L 41/047***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 656 414** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 656 415** (51) ***H01M 2/34***
(84) BE 30.11.2014
IE 23.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 656 424** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 31.12.2014
LU 16.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
IE 16.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 656 430** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 656 435** (51) ***H01P 7/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 656 438** (51) ***H01Q 3/46***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 656 459** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 656 460** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 462** (51) ***H02G 5/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 656 473** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 656 484** (51) ***H02K 1/18***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 656 485** (51) ***H02K 3/28***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 656 497** (51) ***H02M 7/219***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 500** (51) ***H03F 3/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 656 509** (51) ***H04B 1/7163***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 656 515** (51) ***H04B 10/071***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 656 516** (51) ***H01S 5/50***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 656 534** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 10.09.2014
IE 21.12.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.12.2014
EE 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014

FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 21.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 656 540** (51) ***H04L 12/12***
(84) BE 30.11.2014
IE 03.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 656 543** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 656 544** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 560** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 656 564** (51) ***H04L 12/58***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
IE 27.12.2014
CH 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
LI 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 656 566** (51) ***H04L 27/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 656 572** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 656 578** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 656 579** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 656 589** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 656 605** (51) ***H04N 7/15***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 656 631** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 656 653** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 656 690** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 656 698** (51) ***H05K 1/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 656 725** (51) ***A01D 90/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 656 729** (51) ***A01D 46/00***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 656 751** (51) ***A47C 11/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 656 757** (51) ***A47J 36/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 789** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 656 798** (51) ***A61B 17/068***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 656 811** (51) ***A61B 19/08***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 656 848** (51) ***A61K 31/70***
(84) NO 08.07.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 656 897** (51) ***B01D 46/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 656 936** (51) ***B21B 37/68***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 656 937** (51) ***B21D 5/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 656 953** (51) ***B23D 61/18***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 656 984** (51) ***B26D 5/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 656 995** (51) ***B29C 44/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 657 005** (51) ***B29C 65/00***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 657 034** (51) ***B41J 2/21***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 657 050** (51) ***B60C 27/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 657 121** (51) ***B62M 25/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 657 127** (51) ***B63H 5/125***
(84) AT 09.07.2014
CZ 09.07.2014
SI 09.07.2014
LT 09.07.2014
RS 09.07.2014
BG 09.10.2014
EE 09.07.2014
IS 09.11.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 657 130** (51) ***B64C 27/39***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 657 139** (51) ***B65B 11/02***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 657 150** (51) ***B65D 71/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 657 169** (51) ***B65H 45/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 657 216** (51) ***C07C 29/56***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 657 233** (51) ***C07D 471/04***
(84) BG 27.11.2014
MC 27.08.2014
EE 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
RS 27.08.2014
LU 17.01.2015
CY 27.08.2014
SI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 657 237** (51) ***C07D 487/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 657 239** (51) ***C07D 495/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 657 270** (51) ***C08G 59/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 657 271** (51) ***C08G 65/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 657 274** (51) ***C08G 77/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 657 301** (51) ***C08L 83/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 657 312** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 657 317** (51) ***C09K 11/62***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 657 385** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 657 401** (51) ***E01C 5/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 657 422** (51) ***E04B 2/96***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 657 463** (51) ***F02C 7/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 657 465** (51) ***F01D 25/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 657 470** (51) ***F01L 9/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 657 472** (51) ***F01N 1/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 657 484** (51) ***F02D 17/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 657 502** (51) ***F02M 55/02***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 657 519** (51) ***F03D 11/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 657 542** (51) ***F16B 5/01***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 657 558** (51) ***F16D 3/72***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 657 562** (51) ***F16F 3/087***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 657 635** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 657 803** (51) ***G05D 23/19***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 657 821** (51) ***G06F 3/0488***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 657 915** (51) ***G07B 17/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 657 931** (51) ***G10H 1/46***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 657 939** (51) ***G11C 11/412***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 657 969** (51) ***H01L 27/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 658 006** (51) ***H01L 51/05***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 658 053** (51) ***H02B 1/30***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 658 117** (51) ***H03F 1/26***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 658 118** (51) ***H03F 1/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 658 137** (51) ***H04B 3/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 658 149** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015

PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 658 165** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 658 187** (51) ***H04L 12/801***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 658 190** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 658 265** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 658 266** (51) ***G06T 11/60***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 658 392** (51) ***A23L 1/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 658 393** (51) ***A23L 1/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 658 406** (51) ***A24B 15/24***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 658 456** (51) ***A61B 17/221***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
LI 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 658 459** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 658 460** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 658 481** (51) ***A61F 2/60***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 658 490** (51) ***A61F 2/14***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 658 493** (51) ***A61F 13/02***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
IE 22.12.2014
CH 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
LI 31.12.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 658 500** (51) ***A61G 11/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 658 537** (51) ***A61Q 19/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 658 623** (51) ***A63D 5/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 658 638** (51) ***B01F 7/00***
(84) AT 03.09.2014
IE 07.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 07.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 658 639** (51) ***B01J 4/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 658 653** (51) ***B01L 3/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 658 657** (51) ***B04B 1/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 658 659** (51) ***B05B 1/30***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 658 676** (51) ***B23Q 1/01***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 658 701** (51) ***B29C 53/78***
(84) PT 27.07.2015 (84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015 IS 25.07.2015

(11) **2 658 714** (51) ***B32B 17/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 658 730** (51) ***B29D 30/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 658 735** (51) ***B60G 7/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 658 781** (51) ***B65B 59/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 658 798** (51) ***B65G 21/10***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 658 801** (51) ***B65G 47/252***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 658 806** (51) ***F04B 35/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 658 807** (51) ***B67D 7/18***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 658 826** (51) ***C04B 35/26***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 658 849** (51) ***C07D 307/46***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 27.11.2014 IE 28.12.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LU 28.12.2014 LV 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 658 851** (51) ***C07D 309/06***
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
SK 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 658 856** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 658 929** (51) ***C09C 1/22***
(84) IT 17.09.2014 (84) BE 31.12.2014
IE 30.12.2014 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 EE 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LU 30.12.2014 LV 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 658 998** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 659 008** (51) ***C21C 5/46***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 659 026** (51) ***C23C 16/455***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 659 031** (51) ***C30B 15/26***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 659 032** (51) ***C30B 29/06***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 659 047** (51) ***D06F 39/14***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 659 048** (51) ***D06F 37/20***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 659 061** (51) ***D21D 1/20***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 659 071** (51) ***E04B 9/30***
(84) HR 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 BG 20.08.2015

(11) **2 659 092** (51) ***E21D 23/12***
(84) BE 31.12.2014 (84) IE 30.12.2014
CY 24.09.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 GB 30.12.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014

ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LU 30.12.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 659 099** (51) ***F01K 25/10***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 659 125** (51) ***F02M 59/46***
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IE 14.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 14.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 659 168** (51) ***F16K 3/08***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 13.12.2014
CH 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
LI 31.12.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 659 169** (51) ***F16K 3/08***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 13.12.2014
CH 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
LI 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 659 171** (51) ***F16K 17/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 659 190** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 10.09.2014
IE 20.12.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 20.12.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 659 198** (51) ***F03G 6/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 659 229** (51) ***G01C 21/34***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 659 232** (51) ***G01D 5/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 659 243** (51) ***G01H 1/12***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 659 249** (51) ***G01L 13/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 659 262** (51) ***G01N 21/64***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 659 274** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 659 276** (51) ***G01P 13/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 659 286** (51) ***G01S 15/89***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 659 287** (51) ***G01S 5/16***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 659 289** (51) ***G01S 19/07***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 659 291** (51) ***G01V 1/32***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 659 300** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 659 314** (51) ***G03G 15/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 659 318** (51) ***G05B 19/4062***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 659 321** (51) ***B25J 11/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 659 324** (51) ***G05D 23/185***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 659 370** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 659 457** (51) ***G06T 11/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 659 479** (51) ***G10D 3/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 659 508** (51) ***H01L 23/467***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 659 526** (51) ***H01L 35/32***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 659 527** (51) ***H01L 51/05***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) IE 22.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 31.12.2014
LU 22.12.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 659 545** (51) ***H01P 5/12***
(84) AT 24.09.2014
IE 29.12.2014
CZ 24.09.2014
LI 31.12.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 31.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 24.09.2014
CH 31.12.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LU 29.12.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 659 557** (51) ***H01T 13/50***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 659 561** (51) ***H02H 7/045***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 659 571** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 10.09.2014
IE 20.12.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.12.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 10.09.2014
CH 31.12.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 20.12.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 659 582** (51) ***H02P 9/30***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 659 584** (51) ***H03B 5/12***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
CH 31.12.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
IE 28.12.2014
CZ 01.10.2014
LI 31.12.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 31.12.2014
LU 28.12.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 659 593** (51) ***H04B 1/12***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
FR 31.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 29.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LU 29.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 659 595** (51) ***H04B 3/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 659 597** (51) ***H04B 7/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 659 611** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 659 637** (51) ***H04L 1/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 659 657** (51) ***G06F 3/01***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
IE 30.12.2014
CH 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
LI 31.12.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 30.12.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 659 721** (51) ***H04W 56/00***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
IE 30.12.2014
CH 31.12.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
LI 31.12.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 31.12.2014
LU 30.12.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014

PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 659 728** (51) ***H04W 72/12***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
IE 30.12.2014
CH 31.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
LI 31.12.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 31.12.2014
LU 30.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 659 740** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 659 743** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 659 747** (51) ***H05B 41/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 659 765** (51) ***A01G 3/037***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 659 793** (51) ***A24D 3/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 659 794** (51) ***A24D 3/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 659 796** (51) ***A41D 13/012***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 659 811** (51) ***A47J 43/07***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 659 844** (51) ***A61B 17/29***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 659 848** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 659 891** (51) ***A61K 31/63***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 659 959** (51) ***B01F 7/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 659 976** (51) ***B01J 37/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 659 996** (51) ***B22C 9/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 660 011** (51) ***B25J 9/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 660 015** (51) ***B25J 15/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 660 035** (51) ***B29C 47/92***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 660 041** (51) ***B32B 9/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 660 042** (51) ***B32B 9/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 660 078** (51) ***B60C 11/03***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 660 084** (51) ***B60H 1/00***
(84) BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 660 107** (51) ***B60R 22/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 660 129** (51) ***B62D 29/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 660 148** (51) ***B64D 27/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 660 175** (51) ***B65H 31/06***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
GR 12.05.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015

(11) **2 660 238** (51) ***C07D 239/91***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 660 253** (51) ***C08F 4/54***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 660 342** (51) ***C22C 19/05***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 660 378** (51) ***D05B 27/24***
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 660 399** (51) ***E03D 1/14***
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 660 416** (51) ***E06B 3/263***
(84) CY 17.09.2014 (84) MC 17.09.2014
LU 14.03.2015 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 660 417** (51) ***E06B 3/46***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 660 418** (51) ***E06B 3/66***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 660 455** (51) ***F02M 25/07***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 BE 31.12.2014
IE 04.12.2014 CY 05.11.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
FR 05.01.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014

(11) **2 660 463** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 660 501** (51) ***F16L 55/48***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 660 550** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 660 579** (51) ***G01M 3/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 660 583** (51) ***G01M 15/14***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 660 625** (51) ***G01S 13/92***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 660 643** (51) ***G02B 27/01***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 660 650** (51) ***G02F 1/1345***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 660 713** (51) ***G06F 9/30***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 660 755** (51) ***G06K 19/07***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 660 825** (51) ***G21K 3/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 660 843** (51) ***H01H 71/12***
(84) FI 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 HR 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 660 894** (51) ***H01M 2/18***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015

(11) **2 660 938** (51) ***H01S 1/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 660 960** (51) ***H02M 1/32***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 660 985** (51) ***H04B 1/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015

RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 660 986** (51) ***H04B 1/38***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 660 990** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 660 996** (51) ***H04B 7/185***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 661 010** (51) ***H04L 7/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 661 035** (51) ***H04L 27/00***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 661 046** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 661 081** (51) ***H04N 19/85***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 661 092** (51) ***H04Q 1/06***
(84) BG 23.10.2014
MC 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 661 101** (51) ***H04R 5/02***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 661 107** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 661 119** (51) ***H04W 24/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 661 124** (51) ***H04W 36/22***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 661 137** (51) ***H04W 72/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 661 141** (51) ***H04W 74/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 661 193** (51) ***A47B 88/04***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 23.12.2014
CH 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
LI 31.12.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 661 195** (51) ***A47B 88/16***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 661 220** (51) ***A61B 5/0408***
(84) BE 31.12.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 15.12.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IE 15.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 661 247** (51) ***A61G 11/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 661 248** (51) ***A61G 11/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 661 329** (51) ***B06B 1/02***
(84) AT 10.09.2014
MC 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.01.2015
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014

HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 03.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 661 351** (51) ***B29C 49/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 661 355** (51) ***B29C 70/08***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
CH 31.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
MC 23.07.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.01.2015
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 06.01.2015
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 661 374** (51) ***B41F 16/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 661 399** (51) ***B65D 47/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 661 410** (51) ***B66F 9/14***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 661 426** (51) ***C07D 231/16***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CH 31.01.2015
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 02.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015
MC 27.08.2014
CZ 27.08.2014
LI 31.01.2015
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 661 472** (51) ***C09D 5/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 661 474** (51) ***C09K 11/74***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 661 475** (51) ***C10B 1/04***
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
RO 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
IS 11.07.2015

(11) **2 661 513** (51) ***C22B 1/02***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 661 526** (51) ***E04G 5/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 661 528** (51) ***E06B 9/262***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
LI 31.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 02.02.2015
LU 05.01.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
MC 29.10.2014
CH 31.01.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 661 557** (51) ***F04B 9/109***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 661 574** (51) ***F16K 37/00***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 661 668** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
MC 06.08.2014
LU 09.03.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 661 733** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 661 743** (51) ***G10H 1/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 661 745** (51) ***G10L 19/22***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 661 780** (51) ***H01M 4/485***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 661 791** (51) ***H01R 13/6473***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 661 800** (51) ***H02K 3/51***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 661 801** (51) ***H02K 15/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.01.2015
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 04.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015
MC 20.08.2014
CH 31.01.2015
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 661 812** (51) ***H03K 17/955***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015

HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 661 822** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
FR 31.12.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 31.12.2014
IE 30.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 30.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 661 827** (51) ***H04J 14/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 661 845** (51) ***H04L 12/863***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 27.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
BE 31.12.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014

(11) **2 661 854** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 661 882** (51) ***H04N 19/30***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 661 894** (51) ***H04N 19/895***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 661 923** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 661 933** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 661 977** (51) ***A43B 13/18***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
LI 28.02.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 28.02.2015
LU 21.02.2015
MC 27.08.2014
CH 28.02.2015
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 661 980** (51) ***A43B 13/20***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 661 987** (51) ***A47C 9/00***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 662 000** (51) ***A47J 31/40***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 662 004** (51) ***A47J 36/34***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 662 006** (51) ***A47J 37/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 662 010** (51) ***A47L 9/14***
(84) BG 06.11.2014
MC 06.08.2014
LU 19.03.2015
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014

(11) **2 662 031** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 662 063** (51) ***A61G 7/057***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 662 065** (51) ***B65D 51/18***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 662 099** (51) ***A61M 1/12***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

(11) **2 662 100** (51) ***A61M 1/14***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 662 109** (51) ***A61M 29/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 662 159** (51) ***B21D 5/02***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014

IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 662 173** (51) ***B23F 21/16***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 662 179** (51) ***B23K 35/30***
(84) AT 30.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 30.10.2014
IE 25.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 662 183** (51) ***B23Q 11/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 662 191** (51) ***B26F 1/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 662 197** (51) ***B29C 47/90***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 662 209** (51) ***B32B 15/09***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 662 223** (51) ***B60B 27/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 662 228** (51) ***B60G 17/052***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 662 245** (51) ***B60R 21/20***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 662 251** (51) ***B60R 22/24***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 662 268** (51) ***B62D 25/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 662 273** (51) ***B62K 21/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 662 286** (51) ***B64D 41/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 662 293** (51) ***B65B 21/00***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 662 309** (51) ***B65D 77/20***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 662 310** (51) ***B65D 81/05***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 662 377** (51) ***C07D 498/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 662 398** (51) ***C08G 75/23***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 662 399** (51) ***C08G 75/23***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 662 403** (51) ***C08K 5/34***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 662 429** (51) ***C09J 133/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 662 442** (51) ***C12N 9/22***
(84) GR 26.06.2015 (84) LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 662 475** (51) ***C23F 1/16***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 662 479** (51) ***D03C 7/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 662 496** (51) ***E02D 3/032***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

(11) **2 662 498** (51) ***E02D 29/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 662 511** (51) ***E04H 3/16***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 662 516** (51) ***E05B 63/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 662 540** (51) ***F01L 1/18***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 662 556** (51) ***F02M 25/07***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 662 602** (51) ***F16K 11/087***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 662 617** (51) ***F21V 21/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 662 619** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 662 624** (51) ***F23R 3/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 662 656** (51) ***F28F 9/16***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 662 729** (51) ***G03F 7/32***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 BE 31.12.2014
IE 28.12.2014 CY 22.10.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 IS 22.02.2015
FR 31.12.2014 LT 22.10.2014
LU 28.12.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014

(11) **2 662 875** (51) ***H01H 3/34***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 662 879** (51) ***H01H 71/02***
(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 662 884** (51) ***H01L 21/285***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 662 894** (51) ***H01L 25/075***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 662 895** (51) ***H01L 31/02***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 662 898** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 31.10.2014 BG 27.11.2014
IE 02.10.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LU 02.10.2014 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 662 931** (51) ***H01R 4/24***
(84) HR 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 662 941** (51) ***H02B 1/20***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 662 952** (51) ***H02K 1/20***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 662 980** (51) ***H03K 17/082***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014

SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 663 021** (51) ***H04L 12/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 663 035** (51) ***H04L 12/913***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 663 042** (51) ***H04L 25/03***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 663 061** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 663 062** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 663 111** (51) ***H04W 16/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 663 182** (51) ***A01N 53/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 211** (51) ***A47B 1/03***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 663 217** (51) ***A47J 43/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 663 230** (51) ***A61B 5/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 318** (51) ***C12N 1/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 663 389** (51) ***B01D 29/00***
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 663 393** (51) ***B01F 17/54***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 663 395** (51) ***B01J 13/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 412** (51) ***B21B 1/46***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 663 423** (51) ***B23P 15/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 663 446** (51) ***B29C 51/28***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
CH 31.12.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
BE 31.12.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.12.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 21.12.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 663 447** (51) ***B29C 51/42***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 663 455** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 663 459** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 14.05.2014
MC 14.05.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LU 27.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 663 481** (51) ***B61B 12/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 663 483** (51) ***B61L 27/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015

LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 663 486** (51) ***B63J 2/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 663 492** (51) ***B64D 11/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 663 495** (51) ***B64D 43/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 663 501** (51) ***B65D 5/66***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 663 511** (51) ***B65D 51/28***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 544** (51) ***C07C 209/36***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
CH 31.01.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
FR 24.02.2015
LU 06.01.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 663 551** (51) ***C07D 413/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 663 557** (51) ***C07D 405/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 663 566** (51) ***C07D 487/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 663 588** (51) ***C08G 77/28***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 11.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015
MC 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 663 611** (51) ***C09K 11/61***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 06.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 06.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 663 615** (51) ***C10G 65/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 663 665** (51) ***C23C 14/16***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 663 669** (51) ***C25B 9/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 663 673** (51) ***D01D 4/06***
(84) BE 30.11.2014
IE 25.11.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LI 30.11.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
FR 01.12.2014
LT 24.09.2014
LU 25.11.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 663 681** (51) ***D06F 33/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 663 683** (51) ***D06F 35/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 702** (51) ***E04G 23/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 663 710** (51) ***E05D 15/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
MC 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
FR 17.02.2015
LU 11.01.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 663 739** (51) ***F01D 5/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 663 743** (51) ***F01L 1/344***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 663 744** (51) ***F02B 25/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 663 747** (51) ***F01N 3/035***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 663 748** (51) ***F01N 3/035***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 663 754** (51) ***F02B 37/18***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 663 772** (51) ***F04B 1/04***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 30.12.2014
CH 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
CY 12.11.2014
LI 31.12.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 663 780** (51) ***F16C 3/18***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 663 793** (51) ***F16K 1/30***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 663 796** (51) ***F16K 31/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 07.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) MC 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014

(11) **2 663 804** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 31.12.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 20.12.2014
CZ 06.08.2014
LI 31.12.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 20.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 663 813** (51) ***F24J 2/07***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
LI 31.01.2015
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
MC 26.11.2014
CH 31.01.2015
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 02.02.2015
LU 10.01.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 663 819** (51) ***F26B 9/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 663 830** (51) ***F42B 3/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 663 831** (51) ***F42B 5/313***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 663 833** (51) ***G01B 5/25***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
LI 31.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 02.02.2015
LU 10.01.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
MC 29.10.2014
CH 31.01.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 663 871** (51) ***G01R 19/15***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) RS 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 663 874** (51) ***G01B 11/14***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
LI 31.01.2015
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 02.02.2015
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
MC 26.11.2014
CH 31.01.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LU 10.01.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 663 898** (51) ***G03F 7/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 663 965** (51) ***G06T 15/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 986** (51) ***H01H 3/30***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 663 987** (51) ***H01H 9/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 663 989** (51) ***H01H 9/00***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
IE 24.12.2014
CZ 01.10.2014
LI 31.12.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 31.12.2014
LU 24.12.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 663 999** (51) ***H01L 23/373***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 664 020** (51) ***H01M 8/04***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 31.01.2015
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
LI 31.01.2015
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015

FR 02.02.2015
LU 12.01.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 664 025** (51) ***H01Q 1/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 664 039** (51) ***H01T 13/50***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 664 046** (51) ***H02H 9/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 664 094** (51) ***H04L 1/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 664 101** (51) ***H04L 12/14***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 664 112** (51) ***H04L 12/723***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 664 117** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 664 161** (51) ***H04R 3/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 664 168** (51) ***H04W 4/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 664 178** (51) ***H04L 12/801***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 664 184** (51) ***H04B 7/155***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 664 185** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 664 198** (51) ***H04W 52/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 664 232** (51) ***A01G 9/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 664 242** (51) ***A23G 4/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 664 251** (51) ***A47B 5/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 664 278** (51) ***A61B 5/151***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 664 287** (51) ***A61B 18/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 664 303** (51) ***A61F 2/60***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 664 357** (51) ***A61N 1/39***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015

(11) **2 664 386** (51) ***B04B 5/12***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 664 389** (51) ***B08B 3/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 664 441** (51) ***B29C 65/36***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 664 446** (51) ***B29C 70/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 664 463** (51) ***B60C 7/20***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 664 464** (51) ***B60C 11/01***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 664 496** (51) ***B60Q 1/26***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 664 497** (51) ***B60R 9/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 664 507** (51) ***B60T 13/74***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 664 515** (51) ***B62D 1/16***
(84) AT 06.08.2014
LU 28.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
FR 02.02.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
MC 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 664 523** (51) ***B62K 1/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 664 524** (51) ***B62K 1/00***
(84) AT 06.08.2014
LU 26.02.2015
MC 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 664 526** (51) ***B62K 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 664 530** (51) ***B62K 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 664 531** (51) ***B62K 3/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 664 532** (51) ***B62K 3/00***
(84) AT 13.08.2014
LU 26.02.2015
MC 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 664 555** (51) ***B65D 17/50***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 664 562** (51) ***B65G 19/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 664 567** (51) ***B65H 19/28***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 664 578** (51) ***B67C 3/14***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 664 623** (51) ***C07K 11/02***
(84) GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 664 627** (51) ***C08C 19/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 664 629** (51) ***C08F 2/50***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
LU 24.01.2015
CY 12.11.2014
LI 31.01.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 31.01.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
FR 02.02.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015

(11) **2 664 635** (51) ***C08F 290/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 664 670** (51) ***C12N 9/16***
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 664 783** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 664 815** (51) ***F16D 66/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 664 826** (51) ***F16H 63/34***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 664 835** (51) ***F16L 53/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 664 850** (51) ***F23N 1/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 664 897** (51) ***G01D 5/14***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 664 898** (51) ***G01D 5/34***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 664 923** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 664 929** (51) ***G01R 1/36***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 664 933** (51) ***G01R 31/02***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
(84) CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 664 960** (51) ***G03F 1/30***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 664 961** (51) ***G03F 1/32***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 664 971** (51) ***G05B 19/042***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 665 051** (51) ***G08G 1/0962***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 665 075** (51) ***H01H 1/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 665 106** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 665 107** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 665 139** (51) ***H01R 13/62***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 665 222** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 03.09.2014
IE 21.12.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.12.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 31.12.2014
CY 03.09.2014
CH 31.12.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 21.12.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 665 232** (51) ***H04L 25/49***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 665 236** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 665 249** (51) ***H04N 5/222***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 665 257** (51) ***H04N 5/345***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 665 281** (51) ***H04N 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 665 298** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 665 314** (51) ***H04W 52/02***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 06.01.2015
CY 22.10.2014
LI 31.01.2015
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
MC 22.10.2014
CH 31.01.2015
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 665 317** (51) ***H04W 60/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 665 325** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 665 372** (51) ***A23L 2/38***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 665 420** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.01.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 20.01.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015
MC 20.08.2014
CH 31.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 02.02.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 665 450** (51) ***A61F 9/007***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 665 507** (51) ***A61M 16/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 665 538** (51) ***B01D 39/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 665 542** (51) ***B01D 53/14***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
IE 12.12.2014
CH 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
CY 19.11.2014
LI 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 19.01.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 665 584** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 665 585** (51) ***B25J 9/16***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
MC 22.10.2014
CH 31.01.2015
GB 22.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 21.01.2015
CY 22.10.2014
LI 31.01.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 665 597** (51) ***B29C 70/46***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 665 610** (51) ***B60G 21/055***
(84) BE 31.12.2014
IE 24.12.2014
CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 24.12.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.12.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 665 613** (51) ***B60J 3/02***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
MC 15.10.2014
CH 31.01.2015
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
FR 02.02.2015
LU 19.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
CY 15.10.2014
LI 31.01.2015
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 665 614** (51) ***B60K 15/035***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 665 623** (51) ***B60N 2/48***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 665 644** (51) ***B64C 13/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 665 649** (51) ***B64D 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 665 650** (51) ***B64F 1/36***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 665 668** (51) ***B65H 65/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 665 677** (51) ***B67C 3/22***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 665 682** (51) ***C01B 33/107***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 665 717** (51) ***C07D 311/22***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 665 718** (51) ***C07D 403/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 665 729** (51) ***C07D 487/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 665 744** (51) ***C07K 7/64***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015

ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 665 761** (51) ***C08G 59/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 665 778** (51) ***C08L 77/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 665 798** (51) ***C09K 19/34***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
IE 27.12.2014
CH 31.12.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.12.2014
CY 08.10.2014
LI 31.12.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
FR 31.12.2014
LU 27.12.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 665 846** (51) ***C25D 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 665 847** (51) ***C25D 11/34***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 665 850** (51) ***D01G 31/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 665 855** (51) ***D06F 58/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 665 876** (51) ***E04B 1/76***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 665 896** (51) ***F16B 37/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 665 913** (51) ***F02M 25/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 665 914** (51) ***F02M 25/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 665 947** (51) ***F16F 15/30***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 665 951** (51) ***F16J 9/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 665 955** (51) ***F16K 47/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 665 957** (51) ***F16K 99/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 665 961** (51) ***F16L 13/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 665 967** (51) ***F21V 19/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 665 985** (51) ***F41H 5/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 665 986** (51) ***F41H 5/04***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.01.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
CH 31.01.2015
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
FR 10.02.2015
LU 18.01.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 665 987** (51) ***G05B 19/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 665 990** (51) ***G01B 11/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 665 992** (51) ***G01D 11/28***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 666 023** (51) ***G01R 15/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 666 026** (51) ***G01R 31/11***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 666 041** (51) ***G02B 6/255***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 666 042** (51) ***G02B 6/42***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 666 064** (51) ***G05B 19/42***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
CH 31.01.2015
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.01.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
FR 10.02.2015
LU 21.01.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 666 092** (51) ***G06F 12/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 666 148** (51) ***G07D 11/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 18.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) MC 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 666 152** (51) ***G08B 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 666 178** (51) ***H01H 33/56***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 02.02.2015
LU 16.01.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
MC 12.11.2014
DE 01.08.2015
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 666 181** (51) ***H01J 37/32***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 666 183** (51) ***H01J 49/06***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 666 186** (51) ***H01L 27/15***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 197** (51) ***H01M 2/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 666 204** (51) ***H01M 10/42***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 216** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 666 241** (51) ***H04B 3/54***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 247** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 666 269** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 666 311** (51) ***H04W 4/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 666 317** (51) ***H04W 12/06***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
CH 31.01.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
FR 24.02.2015
LU 12.01.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 666 362** (51) ***A23B 4/005***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 666 366** (51) ***A23K 1/175***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 666 375** (51) ***A24C 5/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 666 377** (51) ***A41D 1/06***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
SI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 666 431** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 432** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015

RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 666 509** (51) ***A61M 25/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 666 527** (51) ***A63G 3/00***
(84) IE 17.11.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 17.11.2014
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 666 562** (51) ***B22C 5/04***
(84) BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 666 584** (51) ***B23Q 1/52***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 666 603** (51) ***B27B 17/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 666 604** (51) ***B27N 3/00***
(84) CH 31.12.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
LI 31.12.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 01.12.2014
NL 20.08.2014
RS 20.08.2014

(11) **2 666 615** (51) ***B29C 70/30***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 616** (51) ***B29C 70/54***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 666 630** (51) ***B32B 27/30***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 657** (51) ***B60K 17/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 673** (51) ***B60R 16/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 675** (51) ***B60R 19/34***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 666 690** (51) ***B60W 10/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 666 694** (51) ***B61B 5/00***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 666 724** (51) ***B64G 1/28***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 666 738** (51) ***B65G 47/76***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014

(11) **2 666 739** (51) ***B65H 19/29***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 666 790** (51) ***C08F 4/654***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 666 796** (51) ***C08F 265/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 666 874** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 666 887** (51) ***C25C 3/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 666 898** (51) ***D05B 27/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 666 901** (51) ***D06F 58/08***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 666 925** (51) ***E04D 3/35***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 666 950** (51) ***E06B 3/48***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 667 007** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 667 011** (51) ***F02M 55/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 667 017** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 667 036** (51) ***F16J 15/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 667 100** (51) ***F24D 3/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 667 143** (51) ***F41H 5/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 667 152** (51) ***G01B 21/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 667 153** (51) ***G01C 17/38***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 667 187** (51) ***G01N 29/07***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 667 208** (51) ***G01R 31/28***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 667 226** (51) ***G02B 5/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 667 252** (51) ***G03F 7/20***
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 667 253** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 667 271** (51) ***G05D 1/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 667 278** (51) ***G05D 22/02***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 667 327** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 667 351** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 667 434** (51) ***H01M 4/58***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 667 548** (51) ***H04L 12/721***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
BE 28.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LI 28.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 667 558** (51) ***H04L 27/00***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 667 561** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 667 604** (51) ***H04N 19/523***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 667 616** (51) ***H04N 13/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 667 672** (51) ***H04W 60/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 667 674** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 667 683** (51) ***H04W 92/12***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 667 697** (51) ***A01G 1/06***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 667 701** (51) ***A01G 13/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 667 731** (51) ***H05B 3/60***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 667 734** (51) ***A23N 17/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 667 744** (51) ***A45D 40/26***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 667 746** (51) ***A47B 88/04***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 MC 24.12.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 FR 24.02.2015
LT 24.12.2014 LU 12.01.2015
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 667 748** (51) ***A47D 13/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 667 753** (51) ***A47G 19/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 667 756** (51) ***A47J 31/20***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 667 775** (51) ***A61B 5/08***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 667 834** (51) ***A61F 13/56***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 16.10.2014
MC 16.07.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 CH 31.01.2015
LI 31.01.2015 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 SI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LU 04.01.2015 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 667 866** (51) ***A61K 31/24***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 667 867** (51) ***A61K 31/24***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 667 923** (51) ***A61M 27/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 668 020** (51) ***B29C 63/10***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 668 038** (51) ***B41C 1/05***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 668 039** (51) ***B41C 1/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 668 043** (51) ***B41J 29/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 668 045** (51) ***B42B 5/10***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 668 056** (51) ***B60K 26/02***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014
BE 31.12.2014 IE 20.12.2014
CY 26.11.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
FR 26.01.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 668 068** (51) ***B60R 19/18***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 668 069** (51) ***B60R 21/264***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015

ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 668 076** (51) ***B60T 17/22***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 668 077** (51) ***B60T 17/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 668 087** (51) ***B62D 21/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 668 088** (51) ***B62D 25/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 668 101** (51) ***B65B 3/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 668 103** (51) ***B65B 31/04***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 668 105** (51) ***B65D 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 668 111** (51) ***B65D 75/58***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 668 116** (51) ***B65D 85/804***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 668 124** (51) ***B65G 47/84***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 668 128** (51) ***B66C 23/70***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 668 138** (51) ***B63J 4/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 668 153** (51) ***C07C 231/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 668 166** (51) ***C07D 231/14***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 668 208** (51) ***C07K 16/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 668 222** (51) ***C08G 59/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 668 252** (51) ***C10J 3/76***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 668 311** (51) ***F28F 21/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 18.06.2014
CH 31.01.2015
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
MC 18.06.2014
CZ 18.06.2014
LI 31.01.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LU 26.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
HR 18.06.2014
FR 02.02.2015
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 668 321** (51) ***D01F 6/06***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 668 323** (51) ***D03D 41/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 668 333** (51) ***D21H 11/00***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
MC 29.10.2014
CH 31.01.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
LI 31.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 02.02.2015
LU 25.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 668 334** (51) ***D21H 17/09***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
LI 31.01.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
FR 02.02.2015
LU 25.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014
MC 19.11.2014
CH 31.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 668 335** (51) ***D21H 17/26***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 668 343** (51) ***E02D 31/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 668 392** (51) ***F02M 61/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 668 407** (51) ***F16B 33/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 668 415** (51) ***F16B 43/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 668 417** (51) ***F16F 9/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 668 421** (51) ***F16H 61/32***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 668 424** (51) ***F16K 7/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
CH 31.01.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
FR 24.02.2015
LU 22.01.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 668 436** (51) ***F16M 11/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 668 440** (51) ***F17C 1/16***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
LI 31.01.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LU 24.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015
MC 20.08.2014
CH 31.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
FR 02.02.2015
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 668 493** (51) ***G01N 27/406***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 668 496** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 668 503** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 668 510** (51) ***G01P 15/097***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 668 511** (51) ***B29C 51/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 668 512** (51) ***G01R 15/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 668 547** (51) ***G05B 19/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 668 647** (51) ***B62H 5/20***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 668 655** (51) ***H01F 1/057***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 668 671** (51) ***H01L 31/05***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 668 757** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 668 796** (51) ***H04W 8/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 668 801** (51) ***H04W 4/18***
(84) AT 25.06.2014
MC 25.06.2014
CZ 25.06.2014
LI 31.01.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 26.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CH 31.01.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
FR 02.02.2015
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 668 813** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 10.09.2014
MC 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 31.01.2015
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
CH 31.01.2015
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 13.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 668 819** (51) ***H05B 3/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 668 832** (51) ***H05H 7/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 668 835** (51) ***H05K 1/18***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
MC 22.10.2014
CH 31.01.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
LI 31.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LU 24.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 668 883** (51) ***A47L 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 668 916** (51) ***A61B 17/15***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 668 928** (51) ***A61F 2/30***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 668 946** (51) ***A61K 31/202***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DE 01.05.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 13.10.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 13.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 668 950** (51) ***A61K 31/353***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DE 01.05.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 13.10.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 13.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 668 963** (51) ***A61L 2/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 669 034** (51) ***B23D 31/04***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 669 035** (51) ***B23D 59/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 669 082** (51) ***B32B 5/28***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 669 084** (51) ***C08J 7/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 669 098** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 669 109** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 669 122** (51) ***B60R 21/217***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 669 127** (51) ***B60W 10/06***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
CH 31.01.2015
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
MC 10.12.2014
LI 31.01.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
FR 10.02.2015
LU 27.01.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 669 131** (51) ***B60W 10/26***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 669 153** (51) ***B62D 59/04***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 669 160** (51) ***B62J 6/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 669 164** (51) ***B62J 7/04***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
MC 06.08.2014
LU 15.03.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 669 198** (51) ***B65B 7/16***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 669 203** (51) ***B65C 3/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015

GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 669 217** (51) ***B65G 1/04***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 669 239** (51) ***B66C 13/54***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 669 250** (51) ***C01B 35/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 669 278** (51) ***C07D 311/78***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 669 309** (51) ***C08G 59/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 669 389** (51) ***F01K 9/00***
(84) BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 669 396** (51) ***C22C 21/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 669 414** (51) ***D04B 7/00***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
(84) CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 669 416** (51) ***D05B 21/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 669 424** (51) ***D06F 58/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 669 450** (51) ***E04H 4/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 669 453** (51) ***E05B 81/76***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 669 456** (51) ***E05D 13/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 669 481** (51) ***F01L 1/344***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 669 485** (51) ***F01N 13/10***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 669 510** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 669 538** (51) ***F16C 17/03***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 669 541** (51) ***F16C 33/66***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 669 546** (51) ***F16H 1/46***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 669 548** (51) ***F16H 3/10***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 669 554** (51) ***F16J 15/32***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 669 560** (51) ***F16K 39/02***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 669 565** (51) ***F16L 55/1645***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 669 615** (51) ***F41A 9/60***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015

ES 11.03.2015
IS 11.07.2015

(11) **2 669 616** (51) ***F41A 9/60***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 669 619** (51) ***F42C 15/184***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 669 678** (51) ***G01N 33/49***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 669 742** (51) ***G03G 15/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 669 840** (51) ***G06F 21/83***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 669 850** (51) ***G06K 17/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 669 952** (51) ***H01L 31/0224***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 669 982** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 669 984** (51) ***H01M 8/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 669 985** (51) ***H01M 8/24***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 670 007** (51) ***H02B 1/30***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 670 048** (51) ***H03F 1/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 670 078** (51) ***H04L 12/939***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 670 083** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 670 136** (51) ***H04N 7/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 670 150** (51) ***H04N 13/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 670 181** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 670 207** (51) ***H04W 84/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 670 210** (51) ***H04B 10/2575***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 670 218** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 670 229** (51) ***A01G 27/00***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 670 256** (51) ***A23L 1/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 670 259** (51) ***A23L 1/025***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 670 264** (51) ***A41C 3/00***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 670 267** (51) ***A42B 3/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 670 269** (51) ***A43C 11/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 670 275** (51) ***A45D 40/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 670 283** (51) ***A47J 31/36***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 670 300** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 25.06.2014
LU 01.02.2015
MC 25.06.2014
CH 28.02.2015
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
LI 28.02.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 670 314** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 26.10.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014

(11) **2 670 360** (51) ***A61F 2/40***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 670 361** (51) ***A61F 2/44***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 670 362** (51) ***A61F 2/95***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 670 395** (51) ***A61K 9/14***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 670 430** (51) ***A61K 39/145***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 670 481** (51) ***A61N 5/06***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 670 482** (51) ***A61N 5/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 670 506** (51) ***B01D 29/11***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 670 521** (51) ***B01F 13/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 670 522** (51) ***B01F 13/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 670 531** (51) ***B02C 13/09***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 670 539** (51) ***B21B 1/46***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 670 567** (51) ***B25J 7/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 670 585** (51) ***B29D 30/38***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 670 591** (51) ***B32B 5/32***
(84) BG 23.10.2014
MC 23.07.2014
LU 26.03.2015
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 670 609** (51) ***B60C 9/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 670 610** (51) ***B60C 15/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 670 613** (51) ***B60K 1/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 670 622** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 670 625** (51) ***B62B 7/14***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015

PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 670 651** (51) ***B62D 25/20***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 670 662** (51) ***B64D 11/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 670 670** (51) ***B65B 9/13***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 670 680** (51) ***B65D 33/14***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 670 681** (51) ***B65D 43/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 670 694** (51) ***B65H 75/14***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 670 700** (51) ***B81C 99/00***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 MC 20.08.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LU 05.01.2015
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 670 739** (51) ***C07D 277/66***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 670 744** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 670 757** (51) ***C07F 7/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 670 784** (51) ***C08G 18/78***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 670 788** (51) ***C08G 63/66***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 670 793** (51) ***C08J 5/12***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 MC 15.10.2014
CY 15.10.2014 CH 31.01.2015
LI 31.01.2015 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
FR 02.02.2015 LT 15.10.2014
LU 04.01.2015 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014

(11) **2 670 797** (51) ***C08K 5/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 670 929** (51) ***E04G 1/34***
(84) MC 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LU 24.01.2015
LV 03.09.2014 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 670 932** (51) ***E05B 81/20***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 30.10.2014
CH 30.11.2014 IE 26.11.2014
CY 30.07.2014 GB 26.11.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LI 30.11.2014
LT 30.07.2014 LU 26.11.2014
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 670 939** (51) ***E21B 33/06***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 670 953** (51) ***F01D 5/30***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 670 956** (51) ***F02F 1/22***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 670 957** (51) ***F01L 1/32***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 670 964** (51) ***F02C 9/26***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 670 966** (51) ***F02M 25/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 670 975** (51) ***F02P 19/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 670 987** (51) ***F15B 13/04***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
MC 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
FR 17.02.2015 LT 17.12.2014
LU 31.01.2015 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 670 990** (51) ***F16B 13/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015

CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 671 037** (51) ***F28D 9/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 671 056** (51) ***G01G 21/28***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 671 057** (51) ***G01H 9/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 28.02.2015
LU 04.02.2015
MC 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 671 078** (51) ***G01N 33/564***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 671 087** (51) ***G01P 15/135***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 671 096** (51) ***G01T 1/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 671 122** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 671 123** (51) ***G05D 1/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 671 193** (51) ***G06K 19/02***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 31.01.2015
DE 01.08.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 02.02.2015
LU 30.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
LI 31.01.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 671 212** (51) ***G09F 7/18***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 671 219** (51) ***G10K 11/178***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 671 240** (51) ***H01H 33/666***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 671 243** (51) ***H01H 51/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 671 295** (51) ***H02G 3/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 671 313** (51) ***H02M 3/335***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 671 348** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
LI 31.01.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 02.02.2015
LU 28.01.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
MC 05.11.2014
CH 31.01.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 671 366** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
CH 31.01.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 31.01.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 31.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 671 372** (51) ***H04M 3/32***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 671 388** (51) ***H04Q 11/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 671 426** (51) ***H05B 7/152***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 671 440** (51) ***A01B 59/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 671 445** (51) ***A01G 3/053***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015

LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 671 454** (51) ***A22C 21/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 671 482** (51) ***A47J 37/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 671 618** (51) ***A63B 37/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 671 651** (51) ***B07C 5/342***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 671 653** (51) ***B21D 7/16***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 671 674** (51) ***B23Q 3/157***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 671 689** (51) ***B25J 9/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 671 693** (51) ***B25J 19/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 671 699** (51) ***B28B 1/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 671 704** (51) ***B29C 49/42***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 671 711** (51) ***B29D 30/72***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 671 723** (51) ***B41M 5/52***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 671 819** (51) ***B65D 77/02***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 671 826** (51) ***B65G 65/36***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 671 912** (51) ***C08K 5/29***
(84) NO 22.07.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 671 932** (51) ***C09J 183/04***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 671 934** (51) ***C09K 3/22***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 671 936** (51) ***C09K 11/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 671 970** (51) ***C23C 20/04***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
MC 23.07.2014
CZ 23.07.2014
LI 31.01.2015
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 02.02.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 31.01.2015
CY 23.07.2014
CH 31.01.2015
GB 31.01.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 671 975** (51) ***C30B 29/20***
(84) SE 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 671 991** (51) ***D04H 1/60***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 672 006** (51) ***D21H 11/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 672 039** (51) ***E04H 3/16***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 672 097** (51) ***F02D 41/30***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 672 135** (51) ***F16D 21/06***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 672 155** (51) ***F16K 27/07***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 672 165** (51) ***F16N 29/02***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
IE 16.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 672 194** (51) ***F24J 2/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
FI 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 672 283** (51) ***G01R 31/28***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 672 289** (51) ***G01S 13/93***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 672 302** (51) ***G02B 7/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 672 317** (51) ***H01L 27/12***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 672 321** (51) ***G03F 7/20***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 672 357** (51) ***G05D 1/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 672 467** (51) ***G07D 9/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 672 468** (51) ***G07D 9/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 672 492** (51) ***H01F 6/04***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 672 519** (51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 672 585** (51) ***H01R 43/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 672 660** (51) ***H04L 12/40***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 672 661** (51) ***H04M 11/06***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 672 751** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 672 758** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 27.08.2014
LU 20.02.2015
MC 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 672 763** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 672 805** (51) ***A01D 87/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 672 826** (51) ***A01N 25/32***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 672 828** (51) ***A01P 1/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 672 835** (51) ***C07C 259/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 672 847** (51) ***A24F 47/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 672 851** (51) ***A41D 13/015***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 672 852** (51) ***A41D 31/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 672 866** (51) ***A47J 31/44***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 672 869** (51) ***A47L 9/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 672 875** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 672 876** (51) ***A47L 15/44***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 673 011** (51) ***A61L 15/60***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 673 062** (51) ***A63H 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 673 075** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 673 076** (51) ***B01F 3/12***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 673 078** (51) ***B01J 13/16***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 673 085** (51) ***B01J 37/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 673 116** (51) ***B24B 39/02***
(84) BE 28.02.2015
LU 10.02.2015
MC 06.08.2014
LI 28.02.2015
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
CH 28.02.2015
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 673 117** (51) ***B25H 1/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 673 126** (51) ***B29C 45/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 673 138** (51) ***B32B 38/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 673 139** (51) ***B41J 2/03***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 673 156** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 673 162** (51) ***B60N 2/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 673 177** (51) ***B60T 10/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 673 184** (51) ***B62J 27/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 673 197** (51) ***B65B 55/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 673 200** (51) ***B65C 3/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 673 203** (51) ***B65D 1/24***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 673 206** (51) ***B65D 6/18***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 673 229** (51) ***B65H 67/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015

(11) **2 673 242** (51) ***C04B 41/49***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 673 256** (51) ***C07C 67/307***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 673 267** (51) ***C07D 319/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 673 271** (51) ***C07D 405/14***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 673 275** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 673 307** (51) ***C08F 10/02***
(84) LU 08.02.2015 (84) CY 17.09.2014
MC 17.09.2014 CZ 17.09.2014
CH 28.02.2015 LI 28.02.2015
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 673 309** (51) ***C08G 18/08***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 673 311** (51) ***C08G 18/10***
(84) LU 06.02.2015 (84) CY 10.09.2014
MC 10.09.2014 CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 673 336** (51) ***C10B 25/20***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 673 349** (51) ***C11D 3/39***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 673 388** (51) ***C22B 1/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 673 410** (51) ***D04H 18/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 673 411** (51) ***D06F 37/04***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 MC 24.12.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
FR 24.02.2015 LT 24.12.2014
LU 25.01.2015 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 673 418** (51) ***E01F 7/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 673 422** (51) ***E02F 9/22***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 673 433** (51) ***E05B 21/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 673 443** (51) ***E05F 1/16***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 673 451** (51) ***E21B 10/20***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 673 465** (51) ***G01V 99/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 673 520** (51) ***F16D 13/62***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015

(11) **2 673 521** (51) ***F16D 47/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 673 522** (51) ***F15B 21/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 673 524** (51) ***F16D 65/092***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 673 533** (51) ***F16J 9/12***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015

(11) **2 673 536** (51) ***F16K 1/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 673 537** (51) ***F16K 3/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 673 543** (51) ***F16L 37/133***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 673 545** (51) ***F16L 11/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 673 553** (51) ***F17C 13/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 673 565** (51) ***F23K 5/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 673 586** (51) ***F28D 20/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 673 600** (51) ***G01G 13/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 673 602** (51) ***G01G 23/01***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
FR 24.02.2015
LU 21.01.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
MC 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 673 651** (51) ***H01Q 25/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 673 657** (51) ***G01S 15/89***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 673 746** (51) ***G06F 12/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 673 760** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 673 761** (51) ***G09F 1/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 673 773** (51) ***G10L 21/038***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 673 776** (51) ***G10L 19/032***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 673 782** (51) ***G21C 9/06***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 673 789** (51) ***H01F 27/28***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 673 790** (51) ***H01F 27/30***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 673 796** (51) ***H01J 61/34***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 673 815** (51) ***H01L 39/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 673 817** (51) ***H01L 51/42***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 673 826** (51) ***H02J 3/38***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 673 829** (51) ***H01M 10/44***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 673 859** (51) ***H02H 9/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 673 862** (51) ***G07F 15/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 673 868** (51) ***H02M 1/42***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 673 887** (51) ***H04B 1/38***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 673 888** (51) ***H04B 1/44***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 673 913** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015

IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 673 919** (51) ***H04L 12/12***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 673 926** (51) ***H04L 12/54***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 673 976** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 673 991** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 673 994** (51) ***H04W 52/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 674 036** (51) ***A23J 3/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 674 039** (51) ***A23L 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 674 071** (51) ***A47C 27/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 674 075** (51) ***A47C 27/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 674 079** (51) ***A47J 27/09***
(84) BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 674 084** (51) ***A47K 10/38***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 674 104** (51) ***A61B 5/11***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 674 116** (51) ***A61B 17/16***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 674 124** (51) ***A61B 18/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 674 195** (51) ***A61N 5/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 674 228** (51) ***B08B 9/032***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 674 231** (51) ***B21D 5/02***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 674 248** (51) ***B24B 5/42***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 674 266** (51) ***B26B 11/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 674 269** (51) ***B27M 3/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 674 288** (51) ***B29D 30/24***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 674 295** (51) ***B32B 17/10***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 674 303** (51) ***B60B 3/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 674 330** (51) ***B60R 11/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015

PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 674 331** (51) ***B60R 16/023***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 674 364** (51) ***B65B 1/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 674 387** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 674 390** (51) ***B67B 3/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 674 407** (51) ***C04B 35/626***
(84) BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 674 470** (51) ***C09K 11/08***
(84) AT 10.09.2014
MC 10.09.2014
LU 19.03.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 674 479** (51) ***C12M 1/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 674 541** (51) ***E04C 5/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 674 605** (51) ***F02M 35/024***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 674 619** (51) ***F03D 11/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 674 633** (51) ***F16C 23/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 31.12.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 31.12.2014
IE 06.12.2014
CZ 30.07.2014
LI 31.12.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 06.12.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 674 643** (51) ***F16H 57/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 674 647** (51) ***B04B 1/20***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LU 28.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 674 651** (51) ***F16K 21/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 674 670** (51) ***F21V 17/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 674 716** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 674 717** (51) ***F28F 1/32***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 674 727** (51) ***G01D 4/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 674 754** (51) ***G01N 33/28***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 674 769** (51) ***G01R 31/28***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 674 780** (51) ***G01S 13/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 674 824** (51) ***G05B 19/05***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 674 871** (51) ***G06F 13/42***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 674 913** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 674 940** (51) ***G10G 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 674 962** (51) ***H01J 49/16***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 675 000** (51) ***H01M 2/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 675 022** (51) ***H01R 24/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 675 033** (51) ***H02H 9/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 675 074** (51) ***H04B 3/46***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 675 083** (51) ***H04B 10/116***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 675 182** (51) ***H04Q 1/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 675 185** (51) ***H04R 1/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 675 262** (51) ***A01D 41/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 675 263** (51) ***A01D 43/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 675 281** (51) ***A23C 9/12***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 675 303** (51) ***A24B 5/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 675 330** (51) ***A47J 43/07***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 675 451** (51) ***A61K 31/436***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 675 501** (51) ***A61M 5/20***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 675 502** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 675 503** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 675 504** (51) ***A61M 5/20***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 675 505** (51) ***A61M 5/20***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 675 506** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 675 508** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 675 509** (51) ***A61M 5/20***
(84) FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 675 538** (51) ***B01D 3/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015

ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 675 580** (51) ***B21B 27/10***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 675 586** (51) ***B23K 20/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 675 605** (51) ***B29C 45/68***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 675 627** (51) ***B41M 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 675 630** (51) ***B44C 1/28***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 675 633** (51) ***B60C 11/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 675 634** (51) ***B60C 11/13***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 675 641** (51) ***B60K 17/34***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 675 654** (51) ***B60N 2/015***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 675 657** (51) ***B60N 2/58***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 675 665** (51) ***B60R 22/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 675 673** (51) ***B60T 13/66***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 675 675** (51) ***B60T 13/66***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 675 691** (51) ***B62B 3/00***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 675 701** (51) ***B63B 39/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 675 714** (51) ***B65D 1/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 675 730** (51) ***B65D 85/804***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 675 733** (51) ***B65D 90/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 675 776** (51) ***C07C 29/58***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 675 782** (51) ***C07C 67/03***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 675 801** (51) ***C07D 413/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 675 807** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 675 823** (51) ***C07K 1/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 675 825** (51) ***C07K 7/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 675 832** (51) ***C08G 18/44***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 675 850** (51) ***C09C 1/30***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 675 852** (51) ***C09C 1/40***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 675 854** (51) ***C08K 3/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
LI 28.02.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 28.02.2015
LU 08.02.2015
MC 30.07.2014
CH 28.02.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 675 943** (51) ***C30B 1/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015

RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 675 944** (51) ***C30B 15/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 675 959** (51) ***E04B 1/04***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 675 963** (51) ***E04B 9/04***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015

(11) **2 675 970** (51) ***E05B 1/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 675 975** (51) ***E05B 85/26***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 675 977** (51) ***E05D 15/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 676 009** (51) ***F01L 1/047***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 676 010** (51) ***F16H 19/00***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
LI 31.12.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LU 01.12.2014
CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
IE 01.12.2014
CH 31.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 676 012** (51) ***F01L 1/344***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
BE 31.12.2014
CY 22.10.2014
LI 31.12.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 31.12.2014
LU 07.12.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
IE 07.12.2014
CH 31.12.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 676 014** (51) ***F01L 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 676 015** (51) ***F01L 13/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 676 020** (51) ***F02B 37/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 676 054** (51) ***F16J 15/34***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 676 092** (51) ***F26B 15/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 676 106** (51) ***G01D 11/24***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 676 204** (51) ***G06F 13/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 676 266** (51) ***G10L 19/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 676 285** (51) ***H01J 37/09***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 676 308** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 676 317** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 676 332** (51) ***H01R 13/506***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 676 339** (51) ***H01S 3/094***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 676 359** (51) ***H02K 16/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 676 361** (51) ***H02N 2/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 676 376** (51) ***H04B 3/56***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 676 398** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 10.09.2014
LU 14.02.2015
MC 10.09.2014
CH 28.02.2015
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 28.02.2015
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
LI 28.02.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 676 409** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 676 416** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014
LI 28.02.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) BE 28.02.2015
LU 15.02.2015
MC 09.07.2014
CH 28.02.2015
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 676 473** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 676 478** (51) ***H04W 28/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 676 522** (51) ***H04W 88/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 676 534** (51) ***A01D 34/66***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 676 562** (51) ***A43B 23/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 676 603** (51) ***A61B 5/0408***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 676 611** (51) ***A61B 17/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 676 621** (51) ***A61B 17/86***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 676 636** (51) ***A61F 2/36***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 676 686** (51) ***A61L 31/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 676 698** (51) ***A61N 1/375***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 676 699** (51) ***A61N 1/378***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 676 715** (51) ***B01D 53/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 676 732** (51) ***B02C 13/09***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 676 760** (51) ***B23K 11/11***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 676 765** (51) ***B23Q 1/38***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 676 782** (51) ***B29C 45/17***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 676 817** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 676 819** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 31.12.2014
IE 01.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 01.12.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 676 884** (51) ***B65B 19/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 676 889** (51) ***B65B 43/14***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 676 890** (51) ***B65B 19/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 676 901** (51) ***B65G 13/071***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 676 902** (51) ***B65G 13/071***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 676 918** (51) ***B66F 7/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 676 932** (51) ***C01F 7/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 676 943** (51) ***C04B 111/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 676 955** (51) ***C07D 277/46***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 676 970** (51) ***C08C 19/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 676 971** (51) ***C08C 19/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 676 978** (51) ***C08F 232/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 676 993** (51) ***C08K 3/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 677 016** (51) ***C09J 133/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 677 072** (51) ***D04B 15/78***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 677 077** (51) ***D06F 57/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 677 107** (51) ***E06B 9/266***
(84) BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
SE 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 01.12.2014
LU 30.11.2014
MC 23.07.2014
RO 23.07.2014

(11) **2 677 108** (51) ***E06B 9/266***
(84) BE 30.11.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
FR 01.12.2014
LU 30.11.2014
MC 17.09.2014
RO 17.09.2014
IE 30.11.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 677 142** (51) ***F02D 13/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 677 203** (51) ***F16H 37/08***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 677 277** (51) ***G01C 21/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 677 281** (51) ***G01D 5/34***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 677 282** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 677 309** (51) ***G01N 27/414***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 14.12.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 677 331** (51) ***G01R 33/09***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 677 436** (51) ***H04N 5/44***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 677 457** (51) ***G06K 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015

IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 677 511** (51) ***G08G 1/14***
(84) BE 31.12.2014
IE 05.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 05.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 677 530** (51) ***H01H 31/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 677 593** (51) ***H01M 10/60***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 677 602** (51) ***H01R 4/24***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 677 603** (51) ***H01R 4/50***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 677 611** (51) ***H02B 1/56***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 677 614** (51) ***H02G 3/08***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014

(11) **2 677 620** (51) ***H02J 3/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 677 655** (51) ***H02M 7/5387***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 677 712** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 677 714** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 677 788** (51) ***H04W 12/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 677 805** (51) ***H04W 28/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 677 825** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 677 856** (51) ***A01G 17/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) LT 08.04.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 677 897** (51) ***A47B 47/05***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 677 933** (51) ***A61B 5/15***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 677 940** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 677 970** (51) ***A61F 2/44***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 677 977** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 677 983** (51) ***A61F 13/15***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 678 054** (51) ***A61M 5/34***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 678 084** (51) ***A63B 71/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 678 100** (51) ***B01J 8/06***
(84) BE 31.12.2014
IE 09.12.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 09.12.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 678 119** (51) ***A01G 25/16***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 678 120** (51) ***B05D 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 678 137** (51) ***B25F 5/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 678 141** (51) ***B29C 33/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 678 144** (51) ***B29C 49/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 678 147** (51) ***B29C 67/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 678 160** (51) ***B41F 5/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 678 167** (51) ***B41M 5/124***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 678 178** (51) ***B60J 10/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 678 184** (51) ***B60L 9/30***
(84) BE 28.02.2015
LU 16.02.2015
MC 30.07.2014
LI 28.02.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
CH 28.02.2015
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 678 214** (51) ***B62J 9/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 678 224** (51) ***B64D 13/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 678 227** (51) ***B65B 5/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 678 237** (51) ***B65D 6/24***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 678 243** (51) ***B65D 75/00***
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CH 31.12.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 19.12.2014
CZ 13.08.2014
LI 31.12.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 19.12.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 678 251** (51) ***A24F 15/12***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 678 263** (51) ***B05B 1/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 678 264** (51) ***B66F 9/19***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 678 274** (51) ***C01G 23/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 678 275** (51) ***C01G 23/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 678 333** (51) ***C07D 403/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 678 364** (51) ***C08G 18/28***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 678 365** (51) ***C08G 18/28***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 678 368** (51) ***C08G 59/40***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 678 369** (51) ***C08G 59/40***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 678 376** (51) ***C08G 77/388***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 678 377** (51) ***C08G 77/46***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015

FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 678 392** (51) ***C08L 83/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 678 406** (51) ***C10J 3/18***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 678 407** (51) ***C10J 3/78***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 678 455** (51) ***C22B 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 678 456** (51) ***C22B 7/04***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 678 461** (51) ***C03C 17/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 678 491** (51) ***E04C 3/07***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 678 508** (51) ***E06B 3/673***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 678 525** (51) ***E21C 29/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 678 543** (51) ***F02C 7/32***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 678 564** (51) ***F04C 2/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 678 570** (51) ***F15B 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 678 571** (51) ***F16B 7/04***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 678 573** (51) ***F16C 3/14***
(84) AT 03.09.2014
MC 03.09.2014
CZ 03.09.2014
LI 31.01.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
CH 31.01.2015
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 18.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 678 576** (51) ***F16C 33/54***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 678 579** (51) ***F16D 65/12***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 678 587** (51) ***F16J 9/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 678 607** (51) ***F22B 31/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 678 608** (51) ***F23C 10/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 678 627** (51) ***F28D 7/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 678 633** (51) ***F42B 3/12***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 678 637** (51) ***G01C 17/38***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 678 653** (51) ***G01L 9/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 678 656** (51) ***G01N 1/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 678 661** (51) ***G01N 21/03***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 678 670** (51) ***G01N 27/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 678 678** (51) ***G01N 33/487***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015

LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 678 739** (51) ***G02F 1/1362***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 678 748** (51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 678 749** (51) ***G05D 11/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 678 772** (51) ***G06F 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 678 783** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 678 795** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 678 844** (51) ***G08B 25/10***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 678 845** (51) ***G08B 25/10***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 678 846** (51) ***G08B 25/10***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 678 863** (51) ***G11C 13/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 678 875** (51) ***H01H 3/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 678 898** (51) ***H01Q 1/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 678 908** (51) ***H01T 13/54***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 678 909** (51) ***H02B 1/28***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 678 910** (51) ***H02G 1/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 678 911** (51) ***H02H 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 678 973** (51) ***H04L 12/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 678 987** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 678 993** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 679 043** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 679 047** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 17.09.2014
BE 28.02.2015
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
LI 28.02.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 22.02.2015
MC 17.09.2014
CH 28.02.2015
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 679 092** (51) ***B65D 83/38***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 679 102** (51) ***A23L 1/222***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 107** (51) ***A41D 13/12***
(84) LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 679 108** (51) ***A41D 19/015***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 679 110** (51) ***A41D 31/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015

PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 679 116** (51) ***A47C 3/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 679 117** (51) ***A47C 23/00***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 679 124** (51) ***A47J 43/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 141** (51) ***A61B 1/00***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 679 149** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 679 184** (51) ***A61B 18/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 679 185** (51) ***A61B 18/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 679 187** (51) ***A61B 18/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 679 201** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 209** (51) ***A61F 13/534***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 216** (51) ***A61K 9/24***
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015

(11) **2 679 262** (51) ***A61M 5/28***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 679 308** (51) ***B02C 13/13***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RS 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 679 309** (51) ***B02C 18/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 679 319** (51) ***B21D 9/03***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 679 323** (51) ***B22F 3/15***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 679 325** (51) ***B23D 49/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 373** (51) ***B29C 44/56***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 679 384** (51) ***B32B 15/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 679 406** (51) ***B60C 7/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 679 414** (51) ***B60C 27/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 679 417** (51) ***B60H 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 453** (51) ***B60R 25/021***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 679 466** (51) ***B61L 15/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 679 470** (51) ***B62D 13/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 679 484** (51) ***B64C 1/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 679 488** (51) ***B64C 25/14***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) IE 30.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 30.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 679 505** (51) ***B65C 9/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 679 510** (51) ***B65D 5/60***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 679 515** (51) ***B65D 77/22***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 29.12.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.12.2014
IE 29.12.2014
CZ 02.07.2014
LI 31.12.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 679 525** (51) ***B65H 16/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 679 526** (51) ***B65H 19/22***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 679 527** (51) ***B65H 23/188***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 679 536** (51) ***B81B 7/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 679 538** (51) ***C01B 19/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 679 548** (51) ***C03B 9/193***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 679 583** (51) ***C07D 239/54***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 679 612** (51) ***C08F 255/04***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 679 632** (51) ***C08L 67/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 679 666** (51) ***C12M 3/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 705** (51) ***C25F 1/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 679 736** (51) ***E03B 3/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 679 738** (51) ***E04B 1/68***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 679 741** (51) ***E04D 13/03***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 679 742** (51) ***E04D 13/03***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 679 772** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 679 787** (51) ***F02D 9/06***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 679 789** (51) ***F02D 41/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 679 805** (51) ***F03D 11/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 679 807** (51) ***F03D 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 679 865** (51) ***F16H 25/20***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 679 870** (51) ***F16K 49/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 679 885** (51) ***F21S 10/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 679 952** (51) ***G01C 19/5747***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 679 988** (51) ***G01N 21/952***
(84) AT 20.08.2014
MC 20.08.2014
LU 02.03.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 680 021** (51) ***G01R 33/09***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 680 034** (51) ***G01S 17/32***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 680 091** (51) ***G04B 19/22***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 680 179** (51) ***G06F 21/53***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 680 262** (51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 680 283** (51) ***H01F 41/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 680 288** (51) ***H01H 1/54***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 680 320** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 09.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 09.11.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 680 352** (51) ***H01M 4/88***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 680 382** (51) ***H02G 3/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 680 421** (51) ***H02M 5/458***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 680 442** (51) ***H03L 7/02***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 680 455** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 680 463** (51) ***H04B 10/071***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 680 479** (51) ***H04L 1/18***
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015

(11) **2 680 497** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 680 519** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014

RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 680 660** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 680 667** (51) ***H05B 3/26***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 680 676** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 680 696** (51) ***C07D 295/084***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 680 731** (51) ***A47K 10/36***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 680 770** (51) ***A61B 17/68***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 680 790** (51) ***A61F 2/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 680 806** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 680 946** (51) ***B01D 53/047***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 680 957** (51) ***B01F 5/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 680 967** (51) ***B01J 31/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 680 968** (51) ***C01G 39/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 680 973** (51) ***G01N 35/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 680 986** (51) ***B08B 15/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 681 001** (51) ***B23K 9/133***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 681 010** (51) ***G01D 9/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 681 036** (51) ***B29C 70/24***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 681 038** (51) ***B29C 70/50***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 681 041** (51) ***B29D 23/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 681 043** (51) ***B32B 3/26***
(84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
LU 01.03.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 681 048** (51) ***B32B 38/10***
(84) AT 17.09.2014
MC 17.09.2014
LU 01.03.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 681 052** (51) ***B41M 3/14***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 681 053** (51) ***B41M 5/34***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
RS 08.04.2015

(11) **2 681 054** (51) ***B42D 15/00***
(84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
LU 01.03.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 681 056** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 681 057** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 681 058** (51) ***B60B 17/00***
(84) BE 31.01.2015
CH 31.01.2015
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
FR 02.02.2015
LU 04.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
MC 21.05.2014
LI 31.01.2015
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014

RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 681 066** (51) ***B60K 15/035***
(84) BE 28.02.2015
LU 27.02.2015
MC 13.08.2014
CH 28.02.2015
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
LI 28.02.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 681 079** (51) ***B60R 1/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 681 080** (51) ***B60R 11/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 681 113** (51) ***B64C 1/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 681 134** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 681 137** (51) ***B65G 1/137***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 681 146** (51) ***B66B 13/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 681 147** (51) ***B66C 13/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 681 165** (51) ***C03C 17/23***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
BE 28.02.2015
LU 22.02.2015
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
LI 28.02.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014
CH 28.02.2015
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 681 183** (51) ***C07C 51/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 681 194** (51) ***C07D 213/75***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 681 215** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 681 250** (51) ***C08F 10/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 681 258** (51) ***C08L 53/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 681 277** (51) ***C08L 23/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 681 308** (51) ***C12N 1/19***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 681 340** (51) ***C21D 6/02***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 681 349** (51) ***C25B 1/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 681 351** (51) ***C25D 13/20***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 681 356** (51) ***D04H 18/02***
(84) NO 01.07.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 681 360** (51) ***D21G 1/00***
(84) CZ 05.11.2014
MC 05.11.2014
CH 31.01.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
LI 31.01.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
FR 02.02.2015
LU 30.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 681 363** (51) ***E02D 3/026***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 681 393** (51) ***E06B 9/52***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 681 402** (51) ***E21B 17/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 681 421** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 681 422** (51) ***F01N 3/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 681 440** (51) ***F02M 55/02***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 681 461** (51) ***F16C 3/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 681 463** (51) ***E04B 1/98***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 681 467** (51) ***F16H 57/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 681 506** (51) ***G01B 3/30***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
IE 07.12.2014
CH 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
CY 26.11.2014
LI 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
FR 26.01.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 681 523** (51) ***G01K 1/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 681 530** (51) ***G01N 21/03***
(84) LU 27.02.2015
MC 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 681 532** (51) ***G01N 21/33***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 681 541** (51) ***G01N 27/22***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 681 544** (51) ***G01N 27/327***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 681 545** (51) ***G01N 27/327***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 681 581** (51) ***G01S 5/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 681 584** (51) ***G01S 13/50***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 681 588** (51) ***G01T 1/29***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 681 589** (51) ***G01V 1/36***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 681 595** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
BE 28.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LI 28.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 681 661** (51) ***G06F 12/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 681 690** (51) ***G06F 21/60***
(84) AT 02.07.2014
BE 30.09.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 17.09.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) IE 17.09.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 681 694** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 17.09.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 681 714** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 681 752** (51) ***H01G 11/70***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 681 756** (51) ***H01J 37/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 681 785** (51) ***H01M 4/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 681 787** (51) ***H01M 4/62***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015

(11) **2 681 791** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 681 813** (51) ***H01R 13/518***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 681 814** (51) ***H04B 10/291***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 681 817** (51) ***H02B 1/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015

RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 681 828** (51) ***H02K 1/27***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 681 848** (51) ***H04B 1/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 681 854** (51) ***H04B 10/61***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 681 862** (51) ***H04J 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 681 887** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 681 894** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 681 924** (51) ***H04Q 1/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 681 930** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 681 946** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 681 963** (51) ***H04W 4/22***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 681 979** (51) ***H05K 7/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 681 983** (51) ***A01B 71/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 681 987** (51) ***A01G 3/053***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 681 988** (51) ***A01G 3/053***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 681 998** (51) ***A01N 57/34***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 682 010** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 682 014** (51) ***A42B 3/30***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 682 017** (51) ***A44C 27/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 682 024** (51) ***A47B 88/10***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
SI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
IE 03.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 682 029** (51) ***A47J 31/40***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 682 032** (51) ***A47J 43/25***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 682 047** (51) ***A61B 3/13***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 682 057** (51) ***A61B 5/151***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 682 070** (51) ***A61B 19/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 682 071** (51) ***A61C 13/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015

LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 682 073** (51) ***A61F 2/38***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 682 095** (51) ***A61K 8/49***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 682 103** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 682 174** (51) ***B01D 53/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 682 175** (51) ***B01D 53/66***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 682 189** (51) ***B01L 9/00***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015

(11) **2 682 226** (51) ***B23Q 3/08***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 682 227** (51) ***B23Q 3/08***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 682 238** (51) ***B26B 15/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 682 261** (51) ***B32B 3/30***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 682 296** (51) ***B60K 17/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 682 308** (51) ***B60R 11/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 09.07.2014
GB 19.11.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 30.11.2014
LU 19.11.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
BG 09.10.2014
IE 19.11.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 682 343** (51) ***B65B 35/20***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014
RS 18.02.2015
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014

(11) **2 682 356** (51) ***B65G 21/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 682 421** (51) ***C08J 11/04***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 682 424** (51) ***C08L 23/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 682 433** (51) ***C09B 5/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 682 522** (51) ***D21H 17/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 682 530** (51) ***E02F 9/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 682 533** (51) ***E03B 7/07***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 682 546** (51) ***E05B 83/32***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 682 564** (51) ***F01D 5/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 682 602** (51) ***F03D 11/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 682 606** (51) ***F04B 43/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 682 607** (51) ***F04B 43/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015

CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 682 621** (51) ***F16C 41/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 682 626** (51) ***F16D 13/75***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 682 638** (51) ***F16F 9/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 682 656** (51) ***F16L 3/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 682 660** (51) ***F16L 21/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 682 715** (51) ***G01D 3/036***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 682 748** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 682 757** (51) ***G01P 1/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 682 769** (51) ***G01R 31/42***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 682 784** (51) ***G01S 17/93***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 682 809** (51) ***G02C 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 682 812** (51) ***G02F 1/29***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 682 818** (51) ***G03G 15/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 682 945** (51) ***G21B 1/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 682 968** (51) ***H01G 9/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 683 008** (51) ***H01M 4/583***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 683 028** (51) ***H01Q 1/28***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 683 034** (51) ***H01R 43/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 683 068** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 683 072** (51) ***H02P 1/42***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 683 185** (51) ***H04W 8/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 683 197** (51) ***H04W 36/14***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 683 199** (51) ***H04L 12/751***
(84) AT 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 683 250** (51) ***A23C 9/142***
(84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) MC 17.09.2014
LU 07.03.2015
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 683 258** (51) ***A23L 2/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 683 275** (51) ***A47J 27/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015

GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 683 281** (51) ***A47J 37/12***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 683 334** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 683 339** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 683 358** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 683 359** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 683 391** (51) ***A61K 35/76***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 683 474** (51) ***B01J 2/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 683 477** (51) ***B01J 23/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 683 490** (51) ***B05B 1/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 683 500** (51) ***B21B 17/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 683 501** (51) ***B21B 45/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 683 531** (51) ***B25C 5/11***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 683 542** (51) ***B29B 9/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 683 557** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 683 560** (51) ***B60C 11/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 683 562** (51) ***B60G 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 683 566** (51) ***B60K 1/00***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
MC 09.07.2014
LU 06.03.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 683 570** (51) ***B60L 5/40***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 683 572** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 683 583** (51) ***B60T 1/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 683 592** (51) ***B60R 19/54***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 683 596** (51) ***B62D 27/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 683 615** (51) ***B65D 5/50***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 683 641** (51) ***B66B 5/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 683 664** (51) ***C03B 9/32***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 683 680** (51) ***C07C 213/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 683 686** (51) ***C07C 209/16***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 683 688** (51) ***C07D 209/24***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 683 692** (51) ***C07D 231/22***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 683 699** (51) ***C07D 291/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 683 700** (51) ***C07D 291/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 683 703** (51) ***C07D 291/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 683 705** (51) ***C07D 291/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 683 707** (51) ***C07D 307/52***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 683 713** (51) ***C07D 413/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 683 715** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 683 724** (51) ***C07D 495/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 683 755** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 683 771** (51) ***C08L 23/12***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 683 790** (51) ***C01B 21/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 683 815** (51) ***C12N 9/00***
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) RS 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 683 839** (51) ***C21D 8/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 683 852** (51) ***C25B 9/20***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 683 860** (51) ***D01G 1/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 683 861** (51) ***D01G 1/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 683 863** (51) ***D04B 23/22***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015

(11) **2 683 865** (51) ***D04H 1/425***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 683 873** (51) ***E01C 19/26***
(84) CY 25.06.2014
LU 07.03.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) MC 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014

(11) **2 683 877** (51) ***E02D 31/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 683 907** (51) ***E21B 7/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 683 908** (51) ***E21B 17/01***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 683 909** (51) ***E21B 21/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 683 911** (51) ***E21B 33/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 683 922** (51) ***F01N 13/14***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 683 923** (51) ***F02B 29/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 683 927** (51) ***F02D 9/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 683 934** (51) ***F16H 48/34***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 683 936** (51) ***F03B 13/26***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 683 937** (51) ***H02K 99/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 683 941** (51) ***F03D 11/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 683 971** (51) ***F16K 15/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 683 979** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 683 995** (51) ***F25B 41/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 684 000** (51) ***F28D 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 684 005** (51) ***F41G 1/38***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 684 030** (51) ***G01N 21/33***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 684 064** (51) ***G01R 33/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 684 077** (51) ***G01V 1/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 684 187** (51) ***G10K 11/168***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 684 203** (51) ***H01H 33/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 684 204** (51) ***H01H 71/08***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 684 209** (51) ***H01J 49/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 684 227** (51) ***H01L 41/083***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 684 236** (51) ***H01M 2/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 684 247** (51) ***H01M 10/0525***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 684 253** (51) ***H01R 9/03***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 684 263** (51) ***H01S 5/42***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 684 278** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 684 279** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 684 310** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 684 333** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 684 385** (51) ***H04W 12/12***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 684 391** (51) ***H04W 48/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 684 400** (51) ***H04W 28/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 684 413** (51) ***H04W 72/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 684 416** (51) ***H04W 84/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 684 425** (51) ***H05B 37/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 684 426** (51) ***H05B 37/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015

RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 684 429** (51) ***H05B 41/292***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 684 451** (51) ***A01M 7/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 684 452** (51) ***A01M 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 684 462** (51) ***A23C 3/033***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 684 482** (51) ***A45D 20/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 684 504** (51) ***A47L 15/42***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 684 519** (51) ***A61B 5/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 684 530** (51) ***A61B 17/072***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 684 616** (51) ***B05C 1/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 684 655** (51) ***B25J 21/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 684 659** (51) ***B28B 7/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 684 677** (51) ***B29C 61/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 684 714** (51) ***B60G 7/00***
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
LU 13.02.2015
MC 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 684 745** (51) ***B60R 21/2165***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 684 748** (51) ***B60R 22/46***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 684 753** (51) ***B60T 8/172***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 684 803** (51) ***B65B 9/04***
(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 684 804** (51) ***B65B 9/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 684 806** (51) ***B65C 1/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 684 823** (51) ***B65G 47/84***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 684 886** (51) ***C07D 495/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 684 887** (51) ***C07F 5/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 684 940** (51) ***C10L 1/16***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 684 977** (51) ***C23C 14/16***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 684 997** (51) ***D21C 11/06***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 685 098** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 685 114** (51) ***F16C 17/24***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 685 115** (51) ***F16C 19/36***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 685 186** (51) ***F25D 23/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 685 194** (51) ***F27B 17/02***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

(11) **2 685 246** (51) ***G01N 23/05***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 685 252** (51) ***G01N 27/82***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 685 253** (51) ***G01N 27/82***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 685 314** (51) ***G03B 21/56***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 685 356** (51) ***G06F 3/0354***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 685 434** (51) ***G07C 9/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 685 440** (51) ***G08G 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 685 442** (51) ***G08G 5/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 685 567** (51) ***H01R 13/443***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 685 574** (51) ***H01S 3/0941***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 685 607** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 685 615** (51) ***H02K 7/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 685 616** (51) ***H02P 9/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 685 629** (51) ***H03D 7/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 685 658** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 685 667** (51) ***H04L 12/723***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 685 670** (51) ***H04L 12/40***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 685 686** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 685 689** (51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 685 753** (51) ***H04W 16/14***
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 685 756** (51) ***H04W 24/04***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
MC 12.11.2014
CH 31.01.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
LI 31.01.2015
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 02.02.2015
LU 26.01.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 685 778** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 685 822** (51) ***A01P 3/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015

LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 685 838** (51) ***A23F 3/14***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 685 894** (51) ***A61B 5/117***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 685 899** (51) ***A61B 6/03***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 685 928** (51) ***A61C 8/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 685 929** (51) ***A61C 8/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 686 009** (51) ***A61K 39/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 686 032** (51) ***A61M 1/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 686 033** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 686 044** (51) ***A61M 5/31***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 686 048** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015

RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 686 049** (51) ***A61M 15/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 686 083** (51) ***B01D 29/01***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 686 095** (51) ***B01F 13/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 686 124** (51) ***B23B 31/26***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 686 135** (51) ***B24B 13/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 686 140** (51) ***B25B 23/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 686 142** (51) ***B25J 9/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 686 145** (51) ***B23Q 1/54***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 686 161** (51) ***B30B 1/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 170** (51) ***B41N 10/04***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
MC 29.10.2014
CH 31.01.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
LI 31.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
FR 02.02.2015
LU 19.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 686 171** (51) ***B41N 10/04***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
MC 22.10.2014
CH 31.01.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
LI 31.01.2015
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
FR 02.02.2015
LU 24.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 686 172** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 686 174** (51) ***B60C 7/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 686 193** (51) ***B60K 35/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 686 225** (51) ***B62D 65/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 686 229** (51) ***B62M 6/50***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 251** (51) ***B65D 75/58***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 686 263** (51) ***B66B 1/30***
(84) NO 06.08.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 686 265** (51) ***B66F 9/065***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 686 266** (51) ***B67D 1/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 281** (51) ***C04B 7/32***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 686 283** (51) ***C04B 26/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 686 288** (51) ***C07C 217/56***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 686 316** (51) ***C07D 413/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 686 327** (51) ***C07F 5/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 686 336** (51) ***C07K 5/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 686 377** (51) ***C08K 3/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 686 383** (51) ***C08L 29/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 686 402** (51) ***C09K 19/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 686 424** (51) ***C12N 9/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 686 455** (51) ***C21B 5/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 480** (51) ***D21F 1/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 686 488** (51) ***E02D 13/04***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 686 501** (51) ***E04B 9/16***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
MC 30.07.2014 LU 14.03.2015
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 686 526** (51) ***F01K 23/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 686 549** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) DE 20.07.2015
CZ 01.04.2015 NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 686 573** (51) ***F16D 55/224***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 582** (51) ***F16H 57/031***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 686 583** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 686 601** (51) ***F24D 19/10***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 686 612** (51) ***F23J 15/00***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 686 629** (51) ***F26B 3/084***
(84) PT 17.08.2015 (84) LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 686 633** (51) ***F28D 20/02***
(84) CY 25.06.2014 (84) MC 25.06.2014
CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
SI 25.06.2014 LV 14.03.2015
GR 26.09.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 14.03.2015
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 686 653** (51) ***B23K 26/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015

HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 686 665** (51) ***G01N 21/31***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 686 673** (51) ***G01N 29/24***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 686 694** (51) ***G01R 33/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 686 695** (51) ***G01R 33/05***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 686 699** (51) ***G01S 13/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 686 704** (51) ***G01S 19/29***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 686 743** (51) ***G04B 19/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 686 746** (51) ***G05F 1/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 686 807** (51) ***G06F 21/64***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 686 811** (51) ***G06K 19/077***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 686 854** (51) ***H01F 7/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 686 856** (51) ***H01H 9/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 686 857** (51) ***H01H 9/00***
(84) BE 28.02.2015
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
LI 28.02.2015
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 20.02.2015
MC 03.09.2014
CH 28.02.2015
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 686 858** (51) ***H01H 13/705***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 864** (51) ***H01J 37/073***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 686 888** (51) ***H01L 21/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 686 890** (51) ***H01L 31/05***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 686 894** (51) ***H01L 41/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 686 899** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
MC 23.07.2014
LU 08.03.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 686 905** (51) ***H01P 1/205***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 686 915** (51) ***H01R 13/453***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 686 931** (51) ***H02H 9/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 686 943** (51) ***H02M 1/32***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 686 946** (51) ***H02M 5/458***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 686 954** (51) ***H03F 1/52***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 686 955** (51) ***H03H 17/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 686 960** (51) ***H03M 1/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015

ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 686 962** (51) ***H03M 13/29***
(84) AT 25.06.2014, CY 25.06.2014, CZ 25.06.2014, DK 25.06.2014, FI 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014, MC 25.06.2014, LU 14.03.2015, EE 25.06.2014, SI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 686 963** (51) ***H03M 13/29***
(84) AT 25.06.2014, CY 25.06.2014, CZ 25.06.2014, DK 25.06.2014, FI 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014, MC 25.06.2014, LU 14.03.2015, EE 25.06.2014, SI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 687 002** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 687 046** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015

(11) **2 687 049** (51) ***H04W 48/20***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015

(11) **2 687 058** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 687 072** (51) ***A01B 15/10***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, LT 18.03.2015

(11) **2 687 074** (51) ***A01B 73/00***
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, ES 02.07.2014, SI 02.07.2014, HR 02.07.2014, LT 02.07.2014, MC 02.07.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SK 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014

(11) **2 687 092** (51) ***A01N 31/08***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, IS 04.07.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 687 098** (51) ***A21C 9/08***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 687 101** (51) ***A22C 21/00***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015

(11) **2 687 115** (51) ***A42B 3/04***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 687 123** (51) ***A46B 5/00***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 687 128** (51) ***A47C 7/70***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015

(11) **2 687 132** (51) ***A47J 27/08***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015

(11) **2 687 137** (51) ***A47K 5/122***
(84) HR 11.02.2015, AT 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, SK 11.02.2015, IS 11.06.2015
(84) GR 12.05.2015, LV 11.02.2015, EE 11.02.2015, FI 11.02.2015, PL 11.02.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 687 142** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 687 162** (51) ***A61B 8/00***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015

(11) **2 687 171** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015

(11) **2 687 172** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 687 179** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, SK 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015, AT 11.02.2015, LV 11.02.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, PL 11.02.2015, NL 11.02.2015, RS 11.02.2015

(11) **2 687 199** (51) ***A61J 3/00***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015

(11) **2 687 236** (51) ***A61L 2/08***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, LT 18.03.2015

(11) **2 687 243** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 687 254** (51) ***A61M 25/09***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 687 255** (51) ***A61M 25/09***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 687 272** (51) ***A63B 61/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 687 274** (51) ***A63C 9/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 687 275** (51) ***A63C 9/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 687 301** (51) ***B21D 53/10***
(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 687 326** (51) ***B23Q 1/70***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 687 331** (51) ***B24B 55/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 687 376** (51) ***B41F 1/56***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 687 378** (51) ***B41J 11/70***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 687 392** (51) ***B60G 21/055***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 687 415** (51) ***B60R 22/48***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 687 416** (51) ***B61G 11/06***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 687 417** (51) ***B61G 11/06***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 687 421** (51) ***B62D 1/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 687 423** (51) ***B62D 3/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 687 442** (51) ***B64C 27/82***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 687 443** (51) ***B64D 15/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 687 445** (51) ***B64F 5/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 687 446** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) GR 21.08.2015

(11) **2 687 448** (51) ***B65B 61/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 687 453** (51) ***B65D 5/66***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 687 459** (51) ***B65D 75/58***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 687 461** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) GR 21.08.2015

(11) **2 687 465** (51) ***B65G 23/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 687 474** (51) ***B66B 5/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
CZ 16.07.2014
LI 31.01.2015
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 10.01.2015
CY 16.07.2014
CH 31.01.2015
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 687 569** (51) ***C09J 7/02***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 687 579** (51) ***C10L 11/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 687 607** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 687 648** (51) ***E04F 10/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 687 649** (51) ***E04F 13/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 687 669** (51) ***E06B 3/54***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 687 677** (51) ***F01D 3/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 687 718** (51) ***F03C 1/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 687 831** (51) ***G01H 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 687 918** (51) ***G04B 19/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 688 047** (51) ***G07B 17/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 688 085** (51) ***H01H 71/52***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 688 090** (51) ***H01L 21/027***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 688 104** (51) ***H01L 29/423***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 688 133** (51) ***H01M 10/052***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 688 165** (51) ***H02G 1/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 688 167** (51) ***H02G 3/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 688 169** (51) ***H02G 3/06***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 688 216** (51) ***H04B 1/74***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 688 217** (51) ***H04B 3/46***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 688 238** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 688 243** (51) ***H04L 12/40***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 688 246** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 688 265** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 688 289** (51) ***H04N 5/262***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 688 321** (51) ***H04W 4/20***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 688 340** (51) ***H04W 36/14***
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 688 388** (51) ***A01C 15/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 688 389** (51) ***A01D 46/26***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 688 393** (51) ***A01G 25/16***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 688 406** (51) ***A01N 43/653***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 688 407** (51) ***A01N 43/82***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 688 437** (51) ***A43B 13/14***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 688 465** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015

(11) **2 688 469** (51) ***A61B 5/0478***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 688 474** (51) ***A61B 5/145***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 688 493** (51) ***A61B 17/16***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 688 510** (51) ***A61C 8/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015

(11) **2 688 534** (51) ***A61F 5/30***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 688 542** (51) ***A61J 1/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015

(11) **2 688 544** (51) ***A61Q 13/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 688 577** (51) ***A61K 36/534***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 23.10.2014
MC 23.07.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 SI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 FR 02.02.2015
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LU 24.01.2015 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 688 611** (51) ***A61M 5/24***
(84) PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 688 641** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 688 677** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 688 678** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 688 679** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 688 681** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 688 682** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 688 683** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 688 707** (51) ***B23P 6/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 688 710** (51) ***B23Q 1/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 688 714** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 688 716** (51) ***B25H 1/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 688 718** (51) ***B25J 9/16***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 688 726** (51) ***B29C 51/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 688 732** (51) ***B29C 70/22***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 688 747** (51) ***B41F 33/02***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015

(11) **2 688 749** (51) ***B41J 13/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 688 754** (51) ***B60C 11/12***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 688 767** (51) ***B60P 7/08***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015

(11) **2 688 779** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 688 781** (51) ***B60T 11/26***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 688 790** (51) ***B62D 25/10***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 688 796** (51) ***B63B 21/24***
(84) PT 17.08.2015 (84) LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 688 813** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 688 814** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 688 832** (51) ***B66D 1/74***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
SK 11.03.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 688 874** (51) ***C07D 249/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 688 882** (51) ***C07D 403/10***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 688 887** (51) ***C07D 471/14***
(84) LT 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 688 930** (51) ***C08G 18/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 688 932** (51) ***C08G 18/10***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 688 933** (51) ***C08G 18/18***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015

(11) **2 688 944** (51) ***C08K 3/00***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 MC 25.06.2014
CZ 25.06.2014 LU 22.03.2015
EE 25.06.2014 FI 25.06.2014
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 688 947** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 688 949** (51) ***C08K 5/05***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 688 996** (51) ***C11D 1/83***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 689 016** (51) ***C12N 15/62***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 689 039** (51) ***C13B 30/02***
(84) LT 13.05.2015 (84) RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 689 078** (51) ***E04C 3/07***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 689 084** (51) ***E05C 19/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 689 091** (51) ***E06C 1/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 093** (51) ***E21B 17/01***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015

(11) **2 689 101** (51) ***E21B 43/10***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 689 125** (51) ***F02M 25/07***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 689 131** (51) ***F03D 11/00***
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 13.11.2014
LU 22.02.2015 CY 13.08.2014
MC 13.08.2014 CZ 13.08.2014
CH 28.02.2015 LI 28.02.2015
EE 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 689 132** (51) ***F04B 1/32***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 689 141** (51) ***F15B 13/043***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 689 147** (51) ***F16B 13/06***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 689 148** (51) ***F16B 13/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 689 155** (51) ***F16C 33/72***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 689 165** (51) ***F16H 59/68***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 689 166** (51) ***F16J 9/26***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 689 175** (51) ***F16L 33/01***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 689 210** (51) ***F41J 1/01***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 689 218** (51) ***G01F 15/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 689 234** (51) ***G01N 21/27***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 689 235** (51) ***G01N 21/55***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 689 236** (51) ***G01N 21/64***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 689 243** (51) ***G01N 29/26***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 689 269** (51) ***G01T 1/20***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 689 298** (51) ***G04B 19/25***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 689 319** (51) ***G06F 3/044***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 689 333** (51) ***G06F 11/18***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 689 369** (51) ***G06F 21/55***
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 09.10.2014 MC 09.07.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
FI 09.07.2014 SI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014

IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 10.01.2015
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 689 401** (51) ***G07D 11/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 689 419** (51) ***G10L 21/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 689 429** (51) ***H01B 7/29***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 689 443** (51) ***H01H 9/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 448** (51) ***H01H 71/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 480** (51) ***H01M 2/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
MC 24.12.2014
LI 31.01.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
CH 31.01.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
FR 24.02.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 689 487** (51) ***H01M 10/54***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 689 488** (51) ***H01P 1/203***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 497** (51) ***H01R 13/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 689 502** (51) ***H01T 1/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 689 505** (51) ***H02G 3/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 506** (51) ***H02H 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 689 516** (51) ***H02K 5/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 689 517** (51) ***H02K 5/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 689 550** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 689 553** (51) ***G06F 21/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 689 567** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 689 569** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 689 600** (51) ***H04W 24/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 689 627** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 689 634** (51) ***H05B 6/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 689 650** (51) ***A01D 34/00***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 689 665** (51) ***A22C 15/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 676** (51) ***A23L 3/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 689 705** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 689 728** (51) ***A61B 7/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015

LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 689 733** (51) ***A61B 17/64***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 689 756** (51) ***A61F 7/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 689 784** (51) ***A61K 36/258***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 689 790** (51) ***A61M 1/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 791** (51) ***A61M 1/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 689 801** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 689 816** (51) ***A63C 5/044***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 689 861** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
(84) IE 24.07.2014
CY 02.07.2014
DE 03.02.2015
EE 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 689 922** (51) ***B30B 9/30***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 689 924** (51) ***B31B 1/25***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 997** (51) ***B62M 6/65***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 690 001** (51) ***B62M 25/08***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 690 008** (51) ***B64C 23/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 690 010** (51) ***B64C 27/26***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 690 026** (51) ***B65D 6/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 690 037** (51) ***B65G 53/42***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 690 038** (51) ***B65G 57/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 690 042** (51) ***B65H 29/52***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 690 134** (51) ***C08L 9/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 690 135** (51) ***C08L 15/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 690 149** (51) ***C09J 7/02***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 690 180** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 690 217** (51) ***E04C 2/16***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 690 221** (51) ***E02B 17/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015

RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 690 236** (51) ***E04H 4/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015

(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 690 241** (51) ***E05D 15/10***
(84) IE 27.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 690 249** (51) ***E21B 33/035***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015

(11) **2 690 269** (51) ***F02D 11/02***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 13.11.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(84) BE 30.11.2014
IE 13.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 690 318** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(84) IE 21.09.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 690 319** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014

(84) IE 21.09.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014

ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 690 331** (51) ***F16K 31/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 690 340** (51) ***F16L 55/165***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 690 344** (51) ***H05B 37/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 690 420** (51) ***G01M 11/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 690 450** (51) ***G01R 15/18***
(84) IE 27.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 690 508** (51) ***G04B 17/26***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 690 557** (51) ***G06F 11/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015

(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015

LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 690 605** (51) ***G07D 3/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 690 638** (51) ***H01H 9/34***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 690 643** (51) ***H01H 71/12***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 690 659** (51) ***H01L 27/115***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 690 710** (51) ***H01R 9/26***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 690 730** (51) ***H02G 3/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 690 734** (51) ***H02G 3/22***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 690 811** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 690 851** (51) ***H04M 3/56***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015

(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015

AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 690 863** (51) ***G06F 3/01***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 690 887** (51) ***H04R 3/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 690 963** (51) ***A22C 13/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 690 982** (51) ***A45D 1/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 690 983** (51) ***A45D 34/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 690 984** (51) ***A46B 11/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 691 068** (51) ***A61K 8/35***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 691 154** (51) ***A61N 7/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 691 163** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 691 166** (51) ***B01F 3/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 691 179** (51) ***B01L 3/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 691 188** (51) ***B21B 37/28***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 691 191** (51) ***B21D 39/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 691 192** (51) ***B21D 39/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 691 193** (51) ***B21D 39/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 691 224** (51) ***B29C 47/28***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 691 237** (51) ***B41F 15/34***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 691 239** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 691 246** (51) ***B60C 13/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 691 247** (51) ***B60C 13/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 691 265** (51) ***B60Q 1/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 691 271** (51) ***B60R 21/264***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 691 276** (51) ***B60T 8/175***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 691 286** (51) ***B62D 6/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 691 295** (51) ***B64B 1/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 691 305** (51) ***B65B 3/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 691 315** (51) ***B65D 81/32***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 691 316** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 691 324** (51) ***B65G 47/51***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 691 341** (51) ***C02F 1/467***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 691 364** (51) ***C07C 263/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 691 371** (51) ***C07D 213/16***
(84) RS 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) IS 18.07.2015

(11) **2 691 378** (51) ***C07D 251/70***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 691 404** (51) ***B82Y 10/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 691 439** (51) ***C08G 61/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 691 440** (51) ***C08G 65/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 691 456** (51) ***C08L 23/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 691 472** (51) ***C08L 83/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 691 473** (51) ***C08L 83/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 691 482** (51) ***C09D 11/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 691 559** (51) ***B01D 61/46***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 691 561** (51) ***C25D 21/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 691 563** (51) ***C23C 16/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 691 578** (51) ***E02D 29/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 691 586** (51) ***E05B 9/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 691 592** (51) ***E06B 9/58***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 691 597** (51) ***E21B 23/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 691 599** (51) ***E21B 23/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 691 617** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 691 627** (51) ***F02D 41/22***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 691 642** (51) ***F03B 13/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015

(11) **2 691 667** (51) ***F16D 13/75***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 691 671** (51) ***F16H 31/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 691 677** (51) ***F16L 3/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 691 721** (51) ***F27B 7/36***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 691 726** (51) ***F28G 1/16***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 691 732** (51) ***G01B 5/008***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 691 763** (51) ***G01N 29/14***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 691 778** (51) ***G01P 5/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 691 910** (51) ***G06F 21/45***
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
LU 01.02.2015 CY 09.07.2014
MC 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
SI 09.07.2014 GR 10.10.2014
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RS 09.07.2014
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014

(11) **2 691 912** (51) ***G06K 7/08***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 691 948** (51) ***G10K 11/32***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 691 963** (51) ***H01B 1/22***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 691 969** (51) ***H01H 47/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 691 975** (51) ***H01J 61/50***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 692 015** (51) ***H01Q 1/12***
(84) HR 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
BE 28.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CH 28.02.2015 LI 28.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 692 018** (51) ***H01Q 15/10***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 692 024** (51) ***H01R 13/447***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 692 037** (51) ***H02J 3/14***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015

(11) **2 692 056** (51) ***H03F 3/45***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 692 098** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 692 104** (51) ***H04L 27/20***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 692 168** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 692 176** (51) ***H04W 48/16***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 692 265** (51) ***A47C 27/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 692 268** (51) ***A47J 27/08***
(84) CY 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 692 301** (51) ***A61B 17/32***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 692 340** (51) ***A61K 9/14***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 692 369** (51) ***A61M 1/10***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 692 379** (51) ***A61M 5/315***
(84) IE 01.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 SI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 692 413** (51) ***B01D 53/14***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 692 455** (51) ***B21D 37/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 692 460** (51) ***B22C 1/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 692 469** (51) ***B23K 9/10***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 692 484** (51) ***B25B 27/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 692 497** (51) ***B28B 19/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 692 529** (51) ***B41J 2/01***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 692 531** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 692 550** (51) ***B60C 23/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 692 553** (51) ***B60C 25/05***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 692 561** (51) ***B60J 5/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 692 581** (51) ***B60P 1/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 692 584** (51) ***B60R 1/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 692 604** (51) ***B60W 20/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 692 609** (51) ***B62B 3/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 692 619** (51) ***B62J 17/04***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 692 631** (51) ***B64C 1/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 692 634** (51) ***B64C 27/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 692 636** (51) ***B64C 27/72***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 16.10.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 16.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 692 637** (51) ***B64C 27/72***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) IE 16.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 16.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 692 638** (51) ***B64C 27/72***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 692 647** (51) ***B65B 9/15***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 692 650** (51) ***B65B 43/46***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 692 669** (51) ***B65G 57/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 692 681** (51) ***B66C 23/48***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 692 682** (51) ***B66C 23/74***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015

RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 692 686** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 692 687** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 692 688** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 692 708** (51) ***C03C 27/12***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 692 717** (51) ***C07C 45/49***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 692 775** (51) ***C08G 73/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

(11) **2 692 824** (51) ***C09K 11/63***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 692 842** (51) ***C11D 1/02***
(84) AT 30.07.2014 (84) IE 31.07.2014
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 692 848** (51) ***C12M 1/12***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 692 951** (51) ***E02D 29/14***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 692 952** (51) ***E02D 29/14***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 692 957** (51) ***E03D 5/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 692 979** (51) ***E06B 3/54***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 693 054** (51) ***F04B 49/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 693 069** (51) ***F16D 13/42***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 693 091** (51) ***F16K 31/40***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 693 099** (51) ***F17C 13/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 693 107** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015

(11) **2 693 174** (51) ***G01G 11/04***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 693 274** (51) ***G03G 15/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 693 362** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 693 402** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 693 403** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 693 414** (51) ***G08B 17/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 693 447** (51) ***H01B 7/28***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014

HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 693 563** (51) ***H01Q 1/28***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 693 585** (51) ***H02H 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 693 589** (51) ***H02J 3/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 693 612** (51) ***H02K 15/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 693 688** (51) ***H04L 12/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 693 700** (51) ***H04L 12/44***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 693 707** (51) ***H04L 1/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 693 717** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 693 732** (51) ***H04N 1/38***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 693 787** (51) ***H04W 12/04***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 693 795** (51) ***H04W 24/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 693 827** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 693 843** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 693 853** (51) ***H05K 3/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 693 854** (51) ***H05K 3/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 693 873** (51) ***A01N 25/30***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 693 892** (51) ***A23L 1/03***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 693 901** (51) ***A24D 3/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 693 902** (51) ***A24D 3/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 693 913** (51) ***A45D 34/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 693 956** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
(84) RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 693 963** (51) ***A61B 17/86***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 693 984** (51) ***A61F 2/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 694 004** (51) ***A61F 13/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 694 110** (51) ***A61K 47/36***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 694 178** (51) ***B01D 5/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 694 190** (51) ***B01D 53/22***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 694 202** (51) ***B01J 20/20***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 694 226** (51) ***B21B 1/46***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 694 228** (51) ***B21D 5/01***
(84) NO 27.08.2015 (84) DK 27.05.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 PL 27.05.2015

(11) **2 694 231** (51) ***B21D 43/05***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 694 243** (51) ***B23K 35/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 694 245** (51) ***B23Q 7/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015

(11) **2 694 246** (51) ***B23Q 11/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 694 250** (51) ***B24D 13/14***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
LV 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 694 259** (51) ***B26D 3/28***
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 SI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 694 270** (51) ***B29C 49/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 694 275** (51) ***B32B 3/14***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 694 301** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 694 302** (51) ***B60C 11/03***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 694 303** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
MC 17.09.2014 CZ 17.09.2014
LU 23.03.2015 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 694 312** (51) ***B60K 6/485***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 694 339** (51) ***B60T 1/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 694 341** (51) ***B60T 8/88***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 694 342** (51) ***B60T 17/20***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 694 351** (51) ***B61L 3/24***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 694 355** (51) ***F16H 57/021***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 694 356** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 694 366** (51) ***B64C 27/51***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 694 379** (51) ***B65B 69/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 694 404** (51) ***B65D 85/812***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 694 423** (51) ***B66C 19/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 694 424** (51) ***B66C 19/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 694 427** (51) ***B66D 1/50***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015

GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 694 446** (51) ***C03B 33/023***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 694 477** (51) ***C07D 211/60***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 694 480** (51) ***C07D 215/48***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 694 483** (51) ***C07D 237/14***
(84) FI 04.03.2015
EE 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 694 493** (51) ***C07D 401/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 694 500** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 694 516** (51) ***C07D 487/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 694 564** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 694 577** (51) ***C08K 3/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 694 588** (51) ***C08L 77/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 694 590** (51) ***C08L 83/06***
(84) BG 16.10.2014
MC 16.07.2014
LU 30.03.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 694 591** (51) ***C08L 83/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 694 636** (51) ***C11D 17/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 694 637** (51) ***C12H 1/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 694 676** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 694 691** (51) ***C21C 5/46***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 694 740** (51) ***E01H 1/08***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 694 757** (51) ***A63B 69/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 694 786** (51) ***F01N 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 694 840** (51) ***F16G 13/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 694 855** (51) ***F16L 1/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015

(11) **2 694 909** (51) ***F41G 7/22***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 694 920** (51) ***G01D 3/00***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 694 996** (51) ***G01S 17/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 695 002** (51) ***G01V 3/12***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 695 003** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 695 009** (51) ***B60Q 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015

LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 695 075** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 695 108** (51) ***G06K 9/62***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 695 150** (51) ***G08B 5/36***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 695 181** (51) ***H01L 21/20***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 695 204** (51) ***H01L 31/052***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 695 229** (51) ***H01M 8/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 695 231** (51) ***H01M 6/50***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 695 235** (51) ***H01Q 1/22***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 695 238** (51) ***H01Q 1/32***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 695 261** (51) ***H02G 11/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015

(11) **2 695 267** (51) ***H02H 7/30***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 695 268** (51) ***H02H 9/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015

(11) **2 695 271** (51) ***H02J 3/12***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
MC 30.07.2014
LU 28.03.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 695 287** (51) ***H02K 19/36***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 695 307** (51) ***H04B 1/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 695 344** (51) ***H04L 27/00***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 695 353** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 695 474** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 695 500** (51) ***H05K 7/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 695 508** (51) ***A01C 7/08***
(84) RS 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 695 509** (51) ***A01D 41/14***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 695 516** (51) ***A01K 85/01***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 695 532** (51) ***A24C 5/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 695 544** (51) ***A47C 7/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 695 554** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 695 557** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015

RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 695 567** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 695 684** (51) ***B08B 9/093***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 695 694** (51) ***B23K 9/02***
(84) IE 28.08.2014
BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
SI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
RS 30.07.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 695 704** (51) ***B23P 15/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 695 741** (51) ***B42B 2/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 695 749** (51) ***B60C 11/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 695 751** (51) ***B60C 13/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 695 779** (51) ***B60T 11/32***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 695 782** (51) ***B60W 10/02***
(84) AT 10.09.2014
IE 29.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
BE 30.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 29.11.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 695 783** (51) ***B60W 10/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 695 785** (51) ***B60W 30/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 695 819** (51) ***B65C 9/36***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 695 824** (51) ***B65D 23/00***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 695 967** (51) ***C23C 14/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 695 976** (51) ***D01G 15/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 695 984** (51) ***D04H 11/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 695 994** (51) ***E01C 23/088***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 696 017** (51) ***E05D 15/34***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 696 019** (51) ***E05F 15/603***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 696 072** (51) ***F03D 11/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 696 074** (51) ***F04B 43/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 696 093** (51) ***F16D 66/02***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 696 111** (51) ***F16H 63/34***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 696 122** (51) ***F16K 37/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 696 136** (51) ***F21V 21/02***
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 696 155** (51) ***F26B 3/28***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015

(11) **2 696 176** (51) ***G01F 3/10***
(84) HR 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 696 403** (51) ***H01M 4/131***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 696 429** (51) ***H01M 10/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 696 433** (51) ***F28F 3/12***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 696 446** (51) ***H01R 13/627***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 696 449** (51) ***H01R 39/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 696 469** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 696 639** (51) ***H04W 72/12***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 696 655** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 696 667** (51) ***A01C 19/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 696 698** (51) ***A23D 9/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 696 723** (51) ***A47B 9/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 696 730** (51) ***A47J 31/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 696 754** (51) ***A61B 5/053***
(84) CY 03.09.2014 (84) EE 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NO 03.12.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 696 760** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 696 801** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
IE 20.12.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LU 20.12.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 696 802** (51) ***A61F 2/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 696 812** (51) ***A61F 2/44***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 696 817** (51) ***A61F 5/445***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 696 818** (51) ***A61F 5/48***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 696 820** (51) ***A61F 5/56***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 696 823** (51) ***A61F 9/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 696 824** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 696 882** (51) ***A61K 38/11***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 696 908** (51) ***A61L 27/20***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 696 931** (51) ***A61M 25/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 696 948** (51) ***A63B 71/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 696 980** (51) ***B02C 2/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 696 981** (51) ***B02C 19/06***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015

(11) **2 697 010** (51) ***B22D 11/14***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 HR 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 697 011** (51) ***B22F 1/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 697 015** (51) ***B23P 15/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 697 024** (51) ***B29B 11/08***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 697 029** (51) ***B29C 45/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 697 035** (51) ***B29C 49/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 697 056** (51) ***B32B 3/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 697 068** (51) ***B41J 2/16***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 697 069** (51) ***B41J 2/165***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 697 081** (51) ***B60G 7/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 697 083** (51) ***B60G 13/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 697 108** (51) ***B61C 9/50***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 697 111** (51) ***B63B 27/10***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 697 113** (51) ***B63B 41/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 697 122** (51) ***B65B 11/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 697 124** (51) ***B65B 59/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015

(11) **2 697 137** (51) ***B65D 75/58***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 697 140** (51) ***B65G 15/02***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 697 148** (51) ***B66C 9/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 697 151** (51) ***B67C 3/26***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 697 152** (51) ***B67D 1/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 697 153** (51) ***B67D 7/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 697 160** (51) ***B81C 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 697 188** (51) ***C07C 29/152***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 697 190** (51) ***C07C 227/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 697 197** (51) ***C07D 209/30***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 247** (51) ***C07K 9/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 697 270** (51) ***C08F 8/10***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 697 272** (51) ***C08F 120/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 697 274** (51) ***C08F 220/26***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 697 280** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) RS 10.06.2015

(11) **2 697 287** (51) ***C07C 319/24***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 302** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 388** (51) ***C12Q 1/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 697 399** (51) ***H01F 41/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 697 410** (51) ***C25B 9/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 697 413** (51) ***C30B 15/14***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 697 430** (51) ***E01B 3/46***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 697 435** (51) ***E01H 10/00***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 697 437** (51) ***E02D 3/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 697 455** (51) ***E04H 12/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 697 470** (51) ***E21B 7/28***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 697 488** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 697 500** (51) ***F02M 53/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 697 504** (51) ***F03B 3/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 697 505** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 697 506** (51) ***B29C 65/34***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 508** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 697 510** (51) ***F03G 6/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 697 527** (51) ***F16C 33/60***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 697 530** (51) ***F16D 13/71***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015

IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 697 562** (51) ***F21V 14/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 697 567** (51) ***F24C 3/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 697 587** (51) ***F27B 3/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 697 604** (51) ***G01B 21/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 697 605** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 697 618** (51) ***G01L 3/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 697 628** (51) ***G01N 21/77***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 697 659** (51) ***G01R 15/16***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 697 661** (51) ***G01R 31/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 697 684** (51) ***G02F 1/1343***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 697 732** (51) ***H04L 9/28***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 697 795** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 697 796** (51) ***G10L 19/035***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 697 804** (51) ***H01B 11/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 697 809** (51) ***H01F 38/14***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 697 810** (51) ***H01G 9/20***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 697 817** (51) ***H01J 37/32***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 697 823** (51) ***H01L 21/67***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 697 848** (51) ***H01M 2/40***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 849** (51) ***H01M 2/40***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 857** (51) ***H01M 8/10***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 697 859** (51) ***H01M 10/44***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 697 867** (51) ***H01R 4/48***
(84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 31.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 697 869** (51) ***H01R 13/453***
(84) BE 31.01.2015
MC 27.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 30.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 697 886** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 892** (51) ***H02K 3/34***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 697 897** (51) ***H02K 33/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 697 899** (51) ***H02M 3/156***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 697 900** (51) ***H02M 3/335***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 927** (51) ***H04W 72/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 697 936** (51) ***G06F 11/30***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 697 945** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 697 953** (51) ***H04W 28/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 697 955** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 12.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 12.11.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 697 984** (51) ***H04R 27/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 697 989** (51) ***H04W 12/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 697 995** (51) ***H04W 24/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 698 005** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 698 056** (51) ***A01G 7/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 698 060** (51) ***A01M 7/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 698 081** (51) ***A47C 31/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 698 084** (51) ***A47J 19/02***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 698 086** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 698 134** (51) ***A61F 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 698 157** (51) ***A61K 31/195***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 698 213** (51) ***B07C 5/34***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 698 232** (51) ***B25J 5/02***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 698 236** (51) ***B28B 5/02***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 698 243** (51) ***B29D 30/24***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 698 244** (51) ***B29D 30/24***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 698 276** (51) ***B60N 2/46***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 698 281** (51) ***B60R 5/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015

GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 698 287** (51) ***B60R 21/215***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 698 294** (51) ***B60S 3/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 698 336** (51) ***B66C 1/66***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 25.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 698 349** (51) ***C01B 31/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 698 460** (51) ***D03D 27/10***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 698 474** (51) ***E01C 19/52***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 698 475** (51) ***E01C 23/088***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 698 509** (51) ***F02D 13/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 698 559** (51) ***F16F 13/26***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 698 567** (51) ***F16J 15/34***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 698 572** (51) ***F16L 19/028***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 698 579** (51) ***F21V 23/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 698 593** (51) ***F41B 11/646***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 698 610** (51) ***G01L 9/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 698 680** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 698 745** (51) ***G06K 19/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 698 768** (51) ***G06T 15/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 698 793** (51) ***H01B 7/38***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 698 803** (51) ***H01H 1/62***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 698 842** (51) ***H01M 2/12***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 699 001** (51) ***H04N 19/52***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 699 032** (51) ***H04W 12/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 040** (51) ***H04W 40/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 699 047** (51) ***H04W 74/08***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 699 066** (51) ***H05K 5/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 699 123** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 699 125** (51) ***A47C 21/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015

PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 130** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 699 134** (51) ***A47L 1/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 699 137** (51) ***A47L 9/24***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 699 141** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 160** (51) ***A61B 5/11***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 699 162** (51) ***A61B 5/15***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 699 180** (51) ***A61B 17/80***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 699 189** (51) ***A61C 5/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 699 192** (51) ***A61C 8/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 208** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 699 210** (51) ***A61F 13/15***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 699 216** (51) ***A61J 1/18***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 699 240** (51) ***A61K 31/4192***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015

(11) **2 699 254** (51) ***A61K 38/48***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 699 274** (51) ***A61L 26/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 LT 04.03.2015

(11) **2 699 278** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 699 281** (51) ***A61M 1/34***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015

(11) **2 699 301** (51) ***A61M 25/01***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 699 307** (51) ***F16L 11/112***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 699 329** (51) ***B01D 29/15***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 699 339** (51) ***B01J 13/14***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 699 365** (51) ***B21B 39/16***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 699 371** (51) ***B23B 31/36***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015

(11) **2 699 384** (51) ***B24B 3/54***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 699 422** (51) ***B41F 35/02***
(84) AT 20.08.2014 (84) IE 18.09.2014
BE 30.09.2014 BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 699 435** (51) ***B60J 3/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015

ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 699 440** (51) ***B60K 17/344***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 699 445** (51) ***B60L 5/22***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 699 446** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 699 450** (51) ***B60P 3/39***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 699 453** (51) ***B60R 21/017***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 699 465** (51) ***B61L 19/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 699 480** (51) ***B65D 8/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 699 483** (51) ***B65D 23/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 699 490** (51) ***B65D 81/38***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 699 501** (51) ***B65G 59/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 699 508** (51) ***B66D 1/74***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 699 515** (51) ***C01B 17/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 544** (51) ***C07C 319/28***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 699 547** (51) ***C07D 213/56***
(84) IS 04.07.2015

(11) **2 699 550** (51) ***C07D 215/42***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 699 561** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 699 594** (51) ***C07K 14/745***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 699 607** (51) ***C08F 36/18***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 699 611** (51) ***C08F 222/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 699 615** (51) ***C08G 18/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 699 622** (51) ***C08G 77/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 699 624** (51) ***C08G 83/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 699 711** (51) ***C23C 16/24***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 699 712** (51) ***C25B 11/03***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 699 718** (51) ***D01F 6/30***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 722** (51) ***D06C 3/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 699 724** (51) ***D06F 39/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 699 774** (51) ***F01N 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 699 778** (51) ***F02B 37/24***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015

RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 699 783** (51) ***F02D 41/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 699 790** (51) ***F02M 59/44***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 699 792** (51) ***F03B 3/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 699 805** (51) ***F15B 11/032***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 699 827** (51) ***F16J 15/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 699 841** (51) ***F21V 17/18***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 699 848** (51) ***F23M 9/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 699 852** (51) ***F24J 2/52***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 699 868** (51) ***F41C 33/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 699 870** (51) ***F41J 11/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 699 880** (51) ***G01L 5/22***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 699 891** (51) ***G01N 21/77***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 699 916** (51) ***H02K 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 699 918** (51) ***G01R 33/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 699 945** (51) ***G06F 1/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 946** (51) ***G01V 3/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 699 974** (51) ***G05D 16/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 699 978** (51) ***G06F 1/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 699 981** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 699 988** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 700 017** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 700 054** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 700 063** (51) ***G08G 1/123***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 700 078** (51) ***G21F 9/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 700 083** (51) ***H01J 37/34***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 700 085** (51) ***H01J 49/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 700 101** (51) ***H01L 25/11***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 700 121** (51) ***H01M 8/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 700 128** (51) ***H01R 13/11***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015

RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 700 204** (51) ***H04L 12/721***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 700 245** (51) ***H04Q 1/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 700 250** (51) ***H04S 5/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 269** (51) ***H04W 48/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 700 285** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 700 286** (51) ***E06B 9/68***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 700 296** (51) ***A01D 89/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 700 334** (51) ***A47C 20/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 700 344** (51) ***F16D 41/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 700 353** (51) ***A61B 5/024***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 700 368** (51) ***A61B 17/3207***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 700 382** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 700 438** (51) ***B01D 46/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 700 442** (51) ***B01F 3/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 700 454** (51) ***B01F 15/06***
(84) PT 07.09.2015
LV 06.05.2015
LT 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 700 488** (51) ***B29C 45/78***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 700 489** (51) ***B29C 47/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 700 499** (51) ***B32B 1/08***
(84) NO 10.09.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 700 509** (51) ***B41M 5/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 512** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 700 548** (51) ***B60T 7/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 700 579** (51) ***B65B 13/18***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 700 588** (51) ***B65D 47/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 700 594** (51) ***B65D 88/76***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 700 610** (51) ***B66F 9/065***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 700 624** (51) ***C04B 35/109***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 700 644** (51) ***C07F 5/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 700 741** (51) ***D03D 1/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015

(11) **2 700 744** (51) ***D06F 37/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015

LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 795** (51) ***F01N 5/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 700 799** (51) ***F02D 29/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 700 837** (51) ***F16D 48/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 857** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 700 880** (51) ***F24B 1/18***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 700 885** (51) ***F24F 13/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 700 902** (51) ***H04N 7/18***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 700 914** (51) ***G01G 13/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 922** (51) ***G01J 5/08***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 700 988** (51) ***G02B 6/036***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 701 065** (51) ***G06F 11/20***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 701 158** (51) ***G21F 9/32***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 226** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 701 253** (51) ***H02G 3/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 304** (51) ***H03F 3/217***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 701 305** (51) ***H03F 3/217***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 701 318** (51) ***H04J 3/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 701 323** (51) ***H04J 13/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 701 354** (51) ***H04L 12/755***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 701 371** (51) ***H04M 1/2745***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 701 404** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 701 436** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 701 438** (51) ***H04W 52/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 701 493** (51) ***A01J 5/017***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 514** (51) ***A01N 57/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 701 531** (51) ***A23G 1/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 701 538** (51) ***A23L 1/318***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 701 539** (51) ***A23L 1/318***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 701 547** (51) ***A46B 7/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 701 548** (51) ***A46B 11/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 701 555** (51) ***B27D 5/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 701 562** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 563** (51) ***A47J 31/44***
(84) RS 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015

(11) **2 701 565** (51) ***A47K 5/06***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 701 568** (51) ***A47L 1/05***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 701 577** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 701 593** (51) ***A61B 5/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 701 599** (51) ***A61B 5/15***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 701 615** (51) ***A61B 17/15***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 701 622** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 728** (51) ***A61K 38/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 701 750** (51) ***A61L 2/22***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 701 757** (51) ***A61L 31/14***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 701 767** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 701 776** (51) ***A61M 5/19***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 701 785** (51) ***A61M 5/50***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 701 793** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 701 802** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 701 832** (51) ***B01F 3/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 841** (51) ***B01J 23/50***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 701 842** (51) ***B01J 23/72***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 701 856** (51) ***B08B 9/36***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 896** (51) ***B29D 30/66***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015

LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 701 897** (51) ***B29D 30/70***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 701 899** (51) ***B30B 11/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 701 915** (51) ***B41J 2/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 701 918** (51) ***B41J 11/22***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 701 953** (51) ***B60T 7/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 701 954** (51) ***B60T 7/12***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 701 956** (51) ***B60T 11/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 701 966** (51) ***B62D 65/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 701 972** (51) ***B63H 5/125***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 701 976** (51) ***B64D 31/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 701 981** (51) ***B65C 9/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 701 985** (51) ***B65D 33/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 701 989** (51) ***B65D 43/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 990** (51) ***B65D 71/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 701 997** (51) ***B65G 21/22***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 701 998** (51) ***B65G 43/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 702 001** (51) ***B65H 54/34***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 702 051** (51) ***C07D 401/04***
(84) IS 04.07.2015

(11) **2 702 086** (51) ***C08G 61/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 702 087** (51) ***C08G 61/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 702 113** (51) ***C09J 123/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 702 114** (51) ***C09K 3/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 702 127** (51) ***C11C 3/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 702 188** (51) ***C04B 35/626***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 702 190** (51) ***C25D 3/50***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 702 194** (51) ***D02G 3/48***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 702 199** (51) ***D06F 58/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 702 200** (51) ***D06M 13/207***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 702 203** (51) ***D21F 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 702 208** (51) ***E02B 7/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 702 253** (51) ***F01L 1/053***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 702 257** (51) ***F02B 29/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 702 292** (51) ***F16D 63/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 702 293** (51) ***F16D 65/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 702 307** (51) ***F16M 7/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015

(11) **2 702 309** (51) ***F17C 1/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 702 325** (51) ***F23G 7/06***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 702 357** (51) ***G01C 17/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 702 372** (51) ***G01S 7/282***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 702 387** (51) ***G01N 3/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 702 395** (51) ***G01N 21/65***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 702 405** (51) ***G01N 33/49***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 702 418** (51) ***G01R 15/22***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 702 451** (51) ***G03F 7/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 702 456** (51) ***G05B 15/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 702 460** (51) ***F16K 31/06***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
BE 28.02.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
LI 28.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
CH 28.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 702 461** (51) ***G06F 1/28***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 702 478** (51) ***G06F 7/483***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 702 487** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 702 587** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 702 591** (51) ***G11C 13/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 702 597** (51) ***H01C 7/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 702 600** (51) ***H01H 19/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 702 627** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 702 630** (51) ***H01M 10/0525***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 702 638** (51) ***H01R 12/72***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 702 641** (51) ***H01R 13/506***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 702 653** (51) ***H01T 19/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 702 681** (51) ***H02P 6/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 702 704** (51) ***H04B 7/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 702 705** (51) ***H04B 7/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 702 715** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 702 742** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 702 745** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 702 775** (51) ***H04S 1/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 702 794** (51) ***H04W 24/04***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014

(11) **2 702 799** (51) ***H04W 28/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 702 802** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 702 810** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 702 811** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 702 821** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 702 839** (51) ***H05H 1/34***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 702 849** (51) ***A01C 7/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 702 857** (51) ***A01D 43/063***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 702 879** (51) ***A23L 3/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 702 898** (51) ***A47B 3/08***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 702 950** (51) ***A61B 17/16***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 702 962** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 702 971** (51) ***A61G 5/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 702 979** (51) ***B65B 9/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 703 004** (51) ***A61K 36/258***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 703 127** (51) ***B25C 5/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 703 135** (51) ***B26D 1/42***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 703 149** (51) ***B29C 67/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 703 168** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 703 183** (51) ***B44C 1/175***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 703 186** (51) ***B60C 1/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 703 213** (51) ***B60P 1/44***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 703 224** (51) ***B60R 9/06***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 703 238** (51) ***B60T 1/10***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 703 269** (51) ***B62J 99/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 703 270** (51) ***B62K 5/08***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 703 276** (51) ***B62M 6/45***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 703 278** (51) ***B63B 35/79***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 703 287** (51) ***B64C 27/72***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 703 312** (51) ***B65D 35/10***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
FI 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 703 317** (51) ***B65D 81/05***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 703 572** (51) ***E03F 3/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 703 594** (51) ***E06B 9/17***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 703 596** (51) ***E21B 7/20***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 703 598** (51) ***E21B 21/06***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 703 610** (51) ***F01K 25/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 703 615** (51) ***F01N 13/18***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 703 659** (51) ***F16B 31/02***
(84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014
SI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
NO 16.10.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 703 665** (51) ***F16C 23/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 703 691** (51) ***F16H 21/40***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 703 726** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 703 760** (51) ***F27B 17/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 703 772** (51) ***H04N 5/235***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 703 789** (51) ***G01J 3/02***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015

LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 703 793** (51) ***G01J 3/42***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 703 836** (51) ***G01S 17/66***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 703 837** (51) ***G01S 17/88***
(84) IE 03.09.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 03.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 30.09.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 703 878** (51) ***G02C 7/04***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 703 912** (51) ***G04B 17/28***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 704 020** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 704 099** (51) ***G06T 11/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 704 111** (51) ***G07F 11/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 704 122** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 704 139** (51) ***G10D 13/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 704 164** (51) ***H01F 27/245***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 704 178** (51) ***H01J 37/26***
(84) AT 20.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
IE 30.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 704 232** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 704 234** (51) ***H01M 2/40***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 704 242** (51) ***H01M 8/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 704 276** (51) ***H02G 1/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 704 387** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 704 429** (51) ***H04N 7/15***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 704 430** (51) ***H04N 7/15***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 704 452** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 704 557** (51) ***A01K 1/03***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 704 581** (51) ***A22C 21/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 704 603** (51) ***A45D 44/22***
(84) RS 18.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 704 680** (51) ***A61G 10/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 704 725** (51) ***A61K 31/702***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 704 792** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 704 876** (51) ***B24C 3/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 704 877** (51) ***B24D 15/08***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 704 895** (51) ***B29C 69/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 704 906** (51) ***B41J 2/165***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 704 911** (51) ***B60P 1/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 704 915** (51) ***B60K 1/04***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 704 946** (51) ***B63B 35/68***
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 704 969** (51) ***B65G 47/64***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 704 972** (51) ***B65H 15/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 704 981** (51) ***B67C 9/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 704 994** (51) ***C02F 1/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 705 020** (51) ***C07C 201/16***
(84) NO 08.07.2015 (84) LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015

(11) **2 705 027** (51) ***C07D 277/28***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015

(11) **2 705 068** (51) ***C08G 59/06***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 705 085** (51) ***C08L 9/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 705 100** (51) ***C09D 123/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 705 175** (51) ***C25B 15/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015

(11) **2 705 189** (51) ***D06F 75/18***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 705 192** (51) ***D06N 7/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 705 225** (51) ***F01K 7/34***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 705 236** (51) ***F02D 41/22***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 705 241** (51) ***F02M 55/02***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 705 250** (51) ***F03C 1/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 705 265** (51) ***F16C 33/60***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015

(11) **2 705 285** (51) ***F16K 11/072***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 705 289** (51) ***F16L 1/16***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015

(11) **2 705 325** (51) ***F41H 5/04***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 705 329** (51) ***F42B 19/36***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015

PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 705 340** (51) ***G01K 11/32***
(84) RS 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 705 345** (51) ***G01N 1/30***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 705 413** (51) ***G05F 1/565***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 705 433** (51) ***H04L 12/933***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 705 445** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 705 512** (51) ***G09F 17/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 705 529** (51) ***H01L 21/762***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 705 535** (51) ***H01L 27/146***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 705 552** (51) ***H01L 51/30***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 705 556** (51) ***B23K 26/03***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 705 592** (51) ***F28F 13/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 705 625** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 705 626** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 705 672** (51) ***H04R 3/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 705 685** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 705 767** (51) ***A43B 3/10***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 705 775** (51) ***A47B 95/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 705 779** (51) ***A47J 27/04***
(84) AT 03.09.2014
BE 30.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 10.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 705 783** (51) ***A47J 31/60***
(84) IE 06.09.2014
FR 30.09.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 06.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 705 784** (51) ***A47J 31/60***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 705 792** (51) ***A61B 5/15***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 705 799** (51) ***A61B 17/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 705 805** (51) ***A61B 18/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 705 818** (51) ***A61G 5/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 705 822** (51) ***A61G 13/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 705 847** (51) ***A61K 35/04***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
SI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 05.09.2014
MC 02.07.2014
IE 05.09.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014

RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 705 861** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 705 897** (51) ***B01D 71/78***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 705 898** (51) ***B01D 71/78***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 705 902** (51) ***B01J 27/188***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 705 913** (51) ***B21D 19/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 705 914** (51) ***B21D 24/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 705 937** (51) ***B27B 5/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 705 957** (51) ***B41J 11/66***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 705 960** (51) ***B43K 23/008***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 705 962** (51) ***B60C 19/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 705 982** (51) ***B60P 3/40***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 705 985** (51) ***B60R 9/055***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 705 987** (51) ***B60R 13/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 705 990** (51) ***H02J 1/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 705 994** (51) ***B60T 13/66***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 706 003** (51) ***B62M 3/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 706 006** (51) ***B63B 1/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 706 035** (51) ***B66F 3/30***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 706 046** (51) ***C03B 11/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 706 166** (51) ***E04G 1/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 706 177** (51) ***E05B 65/46***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 706 231** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 706 254** (51) ***F16D 55/224***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 706 267** (51) ***G02B 7/182***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 706 280** (51) ***F16L 53/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 706 323** (51) ***G01B 5/20***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 706 362** (51) ***G01P 1/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 706 365** (51) ***G01R 31/12***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 706 420** (51) ***G05B 19/042***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 706 421** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 706 455** (51) ***G06F 7/72***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 706 506** (51) ***G06T 11/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 706 582** (51) ***H01L 45/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 706 583** (51) ***H01L 45/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 706 600** (51) ***H01M 10/42***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 706 626** (51) ***H01R 13/6594***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 706 676** (51) ***H04B 7/185***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 706 704** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 706 727** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 10.09.2014 (84) IE 11.09.2014
BE 30.09.2014 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 706 736** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 706 806** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 706 843** (51) ***A01N 47/20***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 706 890** (51) ***A47J 27/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 706 900** (51) ***A47L 9/16***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 706 931** (51) ***A61B 17/32***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 706 987** (51) ***A61K 9/12***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 707 014** (51) ***A61K 38/17***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 707 143** (51) ***B04C 5/26***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 707 144** (51) ***B04C 5/26***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 707 145** (51) ***B04C 5/26***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 707 153** (51) ***B08B 9/032***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 707 159** (51) ***B21D 5/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 707 160** (51) ***B21D 5/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 707 173** (51) ***B23K 26/20***
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014

GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 707 187** (51) ***B28D 1/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 707 188** (51) ***B29B 7/38***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 707 195** (51) ***B29C 55/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 707 198** (51) ***B29C 67/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 707 233** (51) ***B60C 11/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 707 263** (51) ***B60T 17/22***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 707 265** (51) ***B60W 10/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 707 277** (51) ***B63B 59/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 707 282** (51) ***B64C 1/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 707 283** (51) ***B64D 11/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 707 292** (51) ***B65B 51/30***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 707 296** (51) ***B65B 69/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 707 297** (51) ***B65C 3/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 707 299** (51) ***B65D 35/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015

(11) **2 707 315** (51) ***B65G 39/02***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 707 354** (51) ***C07C 203/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 707 370** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 707 409** (51) ***C08G 18/63***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 416** (51) ***C08G 75/23***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 707 422** (51) ***C08J 5/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 451** (51) ***C09K 8/34***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 707 457** (51) ***C09K 19/60***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 707 531** (51) ***D05B 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 707 533** (51) ***D06F 25/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 707 534** (51) ***D06F 39/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 707 543** (51) ***D21F 1/40***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 547** (51) ***E02F 7/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015

(11) **2 707 548** (51) ***E02F 3/90***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 549** (51) ***A61L 2/22***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 707 575** (51) ***F01D 5/12***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 707 576** (51) ***G05B 19/401***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 587** (51) ***F02D 41/24***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 707 591** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 707 594** (51) ***F02M 61/18***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 707 597** (51) ***F03B 13/26***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
LV 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 707 617** (51) ***F16D 27/112***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 707 644** (51) ***F16T 1/38***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 707 645** (51) ***G05D 16/16***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 707 675** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 707 730** (51) ***G01P 21/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 707 754** (51) ***G01T 3/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 707 755** (51) ***G01V 1/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 707 778** (51) ***G04B 27/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 707 783** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 707 840** (51) ***G06K 19/07***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 707 873** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

(11) **2 707 914** (51) ***H01M 10/42***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 707 922** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 707 989** (51) ***H04L 9/30***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 707 996** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 999** (51) ***H04L 12/40***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 708 041** (51) ***H04R 5/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 708 140** (51) ***A23G 9/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 708 157** (51) ***A47C 4/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 708 169** (51) ***A47J 43/046***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 708 171** (51) ***A47J 45/06***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 708 178** (51) ***A47L 15/22***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 708 182** (51) ***A61B 5/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 708 194** (51) ***A61B 17/16***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 708 218** (51) ***A61G 5/10***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 708 250** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 708 302** (51) ***B23D 45/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 708 316** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 10.09.2014 (84) IE 13.09.2014
BE 30.09.2014 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 708 321** (51) ***B23Q 11/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 708 325** (51) ***B24B 27/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 708 341** (51) ***B28D 1/22***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 708 360** (51) ***B41F 33/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 708 385** (51) ***B60C 27/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 708 407** (51) ***B60N 2/28***
(84) IE 17.09.2014 (84) BE 30.09.2014
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LU 17.09.2014
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 708 422** (51) ***B60R 21/013***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 708 425** (51) ***B60R 25/0215***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 708 435** (51) ***B61D 19/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 708 463** (51) ***B64C 11/26***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 708 466** (51) ***B64C 27/82***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 708 484** (51) ***B65H 37/04***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
LV 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015

(11) **2 708 485** (51) ***B66B 25/00***
(84) IE 18.09.2014 (84) BE 30.09.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 FR 03.11.2014
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 708 490** (51) ***B66F 9/24***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015

GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 708 542** (51) ***C07F 3/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 708 580** (51) ***C09D 4/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 708 669** (51) ***E04B 1/76***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 708 683** (51) ***E05B 85/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 708 706** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 708 716** (51) ***F02B 37/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 708 727** (51) ***F02D 41/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 708 741** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 708 745** (51) ***F04B 25/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 708 747** (51) ***F04B 39/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 708 751** (51) ***F04C 23/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 708 760** (51) ***F16B 5/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 708 778** (51) ***F16H 61/688***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 708 843** (51) ***G01B 5/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 708 869** (51) ***G01N 1/22***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 708 892** (51) ***G01N 33/86***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 708 928** (51) ***G02B 7/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 708 970** (51) ***G05D 16/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 708 972** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 709 009** (51) ***G06F 11/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 709 011** (51) ***G06F 11/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 709 012** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 709 013** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 709 017** (51) ***G06F 12/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 709 101** (51) ***G10L 19/005***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 709 120** (51) ***H01F 7/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 709 122** (51) ***H01F 7/16***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 709 193** (51) ***H01M 4/139***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 709 199** (51) ***H01M 8/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 709 202** (51) ***H01M 10/44***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 709 226** (51) ***H02H 3/05***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 709 229** (51) ***H02J 3/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 709 314** (51) ***H04L 12/413***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 709 315** (51) ***H04L 12/437***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 709 345** (51) ***H04M 3/34***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 709 350** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 709 390** (51) ***H04W 8/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 709 417** (51) ***H04W 76/02***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 709 421** (51) ***H05B 1/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 709 442** (51) ***A01K 5/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 709 488** (51) ***A47B 47/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 709 499** (51) ***A47J 31/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 709 501** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 709 533** (51) ***A61B 8/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 709 569** (51) ***A61F 5/055***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 709 575** (51) ***A61F 9/007***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 709 677** (51) ***A61L 9/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 709 706** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 709 774** (51) ***B08B 3/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 709 789** (51) ***B23K 11/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 709 796** (51) ***B24B 1/04***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 709 799** (51) ***B24D 5/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 709 826** (51) ***B29C 65/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 709 838** (51) ***B29D 30/52***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 709 839** (51) ***B29D 99/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 709 855** (51) ***B43M 3/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015

ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 709 856** (51) ***B60D 1/07***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 709 861** (51) ***B60G 15/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 709 864** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 709 877** (51) ***B60R 21/0136***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 709 883** (51) ***B60T 1/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 709 885** (51) ***B60W 10/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 709 911** (51) ***B65B 11/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 709 913** (51) ***B65B 23/14***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 709 917** (51) ***B65B 43/26***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 709 935** (51) ***B65G 17/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 709 943** (51) ***B66C 19/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 709 976** (51) ***C07C 43/205***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 709 984** (51) ***C07D 209/52***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 710 012** (51) ***C07D 495/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 710 020** (51) ***C07F 15/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 710 025** (51) ***C07K 1/16***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 710 030** (51) ***C07K 14/47***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 710 044** (51) ***C08F 2/50***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 710 071** (51) ***C08L 23/02***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 710 177** (51) ***D01G 15/86***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 710 182** (51) ***D05B 15/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 710 207** (51) ***E04H 4/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 710 239** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 710 243** (51) ***F02B 29/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 710 253** (51) ***F02N 9/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 710 265** (51) ***F04B 39/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 710 295** (51) ***F21V 29/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 710 325** (51) ***F42B 3/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015

RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 710 332** (51) ***G01B 21/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 710 346** (51) ***G01N 1/20***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 710 364** (51) ***G01N 29/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 710 373** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 710 393** (51) ***G01R 33/02***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 710 394** (51) ***G01R 33/09***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 710 428** (51) ***G02C 7/02***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 710 453** (51) ***G06F 3/0484***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 710 551** (51) ***G06T 5/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 710 615** (51) ***C01G 23/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 710 622** (51) ***H01J 49/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 710 624** (51) ***H01J 49/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 710 649** (51) ***G03G 15/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 710 654** (51) ***H01M 2/20***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015

(11) **2 710 656** (51) ***H01M 2/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 710 657** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 710 658** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 710 663** (51) ***H01M 10/44***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 710 712** (51) ***H02K 5/167***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 710 731** (51) ***H03F 3/217***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 710 767** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 710 774** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 710 843** (51) ***H04W 52/40***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 710 876** (51) ***A01D 42/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 710 881** (51) ***A01F 29/01***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 710 931** (51) ***A47F 3/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 710 953** (51) ***A61B 5/0404***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 710 969** (51) ***A61B 17/16***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 710 979** (51) ***A61F 2/30***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 710 981** (51) ***A61F 2/30***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 711 041** (51) ***A61M 16/08***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 711 102** (51) ***B21D 5/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 711 142** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 17.09.2014 (84) IE 20.09.2014
BE 30.09.2014 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 FR 17.11.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 711 150** (51) ***B28D 1/22***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 711 152** (51) ***B29B 11/14***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 711 176** (51) ***B32B 17/10***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 711 183** (51) ***B41F 15/08***
(84) HR 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 711 272** (51) ***B62D 25/20***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 711 273** (51) ***B62J 1/12***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 711 275** (51) ***B62J 37/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 711 276** (51) ***B62K 11/14***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 711 325** (51) ***B66C 7/10***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 711 328** (51) ***B66C 23/34***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 711 331** (51) ***B66C 23/84***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 711 358** (51) ***C07C 327/26***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 711 426** (51) ***C12N 15/85***
(84) PT 10.08.2015 (84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 711 462** (51) ***E01F 9/011***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 711 479** (51) ***E04C 2/20***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 711 497** (51) ***E21B 17/046***
(84) AT 13.08.2014 (84) IE 20.09.2014
BE 30.09.2014 BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 711 592** (51) ***F16H 63/30***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 711 608** (51) ***F21S 8/08***
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 711 623** (51) ***F21V 21/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 711 687** (51) ***G01N 21/35***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 711 763** (51) ***G02C 5/14***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 711 858** (51) ***G06F 21/12***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 711 874** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 712 005** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 712 029** (51) ***H01R 4/24***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 712 042** (51) ***H02G 3/22***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 712 078** (51) ***H03F 15/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 712 079** (51) ***H03F 15/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 712 083** (51) ***H03K 17/082***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 712 099** (51) ***H04J 3/14***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 712 116** (51) ***H04L 9/32***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 712 124** (51) ***H04L 12/40***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 712 125** (51) ***H04L 12/40***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 712 134** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 712 136** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 712 344** (51) ***B60R 19/48***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 712 385** (51) ***E21B 33/06***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015

(11) **2 712 395** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 712 452** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 712 464** (51) ***H01H 85/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 712 521** (51) ***A47C 7/38***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 712 549** (51) ***A61B 5/11***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 712 552** (51) ***A61B 6/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 712 558** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 712 585** (51) ***A61F 2/46***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 712 586** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 712 587** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 712 588** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 712 589** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 712 590** (51) ***A61F 2/46***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 712 603** (51) ***A61J 1/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
RS 24.06.2015

(11) **2 712 604** (51) ***A61K 6/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 712 615** (51) ***A61K 31/365***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 712 633** (51) ***A61L 27/36***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 712 638** (51) ***A61M 1/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 712 639** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 712 648** (51) ***A61M 25/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 712 662** (51) ***A63H 27/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 712 687** (51) ***B21D 1/02***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 712 691** (51) ***B22D 11/124***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 712 701** (51) ***B24B 19/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 712 706** (51) ***B24C 1/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 712 751** (51) ***B60K 11/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 712 797** (51) ***B62K 25/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 712 816** (51) ***B65B 9/207***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 712 836** (51) ***B66C 23/70***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 712 838** (51) ***B66C 23/70***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 712 877** (51) ***C08F 290/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 712 881** (51) ***C08J 3/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 712 886** (51) ***C08K 3/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 712 891** (51) ***C08L 23/00***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 712 956** (51) ***D06M 13/02***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014

EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
FR 12.11.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 712 990** (51) ***E05D 15/06***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 713 003** (51) ***E21B 19/16***
(84) HR 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 713 009** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 713 018** (51) ***F01L 1/047***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 713 066** (51) ***F16C 19/26***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 713 071** (51) ***F16D 48/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 713 072** (51) ***F16D 48/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 713 073** (51) ***F16D 48/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 713 079** (51) ***F16H 61/688***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 713 082** (51) ***F16J 15/32***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 713 089** (51) ***F16L 25/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 713 098** (51) ***F21V 15/01***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 713 135** (51) ***F28F 1/32***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 713 169** (51) ***G01P 15/097***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 713 276** (51) ***G06F 11/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 713 302** (51) ***G06F 21/56***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 713 315** (51) ***G06K 17/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 713 348** (51) ***G08B 25/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 713 352** (51) ***G08G 1/01***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 713 401** (51) ***H01L 21/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 713 509** (51) ***H03H 9/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 713 558** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 713 559** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 713 560** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015

SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 713 608** (51) ***H04N 5/235***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 713 609** (51) ***H04N 5/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 713 652** (51) ***H04W 36/02***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 713 731** (51) ***A01N 43/40***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 713 766** (51) ***A23K 1/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 713 806** (51) ***A45D 20/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 713 825** (51) ***A47C 7/46***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 713 826** (51) ***A47C 7/70***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 713 828** (51) ***A47D 9/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 713 840** (51) ***A47J 47/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 713 874** (51) ***A61B 5/11***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 713 907** (51) ***A61B 17/17***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 713 908** (51) ***A61B 17/17***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 713 959** (51) ***A61F 2/64***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 714 106** (51) ***A61L 15/60***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 714 107** (51) ***A61L 27/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 714 108** (51) ***A61L 27/16***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 714 113** (51) ***A61L 27/60***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 714 145** (51) ***A61M 5/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 714 231** (51) ***F01M 11/03***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 714 255** (51) ***B01F 13/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 714 274** (51) ***B01L 3/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 714 281** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 714 302** (51) ***B22C 1/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 714 326** (51) ***B24B 3/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 714 331** (51) ***B24B 37/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 714 386** (51) ***B32B 15/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 714 391** (51) ***B32B 27/10***
(84) NO 01.07.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 714 409** (51) ***B41J 11/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 714 417** (51) ***B41N 1/24***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 714 425** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 714 449** (51) ***B60K 11/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 714 451** (51) ***B60K 15/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 714 454** (51) ***B60K 26/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 714 474** (51) ***B60R 21/01***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 714 482** (51) ***B60W 20/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 714 488** (51) ***B62D 1/16***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 714 503** (51) ***B63B 19/18***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 714 520** (51) ***B64D 41/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 714 521** (51) ***B64D 41/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 714 567** (51) ***B66B 11/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 714 568** (51) ***B66B 13/12***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 714 573** (51) ***B66D 3/18***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 714 583** (51) ***B81C 3/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 714 590** (51) ***C01B 33/18***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 714 647** (51) ***C07C 237/36***
(84) LT 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015

(11) **2 714 658** (51) ***C07D 209/16***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015

(11) **2 714 681** (51) ***C07D 401/10***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 714 704** (51) ***C07F 15/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 714 705** (51) ***C07H 5/10***
(84) NO 22.07.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 714 746** (51) ***C08B 37/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 714 748** (51) ***C08C 1/04***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 LV 04.03.2015
PT 06.07.2015 IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 714 750** (51) ***C08F 2/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 714 751** (51) ***C08F 2/30***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 714 761** (51) ***C08G 18/12***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 714 762** (51) ***C08K 5/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 714 835** (51) ***C09K 8/28***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 714 839** (51) ***E21B 43/26***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 714 878** (51) ***C11D 3/40***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 714 939** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 714 942** (51) ***C21B 5/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 715 072** (51) ***F01D 21/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 715 100** (51) ***F02K 9/97***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 715 149** (51) ***F04D 29/66***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 715 161** (51) ***F16C 13/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 715 164** (51) ***F16C 23/04***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 715 199** (51) ***F16L 11/04***
(84) BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 715 216** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 715 226** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 715 271** (51) ***F41H 5/02***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 715 302** (51) ***G01M 1/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 715 303** (51) ***G01M 1/22***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 715 316** (51) ***G01N 21/21***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 715 385** (51) ***G01R 33/07***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 715 392** (51) ***G01S 5/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 715 438** (51) ***G02C 13/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 715 552** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 715 606** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 715 615** (51) ***H04B 1/38***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 715 618** (51) ***G06K 19/073***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 715 739** (51) ***G21G 1/10***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 715 761** (51) ***H01H 33/664***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 715 762** (51) ***H01H 33/664***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015

SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 715 765** (51) ***H01H 85/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 715 834** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 715 836** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 715 840** (51) ***H01M 4/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 715 846** (51) ***H01M 8/02***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 715 851** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 715 856** (51) ***H01M 10/0525***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 715 862** (51) ***H01M 10/60***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 715 873** (51) ***H01R 13/447***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 715 879** (51) ***H01R 13/6593***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 715 880** (51) ***H01R 13/66***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 715 925** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 715 932** (51) ***H02P 29/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 715 946** (51) ***H04B 1/52***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 715 974** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 715 976** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 715 996** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 716 008** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 716 103** (51) ***H04W 36/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 716 165** (51) ***A23G 1/18***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 716 185** (51) ***A47H 1/144***
(84) AT 13.08.2014
FR 31.10.2014
IE 04.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BE 31.10.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 04.10.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 716 189** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 716 216** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015
SE 11.02.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 716 217** (51) ***A61B 5/15***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 716 218** (51) ***A61B 5/153***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015

HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 716 262** (51) ***A61F 2/44***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 716 283** (51) ***A61K 35/60***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 716 393** (51) ***B23D 47/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 716 415** (51) ***B25J 9/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 716 464** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 02.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BE 31.10.2014
IE 02.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 716 470** (51) ***B43M 5/04***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 716 485** (51) ***B60K 26/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 716 532** (51) ***B62J 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 716 533** (51) ***B62K 11/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 716 573** (51) ***B65D 85/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 716 591** (51) ***B66F 9/065***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 716 593** (51) ***B67C 7/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 716 646** (51) ***C07F 9/38***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 716 663** (51) ***C08C 19/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 716 870** (51) ***F01D 5/20***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 716 882** (51) ***F01L 13/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 716 907** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 716 915** (51) ***F04D 19/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 716 928** (51) ***F16D 11/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 716 939** (51) ***F16H 61/438***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 716 946** (51) ***F16K 11/02***
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IE 02.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 717 041** (51) ***G01N 27/447***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 717 098** (51) ***G03F 7/20***
(84) PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 717 108** (51) ***G05D 1/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 717 156** (51) ***G06F 9/30***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 717 403** (51) ***H02H 6/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 717 472** (51) ***H03K 17/0812***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 717 483** (51) ***H04B 1/38***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 717 510** (51) ***H04L 9/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 717 539** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 717 540** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 717 709** (51) ***A23G 1/18***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 717 749** (51) ***A47J 31/36***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 717 799** (51) ***A61C 5/12***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 717 826** (51) ***A61G 13/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015

(11) **2 717 907** (51) ***A61K 38/51***
(84) NO 27.08.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 717 947** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 717 982** (51) ***A63F 13/214***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 717 987** (51) ***B01D 27/10***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 718 006** (51) ***B01J 19/24***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 718 028** (51) ***B07B 7/083***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 718 029** (51) ***B07C 3/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 718 060** (51) ***B23K 9/028***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 718 061** (51) ***B24B 23/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 718 070** (51) ***B28B 3/02***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 718 071** (51) ***B28B 7/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 718 072** (51) ***B28B 13/02***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 718 093** (51) ***B29D 35/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 718 096** (51) ***B31F 5/02***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 718 104** (51) ***B41F 31/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015

(11) **2 718 119** (51) ***B60C 13/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

(11) **2 718 133** (51) ***B60K 15/05***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 718 154** (51) ***B60R 21/231***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 718 170** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 718 191** (51) ***B65B 39/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 718 197** (51) ***B65D 51/24***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 718 200** (51) ***B65D 79/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 718 229** (51) ***C01B 31/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 718 234** (51) ***C02F 1/44***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 718 252** (51) ***C07C 37/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 718 288** (51) ***C07D 413/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 718 332** (51) ***C08F 265/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 718 343** (51) ***C08G 18/28***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 718 352** (51) ***C08J 3/09***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 718 358** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 718 372** (51) ***C08L 83/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 718 375** (51) ***C08L 95/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 718 385** (51) ***C09J 133/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 718 493** (51) ***D06C 11/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 718 528** (51) ***E05F 15/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 718 538** (51) ***E21B 43/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 718 575** (51) ***F16B 37/04***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 718 594** (51) ***F16J 15/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 718 604** (51) ***F16L 3/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 718 635** (51) ***F24J 2/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 718 706** (51) ***G01N 27/22***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 718 718** (51) ***G01N 33/566***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 718 971** (51) ***H01L 27/15***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 719 012** (51) ***H01M 10/48***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 719 036** (51) ***H01S 3/094***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 719 038** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 719 039** (51) ***H02G 3/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015

LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 719 040** (51) ***H02G 3/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 719 094** (51) ***G01M 11/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 719 119** (51) ***H04L 12/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 719 128** (51) ***H04L 12/403***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 719 129** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 719 136** (51) ***H04L 27/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 719 192** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 719 214** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 719 233** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 719 234** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 719 238** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 719 253** (51) ***H05B 7/148***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 719 268** (51) ***H05K 7/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 719 302** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 719 305** (51) ***A47C 3/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 719 312** (51) ***A47J 37/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 719 345** (51) ***A61B 17/322***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 719 376** (51) ***A61K 9/16***
(84) GR 05.06.2015
(84) IS 04.07.2015

(11) **2 719 422** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 719 423** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 719 424** (51) ***A61N 1/362***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 719 425** (51) ***A61N 1/362***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 719 443** (51) ***B01D 53/86***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 719 485** (51) ***B22F 3/11***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 719 541** (51) ***B41M 5/34***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 719 549** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 719 551** (51) ***B60C 23/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 719 569** (51) ***B60K 15/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 719 584** (51) ***B60R 25/24***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015

RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 719 585** (51) ***B60R 25/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 719 595** (51) ***B60T 13/66***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 719 628** (51) ***B65B 9/13***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 719 641** (51) ***B65G 1/137***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 719 652** (51) ***B66C 15/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 719 653** (51) ***B66F 7/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 719 753** (51) ***C12M 1/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 719 832** (51) ***E02D 5/38***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 719 841** (51) ***E03C 1/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 719 851** (51) ***E05D 3/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 719 886** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 719 892** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 719 920** (51) ***F16F 15/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 719 934** (51) ***B64D 37/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 719 978** (51) ***F25D 21/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 720 003** (51) ***G01F 1/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 720 014** (51) ***G01J 3/26***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 720 057** (51) ***G01R 33/032***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 720 058** (51) ***G01R 33/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 720 059** (51) ***G01R 33/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 720 090** (51) ***G04B 19/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 720 094** (51) ***G05B 9/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 720 104** (51) ***G05D 16/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 720 116** (51) ***H01H 13/86***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 720 171** (51) ***G06K 9/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 720 192** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 720 204** (51) ***B65H 31/24***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 720 329** (51) ***H02B 1/20***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 720 378** (51) ***H04B 1/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 720 379** (51) ***H04B 1/12***
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 720 394** (51) ***H04J 14/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 720 438** (51) ***H04L 29/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 720 499** (51) ***H04W 52/30***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 720 510** (51) ***H04W 76/06***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 720 513** (51) ***H05B 6/10***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015

(11) **2 720 549** (51) ***A21D 2/18***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015

(11) **2 720 551** (51) ***A21D 2/18***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 720 638** (51) ***A61C 7/14***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
LV 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 720 643** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 720 646** (51) ***A61F 2/38***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 720 702** (51) ***A61K 35/76***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 720 751** (51) ***A61N 1/362***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 720 816** (51) ***B22D 11/18***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 720 837** (51) ***B23D 47/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 720 847** (51) ***B29C 45/17***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 720 850** (51) ***B29C 65/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015

(11) **2 720 859** (51) ***B31D 5/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 720 876** (51) ***B41J 25/308***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 720 882** (51) ***B60B 33/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015

(11) **2 720 883** (51) ***B60B 33/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015

(11) **2 720 895** (51) ***B60K 15/035***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 720 907** (51) ***B60R 9/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015

(11) **2 720 911** (51) ***B60R 25/24***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015

(11) **2 720 942** (51) ***B64C 25/40***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 720 964** (51) ***B65G 15/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 720 967** (51) ***B65H 75/14***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 720 968** (51) ***B65H 75/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 721 007** (51) ***C07D 217/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015

ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 721 008** (51) ***C07D 217/24***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 721 079** (51) ***C08F 216/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 721 130** (51) ***C11B 1/06***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 721 193** (51) ***C23C 16/40***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 721 210** (51) ***D06N 3/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 721 211** (51) ***D21F 5/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 721 219** (51) ***A47L 11/40***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 721 258** (51) ***F01D 3/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 721 259** (51) ***F01D 5/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 721 262** (51) ***F02D 13/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 721 288** (51) ***F03D 1/04***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 721 298** (51) ***F04B 39/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 721 320** (51) ***F16H 47/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 721 322** (51) ***F16H 47/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 721 323** (51) ***F16H 47/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 721 330** (51) ***F16K 21/18***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 721 363** (51) ***F41A 17/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 721 367** (51) ***F42B 33/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 721 428** (51) ***G01R 31/36***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 721 433** (51) ***G01V 9/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 721 448** (51) ***G03G 21/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 721 449** (51) ***G04B 19/26***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 721 546** (51) ***G06F 21/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 721 549** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 721 670** (51) ***H01M 4/131***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 721 684** (51) ***H01M 10/44***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 721 700** (51) ***H02G 1/10***
(84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 721 704** (51) ***H02J 1/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 721 705** (51) ***H02J 3/04***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 721 735** (51) ***H03K 17/082***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 721 738** (51) ***H03K 17/96***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 721 782** (51) ***H04L 12/40***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 721 900** (51) ***H04W 76/04***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 721 958** (51) ***A47C 1/124***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 721 963** (51) ***A47C 7/42***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 721 965** (51) ***A47C 9/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 721 967** (51) ***A47C 31/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 721 974** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 721 975** (51) ***A47J 31/44***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 722 012** (51) ***A61N 7/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 722 087** (51) ***A63H 33/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 722 089** (51) ***B01D 21/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 722 112** (51) ***C21D 9/56***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 722 161** (51) ***B29D 29/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 722 191** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 722 195** (51) ***B60C 7/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 722 201** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 722 239** (51) ***B60R 22/46***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 722 243** (51) ***B60W 20/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 722 256** (51) ***B62D 7/14***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 722 261** (51) ***B62D 59/04***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 722 276** (51) ***B64C 27/33***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 722 277** (51) ***B64C 27/56***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 722 289** (51) ***B65D 51/16***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 722 301** (51) ***B66B 9/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 722 340** (51) ***C07K 14/685***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 722 378** (51) ***C09K 8/60***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 722 442** (51) ***E01F 15/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 722 460** (51) ***E04F 10/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 722 495** (51) ***F01D 25/24***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 722 566** (51) ***F16J 15/32***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 722 595** (51) ***F24D 11/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 722 668** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 722 687** (51) ***G01S 17/93***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 722 793** (51) ***G06K 15/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 722 935** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 722 992** (51) ***H03M 13/11***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 722 993** (51) ***H03M 13/13***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 723 001** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 723 140** (51) ***H04W 84/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 723 156** (51) ***B65G 1/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 723 184** (51) ***A23F 3/08***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 723 185** (51) ***A23G 3/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 723 187** (51) ***A23G 9/50***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 723 190** (51) ***A23L 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 723 220** (51) ***A47J 27/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 723 234** (51) ***A61B 5/145***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 723 236** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 723 408** (51) ***A61L 15/32***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 723 419** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 723 470** (51) ***B01D 46/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 723 504** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 723 520** (51) ***B22D 11/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015

RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 723 535** (51) ***B25C 7/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 723 545** (51) ***B29B 13/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 723 558** (51) ***B32B 3/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 723 565** (51) ***B32B 27/08***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 723 581** (51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 723 584** (51) ***B60C 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 723 589** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 723 596** (51) ***B60K 15/035***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 723 600** (51) ***B60K 17/34***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 723 655** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 723 688** (51) ***C02F 1/32***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 723 749** (51) ***C07D 493/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 723 765** (51) ***C07K 14/47***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 723 776** (51) ***C08C 19/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 723 883** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 723 910** (51) ***C22C 38/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 723 928** (51) ***D06F 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 723 993** (51) ***F01D 19/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 724 007** (51) ***F02D 19/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 724 019** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 724 020** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 724 022** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 724 038** (51) ***F16C 11/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 724 039** (51) ***F16C 33/38***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 724 062** (51) ***F16K 31/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 724 065** (51) ***F16L 19/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 724 072** (51) ***F17C 1/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 724 087** (51) ***F24J 2/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 724 103** (51) ***F27B 7/42***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015

RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 724 136** (51) ***G01M 15/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 724 153** (51) ***G01F 15/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 724 175** (51) ***G08G 1/04***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 724 240** (51) ***G06F 13/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 724 401** (51) ***H01M 4/36***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 724 405** (51) ***H01M 4/66***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 724 411** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 724 414** (51) ***H01P 3/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 724 430** (51) ***H01T 13/50***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 724 438** (51) ***H02J 3/18***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 724 551** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 724 555** (51) ***H04S 3/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 724 563** (51) ***H04W 76/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 724 570** (51) ***H04W 52/02***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 724 589** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 724 631** (51) ***A42B 3/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 724 635** (51) ***A43B 7/06***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015

(11) **2 724 639** (51) ***A45D 31/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 724 640** (51) ***A46B 9/02***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 724 642** (51) ***A47C 3/026***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 724 645** (51) ***A47F 7/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 724 660** (51) ***A61B 1/005***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 724 664** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 724 670** (51) ***A61B 5/145***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
RS 17.06.2015

(11) **2 724 687** (51) ***A61F 2/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 724 691** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 724 692** (51) ***A61F 2/46***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 724 701** (51) ***A61G 13/12***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 724 712** (51) ***A61Q 19/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015

SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 724 782** (51) ***B02C 21/02***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 724 786** (51) ***B05C 11/10***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 724 811** (51) ***B23K 35/40***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 724 817** (51) ***B25B 1/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 724 948** (51) ***B65B 69/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 724 950** (51) ***B65C 9/22***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 725 019** (51) ***C07D 319/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 725 051** (51) ***C08G 69/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 725 054** (51) ***C08J 3/05***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 725 096** (51) ***C12M 1/42***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 725 102** (51) ***C12N 15/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 725 134** (51) ***D21C 1/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 725 144** (51) ***E02D 3/054***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 725 180** (51) ***E06B 9/17***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 725 181** (51) ***E06B 9/17***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 725 227** (51) ***F04B 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 725 321** (51) ***G01B 21/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 725 359** (51) ***G01N 33/532***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 725 433** (51) ***G04B 17/28***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 725 477** (51) ***G06F 3/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 725 519** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 725 597** (51) ***H01H 11/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 725 709** (51) ***H03F 3/45***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 725 722** (51) ***H04B 7/185***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 725 881** (51) ***H05K 1/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 725 909** (51) ***A21D 13/00***
(84) NO 10.09.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 725 919** (51) ***A23F 5/16***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 725 927** (51) ***A23L 1/226***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 725 930** (51) ***A23L 3/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 725 993** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 726 036** (51) ***A61F 13/08***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 726 116** (51) ***A61L 15/42***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 726 172** (51) ***B01D 41/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 726 173** (51) ***B01D 46/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 726 206** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 726 223** (51) ***C23C 16/44***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 726 245** (51) ***F16P 1/06***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015

(11) **2 726 272** (51) ***B29C 70/34***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 726 281** (51) ***B32B 13/10***
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 726 288** (51) ***B41C 1/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 726 295** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 726 298** (51) ***B41J 33/52***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 726 307** (51) ***B60J 1/14***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 726 392** (51) ***B66B 5/18***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 726 395** (51) ***B67C 3/00***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015

(11) **2 726 421** (51) ***C03B 29/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 726 430** (51) ***C03C 25/26***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 726 453** (51) ***C07C 291/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 726 470** (51) ***C07D 285/08***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015

(11) **2 726 486** (51) ***C07D 493/04***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 726 490** (51) ***C07F 15/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 726 515** (51) ***C08F 8/26***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 726 534** (51) ***C08G 65/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 726 537** (51) ***C08G 69/36***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 726 542** (51) ***C08J 7/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 726 592** (51) ***C11D 3/386***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 726 623** (51) ***C12P 7/10***
(84) LT 10.06.2015 (84) HR 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 726 650** (51) ***C25D 3/20***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015

(11) **2 726 665** (51) ***D06F 58/28***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

(11) **2 726 692** (51) ***H03K 17/955***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015

RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 726 719** (51) ***F02D 9/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 726 723** (51) ***F02D 41/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 726 806** (51) ***F28D 9/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 726 811** (51) ***F41J 3/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 726 886** (51) ***G01R 19/25***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 726 887** (51) ***G01R 29/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 726 889** (51) ***G01R 31/40***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 726 992** (51) ***G06F 13/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 727 081** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 727 101** (51) ***G09F 13/22***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 727 131** (51) ***H01J 65/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 727 167** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 727 206** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 727 210** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 727 221** (51) ***H02K 7/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 727 235** (51) ***H02M 7/5387***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 727 238** (51) ***H02P 29/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 727 242** (51) ***H03K 17/725***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 727 267** (51) ***H04B 15/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 727 288** (51) ***H04L 12/40***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 727 295** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 727 296** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 727 302** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 727 379** (51) ***H04R 29/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 727 405** (51) ***H04W 48/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 727 432** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 727 433** (51) ***H04W 76/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 727 469** (51) ***A23G 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015

HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 727 489** (51) ***A45B 9/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
FR 01.12.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
BE 30.11.2014
IE 06.11.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LU 06.11.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 727 495** (51) ***A47B 13/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 727 499** (51) ***A47C 19/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 727 542** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 727 551** (51) ***A61B 19/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 727 573** (51) ***A61H 23/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 727 664** (51) ***B21D 39/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 727 697** (51) ***B29C 44/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 727 698** (51) ***B29C 44/56***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 727 712** (51) ***B29C 73/10***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 727 716** (51) ***B31B 1/25***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 727 730** (51) ***B41F 33/00***
(84) HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
GR 12.05.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 727 784** (51) ***B60T 8/17***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 727 861** (51) ***B65G 23/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 727 907** (51) ***C07C 323/62***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 727 962** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 728 036** (51) ***C23C 10/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 728 045** (51) ***D04B 27/26***
(84) RO 01.10.2014
BE 30.11.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
SK 01.10.2014
IE 06.11.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 01.12.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 728 046** (51) ***D04H 1/58***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 728 110** (51) ***E21B 43/02***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015

(11) **2 728 226** (51) ***F16K 3/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 728 228** (51) ***F16K 17/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 728 229** (51) ***F16K 17/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 728 231** (51) ***F16L 3/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 728 342** (51) ***G01N 21/47***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 728 431** (51) ***G05F 3/30***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 728 510** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015

RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 728 613** (51) ***H01L 23/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 728 755** (51) ***H03M 13/27***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 728 758** (51) ***H04B 1/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 728 807** (51) ***H04L 12/437***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 728 833** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 728 910** (51) ***H04W 4/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 728 916** (51) ***H04W 4/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 728 955** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 728 994** (51) ***A01K 1/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 729 253** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 729 278** (51) ***B23Q 3/155***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 729 327** (51) ***B60N 2/60***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 729 367** (51) ***B65B 3/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 729 373** (51) ***B65B 31/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 729 388** (51) ***B65G 1/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 729 389** (51) ***B65G 17/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 729 437** (51) ***C07C 49/637***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 729 453** (51) ***C07D 239/54***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 729 464** (51) ***C07D 417/12***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 729 471** (51) ***C07D 498/04***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 729 475** (51) ***C07D 498/04***
(84) NO 10.09.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 729 528** (51) ***C08L 23/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 729 538** (51) ***C09D 5/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 729 540** (51) ***C09D 5/08***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 729 547** (51) ***C09K 8/32***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 729 588** (51) ***C21D 8/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 729 615** (51) ***D21G 3/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 729 619** (51) ***E01C 11/08***
(84) RS 06.05.2015
(84) IS 06.09.2015

(11) **2 729 626** (51) ***E02D 27/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 729 655** (51) ***E21B 17/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 729 670** (51) ***F01L 1/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 729 686** (51) ***F01D 3/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 729 695** (51) ***F03B 13/10***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 729 717** (51) ***F16H 48/285***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 729 719** (51) ***F16K 3/24***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 729 747** (51) ***F25D 17/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 729 764** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 729 779** (51) ***G01L 23/10***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 729 793** (51) ***G01N 29/22***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 729 802** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 729 904** (51) ***G06Q 10/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 729 933** (51) ***G10L 19/018***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 729 978** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 730 022** (51) ***H02P 6/14***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 730 046** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 730 051** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 730 058** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 730 059** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 730 062** (51) ***H04L 12/40***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 730 067** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 730 070** (51) ***H04L 12/813***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 730 071** (51) ***H04L 27/38***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 730 099** (51) ***H04R 3/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 730 127** (51) ***H04W 36/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 730 193** (51) ***A45D 44/08***
(84) HR 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015

(11) **2 730 249** (51) ***A61B 19/08***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 730 300** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 730 358** (51) ***B23B 51/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 730 418** (51) ***B41J 3/407***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 730 434** (51) ***B60C 11/11***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 730 505** (51) ***B64C 27/605***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 730 509** (51) ***B65B 9/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 730 530** (51) ***B66B 1/46***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 730 551** (51) ***C04B 35/043***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 730 577** (51) ***C07D 471/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 730 613** (51) ***C08L 23/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 730 660** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 730 695** (51) ***D06M 13/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 730 700** (51) ***E01F 15/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 730 702** (51) ***E02D 3/12***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 730 703** (51) ***E02D 7/28***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 730 739** (51) ***E21B 43/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 730 744** (51) ***F01D 5/08***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 730 757** (51) ***F01L 3/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 730 786** (51) ***F04D 27/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 730 807** (51) ***F16H 1/46***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015

(11) **2 730 825** (51) ***F16K 31/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 730 830** (51) ***F16L 55/035***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 730 854** (51) ***F24H 3/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 730 929** (51) ***G01R 15/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 730 942** (51) ***G01S 7/48***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 730 967** (51) ***G02F 1/1333***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 731 006** (51) ***G06F 7/72***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 731 022** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 731 023** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 731 106** (51) ***G11B 27/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 731 115** (51) ***H01G 9/20***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 BE 30.11.2014
IE 07.11.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 FR 22.12.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
MC 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 731 116** (51) ***H01H 1/38***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 731 314** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 731 438** (51) ***A01N 43/653***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

(11) **2 731 471** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 731 478** (51) ***A47J 31/22***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 731 481** (51) ***A47J 36/12***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 731 483** (51) ***A47J 43/07***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 731 579** (51) ***A61K 8/97***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 731 735** (51) ***B07C 1/04***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 731 736** (51) ***B07C 3/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 731 741** (51) ***B21F 31/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 731 742** (51) ***B22D 11/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015

(11) **2 731 752** (51) ***B23P 17/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 731 770** (51) ***B28D 5/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 731 784** (51) ***B29C 70/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 731 788** (51) ***B29C 70/30***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 731 800** (51) ***B41J 29/377***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 731 808** (51) ***B60C 9/18***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 731 824** (51) ***B60Q 1/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 731 877** (51) ***B65C 9/00***
(84) NO 15.07.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 731 901** (51) ***B66F 7/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 731 903** (51) ***B67B 7/04***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 731 954** (51) ***C07F 5/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 731 989** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 732 056** (51) ***C21D 6/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
PL 24.12.2014 LU 14.01.2015
MC 24.12.2014 CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 FR 24.02.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 732 068** (51) ***C23C 14/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 732 080** (51) ***D01F 2/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 732 146** (51) ***F02D 41/14***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 732 155** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 732 161** (51) ***F04B 15/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 732 177** (51) ***F16D 47/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015

FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 732 178** (51) ***F16D 49/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 732 190** (51) ***F16L 1/235***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 732 191** (51) ***F16L 1/20***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 732 192** (51) ***F16L 1/20***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 732 266** (51) ***G01M 3/38***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 732 292** (51) ***G01P 13/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 732 295** (51) ***G01R 19/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 732 331** (51) ***G02B 27/64***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 732 455** (51) ***H01H 3/28***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 732 508** (51) ***H01R 13/415***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 732 515** (51) ***H01S 5/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 732 546** (51) ***H02P 6/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 732 555** (51) ***H03M 3/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 732 559** (51) ***H04B 3/23***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 732 561** (51) ***H04B 7/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 732 590** (51) ***H04L 12/753***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 732 595** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 732 610** (51) ***H04M 3/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 732 806** (51) ***A61K 8/64***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 732 836** (51) ***A61M 5/142***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 732 840** (51) ***A61M 16/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 732 874** (51) ***B01J 31/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 732 881** (51) ***B05B 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 732 904** (51) ***B23K 20/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 732 921** (51) ***B25B 21/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 732 924** (51) ***B25D 16/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 732 950** (51) ***B29C 45/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 732 970** (51) ***B32B 25/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 732 973** (51) ***B41J 2/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 732 978** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 732 996** (51) ***B60H 1/22***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 733 019** (51) ***B60R 7/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 733 022** (51) ***B60R 21/09***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 733 061** (51) ***B64C 1/18***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 733 066** (51) ***B64C 25/56***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 733 069** (51) ***B64C 27/12***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 733 072** (51) ***B64C 27/605***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 733 099** (51) ***B65H 29/60***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 733 154** (51) ***C08B 11/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 733 240** (51) ***A61F 13/514***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 733 246** (51) ***D05B 47/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 733 275** (51) ***E04B 2/96***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 733 285** (51) ***E04H 5/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 733 319** (51) ***F01L 13/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 733 323** (51) ***F01N 11/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 733 351** (51) ***F04B 27/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 733 403** (51) ***F16L 37/56***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 733 468** (51) ***G01D 5/241***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 BE 30.11.2014
IE 19.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 FR 05.01.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 733 612** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 733 685** (51) ***G08B 29/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 733 709** (51) ***H01F 1/055***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 733 711** (51) ***H01F 1/055***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 733 716** (51) ***H01H 25/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 733 723** (51) ***H01L 21/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 733 791** (51) ***H05K 1/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 734 026** (51) ***A01B 76/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 734 044** (51) ***A01N 59/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 734 052** (51) ***A23G 1/20***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 HR 06.05.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 734 094** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 734 192** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 734 193** (51) ***A61K 31/567***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 734 245** (51) ***A61L 15/18***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015

(11) **2 734 276** (51) ***B01D 1/06***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015

(11) **2 734 369** (51) ***B41F 13/03***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015

(11) **2 734 375** (51) ***B41J 11/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 734 383** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 734 390** (51) ***B60G 7/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 734 437** (51) ***B63G 3/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 734 439** (51) ***B63H 23/24***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 734 440** (51) ***B64B 1/20***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 734 465** (51) ***B66B 23/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 734 516** (51) ***C07D 401/12***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 734 568** (51) ***C08G 64/34***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 734 586** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
MC 17.09.2014 CZ 17.09.2014
LU 08.03.2015 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 734 611** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 734 686** (51) ***E04G 1/24***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 734 690** (51) ***E04H 12/20***
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015

(11) **2 734 693** (51) ***E05B 17/22***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015

(11) **2 734 715** (51) ***F01L 1/18***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 734 722** (51) ***F02M 25/12***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 734 724** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 734 753** (51) ***F16J 9/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015

(11) **2 734 762** (51) ***F16K 31/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 734 777** (51) ***F21V 5/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 734 782** (51) ***F21V 13/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 734 807** (51) ***G01B 5/008***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 734 809** (51) ***G01C 5/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 734 820** (51) ***G01K 1/14***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 734 922** (51) ***G06F 9/445***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 734 975** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 734 977** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 735 013** (51) ***H01H 61/01***
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014
IE 22.10.2014 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 735 050** (51) ***H01M 10/0562***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 735 059** (51) ***H01R 9/24***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 735 099** (51) ***H03K 19/177***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 735 126** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 735 169** (51) ***H04Q 11/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 735 175** (51) ***H04W 4/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 735 189** (51) ***H04W 76/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 735 193** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 735 207** (51) ***H04W 76/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 735 242** (51) ***A43D 3/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 735 248** (51) ***A47C 7/02***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 735 266** (51) ***A61B 5/01***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015

(11) **2 735 322** (51) ***A61M 1/16***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 735 354** (51) ***B01D 53/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015

(11) **2 735 370** (51) ***B02C 13/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 735 426** (51) ***B29C 49/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 735 439** (51) ***B32B 5/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 735 480** (51) ***B60R 21/205***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 735 507** (51) ***B64C 27/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 735 513** (51) ***B64D 37/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 735 517** (51) ***B65D 1/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015

IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 735 540** (51) ***B81C 3/00***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IE 22.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
FR 12.01.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 735 599** (51) ***C09K 19/12***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 735 650** (51) ***E01C 23/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 735 672** (51) ***E04G 5/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 735 767** (51) ***F16H 1/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 735 792** (51) ***F23D 5/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 735 840** (51) ***G01B 7/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 735 870** (51) ***G01N 27/447***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 735 887** (51) ***G01V 8/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 735 890** (51) ***G01V 3/15***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 735 994** (51) ***G06K 7/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 736 168** (51) ***H03F 3/21***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 736 170** (51) ***H03K 17/082***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 736 184** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 736 359** (51) ***A24D 3/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 736 388** (51) ***A47J 31/40***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 736 398** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 736 542** (51) ***A61L 15/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 736 569** (51) ***A61M 15/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 736 582** (51) ***A61M 39/10***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 736 589** (51) ***A61N 1/365***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 736 620** (51) ***B01D 29/13***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 736 631** (51) ***B01J 19/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 736 661** (51) ***B21D 37/16***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 736 695** (51) ***B29C 45/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 736 797** (51) ***B62K 15/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 736 817** (51) ***B65D 19/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 736 829** (51) ***B66B 13/30***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 736 831** (51) ***B66D 1/34***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 736 871** (51) ***C07C 45/52***
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 736 929** (51) ***C08F 2/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 736 947** (51) ***C08G 69/32***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 736 977** (51) ***C08L 91/06***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 736 980** (51) ***C09D 4/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 736 987** (51) ***C09D 183/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 737 115** (51) ***D01D 13/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 737 145** (51) ***E05B 65/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 737 186** (51) ***F01N 13/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 737 194** (51) ***F04D 29/40***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 737 236** (51) ***F16K 31/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 737 262** (51) ***F24J 2/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 737 290** (51) ***G01N 21/88***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 737 296** (51) ***G01N 3/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 737 339** (51) ***G01T 1/17***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 737 373** (51) ***G04C 3/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 737 467** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 737 506** (51) ***H01H 1/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 737 516** (51) ***H01J 37/32***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 737 551** (51) ***H01L 41/083***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 737 568** (51) ***C07C 309/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 737 629** (51) ***H03M 5/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 737 641** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 737 644** (51) ***H04B 10/2575***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 737 678** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 737 765** (51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 737 766** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 737 833** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 737 925** (51) ***A61N 1/362***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 738 045** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 738 057** (51) ***B60T 17/22***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 738 068** (51) ***B62D 21/10***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 738 192** (51) ***C08G 18/16***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 738 214** (51) ***C08L 23/12***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 738 215** (51) ***C08L 23/12***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 738 232** (51) ***C09J 189/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015

(11) **2 738 345** (51) ***E06C 1/393***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 738 389** (51) ***F04C 2/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 738 396** (51) ***F16K 11/24***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 738 411** (51) ***F16D 47/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 738 435** (51) ***F16L 33/22***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 738 444** (51) ***F21K 99/00***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 BE 31.12.2014
IE 03.12.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 FR 05.01.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 738 470** (51) ***F23R 3/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 738 513** (51) ***F41H 13/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 738 551** (51) ***G01N 27/327***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 738 574** (51) ***G01S 19/15***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 738 590** (51) ***G02B 27/09***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 738 677** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 738 859** (51) ***H01M 2/18***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 738 894** (51) ***H02G 1/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 738 898** (51) ***H02H 7/30***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 738 919** (51) ***H02K 5/18***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 738 929** (51) ***H02M 7/48***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 739 013** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 739 084** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 739 156** (51) ***A21D 15/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 739 162** (51) ***A23L 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 739 321** (51) ***A61L 9/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 739 335** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 739 373** (51) ***B01D 53/047***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 739 386** (51) ***B01J 19/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 739 388** (51) ***B01J 19/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 739 420** (51) ***A61N 1/375***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 739 494** (51) ***B60H 1/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 739 508** (51) ***B60Q 1/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 739 519** (51) ***B62D 1/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 739 520** (51) ***B62D 1/20***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 739 578** (51) ***C03B 18/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015

(11) **2 739 603** (51) ***C07C 227/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 739 611** (51) ***C07D 249/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 739 659** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 739 677** (51) ***C08K 3/18***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 739 781** (51) ***D21H 17/67***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 739 791** (51) ***E02D 29/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 739 804** (51) ***E05B 29/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 739 830** (51) ***F01L 1/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 739 838** (51) ***F02D 41/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 739 842** (51) ***F02K 1/76***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 739 884** (51) ***F16H 61/30***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 739 915** (51) ***F24J 2/05***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 739 931** (51) ***F41A 5/18***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 739 938** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 739 975** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 740 157** (51) ***H01L 31/0224***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 740 182** (51) ***H01R 13/53***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 740 202** (51) ***H02M 1/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 740 206** (51) ***H02M 1/32***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015

(11) **2 740 207** (51) ***H02M 3/337***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 740 219** (51) ***H03L 7/081***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015

GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 740 220** (51) ***H03L 7/24***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 740 222** (51) ***H04B 1/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 740 253** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 740 286** (51) ***H04W 16/26***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 740 336** (51) ***H05K 5/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 740 379** (51) ***A43B 23/08***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
IE 10.12.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
BE 31.12.2014
CY 15.10.2014
GR 16.01.2015
FR 31.12.2014
LU 10.12.2014
NL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 740 413** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 740 471** (51) ***A61K 9/16***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 740 566** (51) ***B23P 23/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 740 582** (51) ***B29C 49/56***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 740 606** (51) ***B41J 29/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 740 653** (51) ***B62J 35/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 740 659** (51) ***B62J 1/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 740 671** (51) ***B65B 5/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 740 681** (51) ***B65D 1/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 740 709** (51) ***B67D 7/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 740 748** (51) ***C08F 10/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 740 862** (51) ***E04H 3/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 740 884** (51) ***E21B 10/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 740 919** (51) ***F02D 29/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 740 971** (51) ***F16H 57/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 740 981** (51) ***F16K 31/124***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 741 083** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 741 116** (51) ***G02B 15/173***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 741 390** (51) ***H02H 3/38***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 741 397** (51) ***H02K 1/20***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015

IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 741 420** (51) ***H03B 19/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 741 423** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 741 533** (51) ***H04W 16/32***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 741 628** (51) ***A42B 3/18***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 741 633** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 741 644** (51) ***A47J 31/22***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015

(11) **2 741 716** (51) ***A61F 2/91***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 741 754** (51) ***A61K 31/715***
(84) NO 27.08.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 741 907** (51) ***B29C 70/22***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 741 916** (51) ***B41F 35/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 741 952** (51) ***B62D 25/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

(11) **2 741 969** (51) ***B65D 47/24***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 741 984** (51) ***B65G 43/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 741 988** (51) ***B65H 59/12***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 741 989** (51) ***B66B 5/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 742 028** (51) ***C07D 233/54***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 742 032** (51) ***C07D 309/10***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 742 053** (51) ***C07F 7/08***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 742 087** (51) ***C08G 77/14***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 742 105** (51) ***C09J 7/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015

(11) **2 742 164** (51) ***C22C 21/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 742 206** (51) ***E21B 43/00***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 742 229** (51) ***F02K 1/70***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 742 231** (51) ***F02M 59/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 742 237** (51) ***F03D 11/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 742 249** (51) ***F16C 25/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 742 268** (51) ***F16K 17/196***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 742 271** (51) ***F16M 13/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

(11) **2 742 280** (51) ***F21S 8/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015

RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 742 317** (51) ***G01B 7/02***
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 742 363** (51) ***G01R 33/028***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 742 387** (51) ***G03F 7/20***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 742 419** (51) ***G06F 5/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 742 491** (51) ***G07D 3/02***
(84) PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015

(11) **2 742 649** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 742 655** (51) ***H04L 12/751***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 742 669** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 742 670** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 742 724** (51) ***H04W 28/22***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 742 759** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 HR 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 742 764** (51) ***H04W 74/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 742 781** (51) ***H05H 7/18***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 742 782** (51) ***H01L 25/075***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 742 820** (51) ***A43B 7/12***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 742 827** (51) ***A47C 7/14***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 742 903** (51) ***A61C 7/28***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 742 973** (51) ***A61N 1/37***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 743 002** (51) ***B05B 1/30***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 743 006** (51) ***B05D 1/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 743 023** (51) ***B23D 59/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 743 063** (51) ***B29C 70/08***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 743 094** (51) ***B44C 5/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015

(11) **2 743 099** (51) ***B60C 11/03***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 743 136** (51) ***B60R 3/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 743 175** (51) ***B64C 1/36***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 743 267** (51) ***C07D 403/14***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015

NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 743 281** (51) ***C08F 214/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 743 320** (51) ***C09D 183/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 743 373** (51) ***C23C 16/455***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 743 385** (51) ***D01G 15/28***
(84) BE 31.12.2014
IE 14.12.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
FR 31.12.2014
LU 14.12.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 743 403** (51) ***E02D 3/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 743 404** (51) ***E02D 27/42***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 743 439** (51) ***E06B 9/68***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 743 466** (51) ***F01L 1/344***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 743 549** (51) ***F16K 3/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 743 550** (51) ***F16K 3/28***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 743 562** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 743 685** (51) ***G01N 21/952***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 743 787** (51) ***G04G 17/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 743 939** (51) ***H01B 7/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 743 957** (51) ***H01H 71/02***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 743 958** (51) ***H01H 71/40***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 744 033** (51) ***H01M 10/613***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 744 034** (51) ***H01M 10/61***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 744 162** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 744 267** (51) ***H04W 36/24***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 744 314** (51) ***H05K 7/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 744 324** (51) ***A01G 9/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 744 326** (51) ***A01K 39/01***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 744 438** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 744 439** (51) ***A61B 10/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 744 468** (51) ***A61M 39/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 744 567** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 744 587** (51) ***B01D 53/32***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 744 592** (51) ***B01J 20/20***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 744 644** (51) ***B29D 11/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 744 660** (51) ***B41F 13/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 744 667** (51) ***B42D 15/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 744 692** (51) ***B60T 7/10***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 744 719** (51) ***B65D 85/672***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 744 734** (51) ***B65G 23/44***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 744 936** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 745 121** (51) ***G01R 15/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 745 269** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 745 351** (51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 745 419** (51) ***H02J 5/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 745 430** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 745 469** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 745 566** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 745 595** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 745 608** (51) ***H04W 76/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 745 624** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 745 630** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 745 636** (51) ***G04C 19/02***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 745 744** (51) ***A47C 27/06***
(84) RS 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015

(11) **2 745 805** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 745 889** (51) ***A63C 19/08***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 746 021** (51) ***B29C 33/36***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 746 024** (51) ***B29C 43/24***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 746 052** (51) ***B41J 2/14***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015

SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 746 066** (51) ***B60C 11/13***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 746 088** (51) ***B60K 15/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 746 114** (51) ***B60R 25/021***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 746 115** (51) ***B60R 25/021***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 746 148** (51) ***B63J 2/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 746 162** (51) ***B64F 1/20***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 746 202** (51) ***B65G 65/23***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 746 205** (51) ***B65H 45/18***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 746 334** (51) ***C08L 23/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 746 427** (51) ***C23C 22/52***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 746 461** (51) ***E01F 15/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 746 464** (51) ***E02F 9/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 746 519** (51) ***E06B 5/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 746 533** (51) ***F01D 5/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 746 732** (51) ***G01D 21/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 746 753** (51) ***G01N 23/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 746 808** (51) ***G01S 7/481***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 746 850** (51) ***G03F 7/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 746 884** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 746 891** (51) ***G06F 1/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 747 052** (51) ***G08G 1/0967***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 747 106** (51) ***H01H 9/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 747 126** (51) ***H01L 21/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 747 180** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 747 251** (51) ***H02K 5/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 747 263** (51) ***H02M 3/158***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 747 273** (51) ***H02P 21/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015

LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 747 311** (51) ***H04B 10/516***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 747 318** (51) ***H04J 3/22***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 747 324** (51) ***H04J 14/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 747 414** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 747 499** (51) ***H04W 68/00***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 747 507** (51) ***H04W 72/12***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 747 550** (51) ***A01K 13/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015 SK 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015

(11) **2 747 564** (51) ***A01N 43/10***
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 747 575** (51) ***A22C 21/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 747 580** (51) ***A23L 1/212***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 747 612** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 747 692** (51) ***B26B 19/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

(11) **2 747 707** (51) ***A61F 2/24***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 747 736** (51) ***A61J 3/07***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

(11) **2 747 806** (51) ***A61M 1/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 747 964** (51) ***B26D 3/26***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 748 024** (51) ***B60K 13/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 748 031** (51) ***B60Q 1/068***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 748 039** (51) ***B60R 25/24***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 748 058** (51) ***B63B 21/66***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 748 059** (51) ***B63B 27/36***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 748 068** (51) ***B65B 31/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 748 088** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 748 093** (51) ***B66B 1/34***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 748 101** (51) ***B66C 13/18***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 748 135** (51) ***C07C 22/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 748 239** (51) ***C08J 9/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 748 242** (51) ***C08K 3/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 748 294** (51) ***C11B 9/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 748 344** (51) ***C21B 3/08***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 748 358** (51) ***D01D 1/10***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 748 385** (51) ***E04B 1/88***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 748 404** (51) ***E21B 19/09***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 748 424** (51) ***E21B 43/119***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015

(11) **2 748 453** (51) ***F02F 7/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 748 456** (51) ***F02M 61/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 748 460** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 748 473** (51) ***F16C 11/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 748 519** (51) ***F21S 10/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 748 526** (51) ***F21V 9/16***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 748 630** (51) ***G01S 15/89***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015

(11) **2 748 647** (51) ***G01V 1/38***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 748 686** (51) ***G05B 17/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 748 797** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 748 918** (51) ***H02M 3/158***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 749 044** (51) ***H04S 3/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 749 148** (51) ***H05B 41/38***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 749 153** (51) ***H05K 1/03***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 749 214** (51) ***A61B 5/042***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 749 254** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 749 307** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 749 311** (51) ***A61M 25/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 749 458** (51) ***B60R 21/2165***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 749 499** (51) ***B65B 57/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 749 500** (51) ***B65B 57/10***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
HR 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 749 575** (51) ***C08C 19/25***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015

HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 749 687** (51) ***D06F 58/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 749 715** (51) ***E04H 3/16***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 749 749** (51) ***F02B 25/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 749 838** (51) ***F42B 5/307***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 749 860** (51) ***G01M 3/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 749 976** (51) ***G07C 5/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 750 157** (51) ***H01H 71/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 750 183** (51) ***H01L 23/34***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 750 213** (51) ***H01L 51/54***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 750 254** (51) ***H01R 103/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 750 415** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 750 418** (51) ***H04W 4/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 750 454** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 750 477** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 750 516** (51) ***A23G 9/00***
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 750 549** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 750 565** (51) ***A47J 36/24***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 750 575** (51) ***A47L 9/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 750 614** (51) ***A61B 17/12***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 750 719** (51) ***A61L 2/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 750 729** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 750 830** (51) ***B24B 13/06***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 750 832** (51) ***B25C 1/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 750 850** (51) ***B29C 39/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 750 877** (51) ***B32B 5/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 750 934** (51) ***B60R 21/017***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 750 947** (51) ***B60T 11/20***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 750 959** (51) ***B62D 1/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

(11) **2 750 967** (51) ***B63C 7/16***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015

IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 750 993** (51) ***B65G 17/08***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 751 000** (51) ***B65H 43/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 751 005** (51) ***B66B 5/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 751 011** (51) ***B66C 1/66***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 751 125** (51) ***C07H 21/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 751 238** (51) ***C11B 9/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 751 293** (51) ***C21B 5/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 751 322** (51) ***D03J 1/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 751 361** (51) ***E05C 17/54***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 751 434** (51) ***F16B 45/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 751 446** (51) ***F16F 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 751 496** (51) ***F24J 2/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 751 579** (51) ***G01P 15/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 751 580** (51) ***G01D 5/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 751 739** (51) ***G06K 9/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 751 860** (51) ***H01M 4/92***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 751 861** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 752 045** (51) ***H04W 16/22***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 752 053** (51) ***H04W 48/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 752 057** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 752 183** (51) ***A61K 8/26***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 752 326** (51) ***B60K 15/03***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 752 371** (51) ***B65D 30/24***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 752 372** (51) ***B65D 81/00***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 752 447** (51) ***C08K 3/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 752 561** (51) ***F01L 13/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 752 585** (51) ***F15B 19/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 752 726** (51) ***G05D 1/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 752 729** (51) ***G06F 1/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 752 988** (51) ***H02P 29/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 752 993** (51) ***H03L 7/089***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 753 045** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 753 336** (51) ***A61K 31/7076***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 753 373** (51) ***A61L 31/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 753 437** (51) ***B21B 31/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 753 467** (51) ***B29C 70/48***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 753 534** (51) ***B62D 25/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 753 547** (51) ***B65B 69/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 753 657** (51) ***C08J 9/20***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 753 680** (51) ***C11B 15/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 753 815** (51) ***F28D 21/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 753 816** (51) ***F02M 25/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 753 856** (51) ***F16L 3/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 753 944** (51) ***G01R 31/11***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 753 978** (51) ***G03B 17/56***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 754 047** (51) ***G06F 9/50***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 754 198** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 754 199** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 754 283** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 754 284** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 754 311** (51) ***H04W 12/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 754 342** (51) ***A01B 15/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 754 376** (51) ***A47J 31/41***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 754 424** (51) ***A61F 2/46***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 754 542** (51) ***B27G 19/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 754 614** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 754 635** (51) ***B66C 23/34***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 754 637** (51) ***B67C 3/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 754 674** (51) ***C08C 19/44***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 754 675** (51) ***C08F 2/20***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 754 679** (51) ***C08F 222/16***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 754 729** (51) ***C23C 14/32***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 754 732** (51) ***C23C 22/52***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 754 911** (51) ***F16D 23/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 755 014** (51) ***G01N 1/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 755 120** (51) ***G06F 3/0481***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 755 133** (51) ***G06F 9/50***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 755 136** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 755 141** (51) ***G06F 12/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 755 494** (51) ***A23G 9/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 755 504** (51) ***A23L 1/22***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 755 629** (51) ***A61K 8/41***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 755 818** (51) ***B32B 5/28***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 755 846** (51) ***B60L 11/18***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 755 881** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 756 033** (51) ***C08K 3/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 756 041** (51) ***C09B 69/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 756 278** (51) ***H01L 41/193***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 756 360** (51) ***G04B 1/16***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 756 491** (51) ***G08G 1/0968***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 756 655** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 756 661** (51) ***H04N 1/407***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 756 781** (51) ***A47C 31/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
IS 11.07.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 756 841** (51) ***A61K 9/16***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 756 874** (51) ***B01D 29/11***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 756 900** (51) ***B23B 31/107***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 756 983** (51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 757 024** (51) ***B62D 5/093***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 757 040** (51) ***B64C 27/51***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015

LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 757 046** (51) ***B65B 29/08***
(84) RS 11.03.2015 (84) IS 11.07.2015

(11) **2 757 095** (51) ***C07D 213/50***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 757 208** (51) ***E04B 1/76***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 757 210** (51) ***E04G 1/14***
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 757 236** (51) ***F02C 6/20***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 757 259** (51) ***F03G 6/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
LU 16.01.2015 MC 24.12.2014
DE 01.08.2015 EE 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
FR 24.02.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 757 293** (51) ***F16J 15/22***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 757 301** (51) ***F16L 59/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 757 528** (51) ***G06T 7/20***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 757 655** (51) ***H02J 7/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 757 662** (51) ***H02K 1/16***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 757 666** (51) ***H02K 9/10***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 757 684** (51) ***H03F 3/217***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 757 721** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 757 731** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 757 859** (51) ***H05B 3/03***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 757 925** (51) ***A47J 31/40***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 758 016** (51) ***A61G 5/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 758 572** (51) ***D02G 3/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 758 669** (51) ***F04C 28/12***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 758 671** (51) ***F04D 29/58***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 759 100** (51) ***H04L 12/721***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 759 203** (51) ***A22B 5/00***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 759 231** (51) ***A47F 5/10***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 759 399** (51) ***B32B 3/24***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 759 414** (51) ***B44C 1/18***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 759 423** (51) ***B60G 7/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 759 436** (51) ***B60K 15/035***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015

HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 759 458** (51) ***B62D 5/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 759 534** (51) ***C07D 211/58***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 759 685** (51) ***F02B 1/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(11) **2 759 936** (51) ***G06F 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 760 071** (51) ***H01M 4/86***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 760 116** (51) ***H02M 3/335***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 760 168** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 760 252** (51) ***H05B 6/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 760 277** (51) ***A01G 31/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 760 297** (51) ***A24D 1/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 760 303** (51) ***A24F 47/00***
(84) HR 27.05.2015
(84) IS 27.09.2015

(11) **2 760 319** (51) ***A47J 31/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 760 321** (51) ***A47J 31/54***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 760 488** (51) ***A61L 15/26***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 760 562** (51) ***B01D 46/24***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 760 722** (51) ***B61D 17/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 760 776** (51) ***B66B 5/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 760 777** (51) ***B66B 5/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 760 799** (51) ***C03B 19/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 760 805** (51) ***C04B 28/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 760 869** (51) ***C07D 493/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 760 948** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 760 983** (51) ***C11B 9/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 761 085** (51) ***D21H 27/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 761 087** (51) ***D21H 27/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 761 110** (51) ***E04B 9/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 761 145** (51) ***F01N 3/01***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 761 196** (51) ***F16C 17/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 761 318** (51) ***G01R 33/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 761 609** (51) ***G08G 1/01***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 761 761** (51) ***H04B 1/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015

HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 761 826** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 761 847** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 762 043** (51) ***A47C 31/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 762 058** (51) ***A61B 1/005***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 762 089** (51) ***A61B 17/068***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 762 172** (51) ***A61L 27/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 762 208** (51) ***A63C 5/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 762 242** (51) ***B21C 37/29***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 762 394** (51) ***B62J 99/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 762 406** (51) ***B64C 27/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 762 433** (51) ***B65H 45/12***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 762 526** (51) ***C08L 9/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 762 547** (51) ***C09K 11/65***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 762 644** (51) ***E02F 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 762 692** (51) ***F01L 13/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 762 911** (51) ***G01S 5/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 762 920** (51) ***G01S 17/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 763 258** (51) ***H01R 9/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 763 564** (51) ***A45D 37/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 763 628** (51) ***A61F 2/72***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 763 789** (51) ***B01J 19/18***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 763 841** (51) ***B29C 70/46***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 763 849** (51) ***B32B 15/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 764 033** (51) ***C08G 59/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 764 138** (51) ***C25F 7/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 764 228** (51) ***F02D 15/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 764 229** (51) ***F02D 15/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 764 574** (51) ***H01Q 1/42***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 764 658** (51) ***H04L 12/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 764 805** (51) ***A47J 31/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 764 934** (51) ***B22C 9/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 764 959** (51) ***B25J 9/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 765 004** (51) ***B41J 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 765 006** (51) ***B41K 1/38***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 765 050** (51) ***B61D 3/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 765 081** (51) ***B65B 11/50***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 765 165** (51) ***C08L 83/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 765 344** (51) ***F16L 37/084***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 765 361** (51) ***F24D 19/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 765 452** (51) ***G02F 1/1343***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 765 474** (51) ***H03K 19/0185***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 765 589** (51) ***H01H 71/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 765 825** (51) ***H05B 1/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 765 852** (51) ***A01K 73/045***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 765 961** (51) ***A61F 5/11***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 766 217** (51) ***B60N 2/07***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 766 353** (51) ***C07D 401/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 766 528** (51) ***E02D 13/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 766 593** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 766 634** (51) ***F16F 15/32***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 766 637** (51) ***F16H 55/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 766 968** (51) ***H02H 1/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 767 106** (51) ***H04W 4/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 767 168** (51) ***A22C 11/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 767 170** (51) ***A22C 15/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 767 178** (51) ***A41B 11/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 767 184** (51) ***A44C 5/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 767 196** (51) ***A47J 19/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 767 403** (51) ***B41J 15/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015

HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 767 446** (51) ***B60R 25/24***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 767 462** (51) ***B62J 17/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 767 495** (51) ***B65H 45/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 767 626** (51) ***D04B 35/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 767 636** (51) ***E02D 7/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 767 708** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 767 807** (51) ***H01R 13/52***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 767 826** (51) ***G01N 27/327***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 767 842** (51) ***G01R 31/36***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 767 990** (51) ***H01F 27/245***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 768 069** (51) ***H01M 10/42***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 768 248** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 768 461** (51) ***A61G 13/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

(11) **2 768 632** (51) ***B25C 1/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 768 998** (51) ***H01J 7/18***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 769 010** (51) ***D06M 10/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

(11) **2 769 067** (51) ***F02B 29/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 769 109** (51) ***F16D 3/38***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 769 115** (51) ***F16F 1/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 769 461** (51) ***H02M 5/458***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 769 529** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 769 673** (51) ***A61B 5/097***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 769 688** (51) ***A61B 17/122***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 769 714** (51) ***A61K 9/70***
(84) BG 06.08.2015

(11) **2 769 878** (51) ***B60N 2/44***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 769 939** (51) ***B65G 33/34***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 770 047** (51) ***C12M 1/00***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015

(11) **2 770 095** (51) ***D04B 1/18***
(84) LT 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015

(11) **2 770 173** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 770 313** (51) ***G01K 7/32***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 770 335** (51) ***G01R 31/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 770 459** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 770 554** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 770 764** (51) ***H04W 24/10***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 770 772** (51) ***H04W 24/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 770 841** (51) ***A23G 3/20***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 770 855** (51) ***A24B 1/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 771 136** (51) ***B21D 41/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 771 148** (51) ***B23Q 5/027***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 771 255** (51) ***B65D 81/03***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 771 267** (51) ***B66B 5/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 771 607** (51) ***F16M 11/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 771 898** (51) ***H01H 33/59***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 771 925** (51) ***H01M 10/613***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 772 289** (51) ***B01D 15/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 772 309** (51) ***B03C 3/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 772 462** (51) ***B66B 5/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 772 576** (51) ***D04H 3/009***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 772 606** (51) ***E21B 7/00***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 772 647** (51) ***F03G 7/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 772 820** (51) ***G05D 23/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 772 886** (51) ***G06F 11/30***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 773 064** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 773 306** (51) ***F21V 15/01***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 773 707** (51) ***C09D 129/04***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 773 708** (51) ***C09D 129/04***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 773 851** (51) ***F01D 9/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 774 271** (51) ***H03L 7/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 774 313** (51) ***H04L 9/08***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 774 744** (51) ***B29C 63/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 HR 10.06.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 774 770** (51) ***B41M 5/00***
(84) NO 29.07.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015

(11) **2 774 878** (51) ***B65G 47/86***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 775 018** (51) ***D04B 1/18***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015

(11) **2 775 037** (51) ***E02D 5/80***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 775 615** (51) ***H03H 11/28***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

(11) **2 775 628** (51) ***H04B 1/18***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 775 633** (51) ***H04B 7/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 775 806** (51) ***H05K 1/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 775 943** (51) ***A61B 17/17***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 776 268** (51) ***B60L 5/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 776 361** (51) ***B66C 23/70***
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 776 592** (51) ***C21B 7/16***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 776 677** (51) ***F01D 1/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 776 755** (51) ***F21L 4/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 776 863** (51) ***G01V 1/38***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 777 416** (51) ***A43B 5/16***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 777 444** (51) ***A47H 5/14***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015

(11) **2 777 871** (51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 777 873** (51) ***B23Q 3/155***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 778 051** (51) ***B64C 27/32***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 778 052** (51) ***B64C 27/33***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 778 056** (51) ***B64C 27/35***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 778 058** (51) ***B64C 27/37***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015

(11) **2 778 062** (51) ***B64C 27/82***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 778 075** (51) ***B65B 13/18***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015

(11) **2 778 076** (51) ***B65B 13/18***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015

GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 778 077** (51) ***B65B 25/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 778 090** (51) ***B65D 51/20***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 778 092** (51) ***B65D 51/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 778 102** (51) ***B65G 47/82***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 778 161** (51) ***C07D 401/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 778 183** (51) ***C08F 220/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 778 492** (51) ***F16L 23/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 779 213** (51) ***H01L 21/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 779 345** (51) ***H02H 7/122***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 779 787** (51) ***H05B 6/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 780 144** (51) ***B29C 45/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 780 178** (51) ***B60C 11/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 780 183** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 780 214** (51) ***B62D 21/15***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 780 388** (51) ***C08G 59/40***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 780 389** (51) ***C08G 63/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 780 390** (51) ***C08G 63/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 780 391** (51) ***C08G 63/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 780 501** (51) ***D06N 3/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 780 510** (51) ***E02F 9/28***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 780 566** (51) ***F02B 29/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 780 923** (51) ***H01H 33/59***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 781 073** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 781 169** (51) ***A47B 3/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 781 364** (51) ***B44B 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 781 415** (51) ***B60R 25/24***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 781 494** (51) ***C04B 35/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 781 653** (51) ***D21H 23/70***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 781 672** (51) ***E04H 3/16***
(84) FI 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 781 743** (51) ***F03G 7/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 781 811** (51) ***F16K 27/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 782 262** (51) ***H04B 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 782 321** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 782 429** (51) ***H05G 2/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 782 478** (51) ***A47B 88/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 782 691** (51) ***F16B 19/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 782 692** (51) ***B22D 17/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 782 782** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 782 854** (51) ***B65G 47/61***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 782 859** (51) ***B66B 1/46***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 782 919** (51) ***C07F 7/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 783 167** (51) ***F24J 2/07***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 783 377** (51) ***H01H 33/666***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 783 463** (51) ***H03K 17/0812***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 783 608** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 783 925** (51) ***B60R 22/46***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

(11) **2 783 954** (51) ***B62H 5/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 784 017** (51) ***B66B 7/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 784 019** (51) ***B66F 19/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 784 022** (51) ***C01B 17/04***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 784 162** (51) ***C12N 15/63***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 784 188** (51) ***C25D 3/56***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 784 204** (51) ***D05B 3/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 784 388** (51) ***F23G 7/06***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 784 462** (51) ***G01L 9/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 784 586** (51) ***G03F 7/039***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 784 687** (51) ***G06F 13/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 784 688** (51) ***G06F 13/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 784 689** (51) ***G06F 13/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015

LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 784 940** (51) ***H03L 7/099***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 785 019** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 785 108** (51) ***H04W 36/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 785 172** (51) ***A01G 17/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 785 249** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 785 548** (51) ***B60K 1/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 785 577** (51) ***B62D 35/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 785 860** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 786 039** (51) ***F16D 69/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 786 235** (51) ***G06F 3/044***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 786 437** (51) ***H01L 51/52***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 786 643** (51) ***H05H 7/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 786 815** (51) ***B21D 28/24***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 786 823** (51) ***B23D 63/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 786 926** (51) ***B62K 15/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 786 936** (51) ***B64D 13/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 787 011** (51) ***C08C 1/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 787 287** (51) ***F24F 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 787 943** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 788 205** (51) ***B60C 11/11***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 788 271** (51) ***B66B 5/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 788 474** (51) ***C12N 5/0784***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 788 675** (51) ***F21S 2/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 788 679** (51) ***F21V 3/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 788 808** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 789 224** (51) ***A01D 57/30***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 789 267** (51) ***A47C 27/06***
(84) PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 789 538** (51) ***B65B 25/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 789 656** (51) ***C08L 83/06***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 789 729** (51) ***D06F 75/36***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015

LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 789 784** (51) ***E06B 5/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 789 998** (51) ***G01G 7/00***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 790 125** (51) ***G06K 7/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 790 269** (51) ***H01Q 9/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 790 381** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 790 522** (51) ***A23D 7/005***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 790 539** (51) ***A41G 5/00***
(84) RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **2 790 596** (51) ***A61B 17/32***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 791 040** (51) ***B66B 7/12***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 791 575** (51) ***F21W 131/103***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 791 955** (51) ***H01H 9/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 791 960** (51) ***F04B 37/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 792 237** (51) ***A01K 67/033***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 792 332** (51) ***A61C 13/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 792 384** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 792 520** (51) ***B60J 10/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 792 567** (51) ***B61C 9/44***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 792 601** (51) ***B65B 53/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 792 646** (51) ***C02F 3/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 792 655** (51) ***C04B 35/00***
(84) LT 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 792 688** (51) ***C08B 37/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 792 755** (51) ***C21C 5/52***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 792 770** (51) ***C25D 3/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 792 795** (51) ***E02F 9/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 793 032** (51) ***G01P 15/09***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 793 209** (51) ***G09F 15/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 793 236** (51) ***H01B 3/44***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 793 362** (51) ***H02K 1/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 793 649** (51) ***A47B 13/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 793 655** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 794 142** (51) ***B21D 28/10***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 794 149** (51) ***B22D 11/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 794 414** (51) ***B65D 51/20***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 794 451** (51) ***B66B 5/18***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015

(11) **2 794 453** (51) ***B66B 13/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 794 461** (51) ***B66F 11/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 794 539** (51) ***C07C 51/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 794 698** (51) ***C08F 220/18***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

(11) **2 795 451** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 796 129** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 796 164** (51) ***A61M 37/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 796 211** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015

(11) **2 796 307** (51) ***B60G 3/20***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 796 749** (51) ***F16F 15/32***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 796 938** (51) ***G03H 1/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 797 235** (51) ***H03L 7/095***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 797 464** (51) ***A47J 27/13***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 797 864** (51) ***C07C 7/20***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 798 205** (51) ***F03D 7/06***
(84) NO 08.07.2015 (84) LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015

(11) **2 798 357** (51) ***G01P 7/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015

(11) **2 798 424** (51) ***G05D 9/12***
(84) NO 22.07.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 799 217** (51) ***B29D 29/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 799 730** (51) ***F16C 11/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 800 272** (51) ***H04B 1/7087***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 800 321** (51) ***H04L 12/713***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 800 498** (51) ***A47C 17/22***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

(11) **2 800 823** (51) ***C21C 5/52***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 801 183** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

(11) **2 801 254** (51) ***A01K 47/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015

(11) **2 801 355** (51) ***A61K 9/20***
(84) BG 20.08.2015

(11) **2 801 491** (51) ***B60G 11/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 802 438** (51) ***B26B 19/14***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

(11) **2 803 354** (51) ***A61K 31/133***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 803 492** (51) ***B41J 3/28***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015

(11) **2 803 539** (51) ***B60R 22/46***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 803 906** (51) ***F21V 13/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

(11) **2 804 008** (51) ***G01R 31/3185***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 804 012** (51) ***G01S 13/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 804 013** (51) ***G01S 13/46***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 804 014** (51) ***G01S 7/41***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 804 324** (51) ***H03L 7/099***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 804 382** (51) ***H04N 17/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 805 423** (51) ***H04B 1/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 805 582** (51) ***G01J 1/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 805 675** (51) ***A61B 5/15***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 805 784** (51) ***B22F 5/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 807 630** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 807 963** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 807 964** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 807 999** (51) ***A61F 13/62***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 808 463** (51) ***E04F 13/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 808 669** (51) ***G01N 21/53***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015

(11) **2 809 962** (51) ***F16D 3/32***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 810 342** (51) ***H01R 13/447***
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 810 749** (51) ***B25J 15/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 812 908** (51) ***H01J 7/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 813 345** (51) ***B29C 51/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 813 481** (51) ***C04B 38/00***
(84) LT 27.05.2015
IS 27.09.2015
(84) FI 27.05.2015

(11) **2 813 518** (51) ***C08F 2/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 815 050** (51) ***E05F 5/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 815 562** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 817 915** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 818 020** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 818 440** (51) ***B65H 39/055***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 818 645** (51) ***F01D 11/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 819 109** (51) ***G08B 13/196***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 820 439** (51) ***G01R 33/30***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 821 181** (51) ***B25B 5/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 821 815** (51) ***G01V 3/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 823 602** (51) ***H04L 12/40***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 823 878** (51) ***B01F 5/06***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 823 934** (51) ***B24B 19/12***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 824 478** (51) ***G01S 17/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 824 670** (51) ***G21F 5/12***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
PL 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015

(11) **2 826 281** (51) ***H04W 24/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 826 954** (51) ***F01C 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 828 475** (51) ***E21B 37/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 832 462** (51) ***B21D 1/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 832 500** (51) ***B24C 9/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 834 769** (51) ***G06F 21/78***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 835 699** (51) ***G05B 9/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

(11) **2 836 523** (51) ***C08F 220/38***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 837 764** (51) ***E05D 15/58***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 840 151** (51) ***C14B 1/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 841 415** (51) ***C07C 303/36***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 847 825** (51) ***H01R 4/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 851 656** (51) ***G01D 11/24***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 311 820** (51) ***G01N 33/574***
(45) 11.02.2015
(73) Janssen Diagnostics, LLC, 700 US Highway Route 202, Raritan, NJ 08869, US
01 *11.11.2015*
Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) *Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*

(11) **1 810 098** (51) ***G01H 1/00***
(45) 11.02.2015
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 *10.11.2015*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 827 346** (51) ***A47C 19/04***
(45) 04.03.2015
(73) Koorey, John, 36 Bower Street, Manly, NSW 2095, AU
01 *05.11.2015*
ATL Production, 34, rue Jean Jaurès BP 21, 23200 Aubusson, FR
(74) *Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR*

(11) **1 944 322** (51) ***C07K 16/24***
(45) 11.03.2015
(73) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
01 *06.11.2015*
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) *Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*

(11) **2 023 038** (51) ***H01L 33/58***
(45) 17.06.2015
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
01 *06.11.2015*
Seoul Semiconductor Co., Ltd., 1B-25, 727, Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-city, Gyeonggi-do 425-851, KR
(74) *Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*

(11) **2 231 486** (51) ***B65D 47/08***
(45) 25.02.2015
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
01 *03.11.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 243 635** (51) ***B41N 1/08***
(45) 11.02.2015

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
01 *11.11.2015*
Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **2 248 408** (51) ***A01D 34/66***
(45) 11.02.2015
(73) Kverneland ASA, 4344 Kvernaland, NO
01 *06.11.2015*
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL

(11) **2 305 683** (51) ***C07D 489/00***
(45) 28.01.2015
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
01 26.10.2015
Acino Pharma AG, Birsweg 2, 4253 Liesberg (BL), CH
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
02 27.10.2015
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
03 28.10.2015
Setna, Rohan P., BOULT WADE TENNANT Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London Greater London WC1X 8BT, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
04 *28.10.2015*
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) *Klusmann, Peter, et al, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, DE-81925 München, DE*

(11) **2 318 057** (51) ***A61L 27/00***
(45) 04.03.2015
(73) aap Implantate AG, Lorenzweg 5, 12099 Berlin, DE
01 *03.11.2015*
IP Full Asset Limited, Unit 02, 21st Floor, Tower II, Admiralty Centre, No. 18 Harcourt Road, HK
(74) *Zhu, Junyi, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstraße 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 358 798** (51) ***C08J 9/00***
(45) 11.02.2015
(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
01 *09.11.2015*
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE*

(11) **2 405 233** (51) ***F42B 15/01***
(45) 11.02.2015
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
01 *11.11.2015*
MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **2 455 109** (51) ***A61L 15/32***
(45) 11.02.2015
(73) Lifebond Ltd., Industrial Park 7 Ha-Eshel, 30889 Caesarea, IL
01 *11.11.2015*
GELITA AG, Uferstrasse 7, 69412 Eberbach, DE
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **2 516 079** (51) ***B21B 45/02***
(45) 11.02.2015
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 *11.11.2015*
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(11) **2 539 493** (51) ***D03D 15/04***
(45) 20.05.2015
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
01 *05.11.2015*
I.T.V Industria Tessile del Vormano S.r.l/ Lanifico Europe Sas/Candiani S.p.A/ Italdenim S.p.A, Località Faite snc/Via Montalese, 176/C/ Via Arese, 85/Via Kennedy, 48 64036 Cellino Attanasio/59100 Prato/, 20020 Robecchetto/20010 Inveruno, IT
(74) *Bosia, Alessandra, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*

(11) **2 599 920** (51) ***E01C 19/48***
(45) 11.02.2015
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
01 *10.11.2015*
ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH, Kuhbrückenstrasse 18, 31785 Hameln, DE
(74) *Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE*

(11) **2 610 036** (51) ***B25J 9/16***
(45) 11.02.2015
(73) CAMA 1 SpA, Via Vittor Pisani, 12/A, 20124 Milano, IT
01 *10.11.2015*
Gerhard Schubert GmbH, Hofäckerstrasse 7, 74564 Crailsheim, DE
(74) *Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE*

(11) **2 648 947** (51) ***B60T 7/04***
(45) 25.02.2015
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 *03.11.2015*
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(11) **2 655 241** (51) ***B66C 23/38***
(45) 11.02.2015
(73) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
01 *02.11.2015*
Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr. Hans Liebherr Strasse 1, A-6710 Nenzing, AT
(74) *Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE*

(11) **2 659 557** (51) ***H01T 13/50***
(45) 25.02.2015
(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Federal Highway, Southfield, MI 48033, US
01 *03.11.2015*
BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) *Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE*

(11) **2 687 378** (51) ***B41J 11/70***
(45) 11.02.2015
(73) Kabushiki Kaisha Tokyo Kikai Seisakusho, 26-24, Shiba 5-chome Minatu-ku, Tokyo 108-8375, JP
01 *10.11.2015*
Hunkeler AG, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wikon, CH
(74) *Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH*

(11) **2 707 576** (51) ***G05B 19/401***
(45) 04.03.2015
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
01 *11.11.2015*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) *Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*

(11) **2 749 500** (51) ***B65B 57/10***
(45) 11.02.2015
(73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
01 *10.11.2015*
GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(74) *Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*

(11) **2 771 468** (51) ***C12N 15/63***
(45) 11.02.2015
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
01 26.10.2015
Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
02 *10.11.2015*
Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
(74) *Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 778 896** (51) ***C12N 15/55***
(45) 07.01.2015

(11) **0 851 345** (51) ***G06F 9/44***
(45) 07.01.2015

(11) **0 980 299** (51) ***B25B 5/10***
(45) 07.01.2015

(11) **1 003 327** (51) ***G06F 3/12***
(45) 07.01.2015

(11) **1 012 332** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **1 015 601** (51) ***C12N 15/53***
(45) 07.01.2015

(11) **1 025 687** (51) ***H04M 3/42***
(45) 07.01.2015

(11) **1 048 164** (51) ***H04M 3/50***
(45) 07.01.2015

(11) **1 070 290** (51) ***G06F 17/30***
(45) 07.01.2015

(11) **1 095 409** (51) ***H01L 29/24***
(45) 07.01.2015

(11) **1 102 474** (51) ***H04N 1/32***
(45) 07.01.2015

(11) **1 112 890** (51) ***B60K 35/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 128 242** (51) ***G05B 19/042***
(45) 07.01.2015

(11) **1 139 401** (51) ***G03F 7/42***
(45) 07.01.2015

(11) **1 148 428** (51) ***G06F 17/30***
(45) 07.01.2015

(11) **1 149 602** (51) ***B05B 17/06***
(45) 07.01.2015

(11) **1 152 032** (51) ***C08L 29/04***
(45) 07.01.2015

(11) **1 153 442** (51) ***H01L 33/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 174 942** (51) ***H01M 10/60***
(45) 07.01.2015

(11) **1 175 039** (51) ***H04L 9/32***
(45) 07.01.2015

(11) **1 212 655** (51) ***G02F 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 223 016** (51) ***B29B 15/12***
(45) 07.01.2015

(11) **1 236 230** (51) ***H01L 51/50***
(45) 07.01.2015

(11) **1 237 477** (51) ***A61B 5/08***
(45) 07.01.2015

(11) **1 290 610** (51) ***G06F 21/10***
(45) 07.01.2015

(11) **1 294 829** (51) ***C10J 3/24***
(45) 07.01.2015

(11) **1 322 233** (51) ***A61B 17/10***
(45) 07.01.2015

(11) **1 333 440** (51) ***G11B 27/034***
(45) 07.01.2015

(11) **1 335 406** (51) ***H01J 61/82***
(45) 07.01.2015

(11) **1 335 420** (51) ***H01L 21/304***
(45) 07.01.2015

(11) **1 343 314** (51) ***G11B 27/034***
(45) 07.01.2015

(11) **1 357 455** (51) ***G06F 21/10***
(45) 07.01.2015

(11) **1 363 477** (51) ***H05B 37/03***
(45) 07.01.2015

(11) **1 372 072** (51) ***H04N 1/32***
(45) 07.01.2015

(11) **1 399 623** (51) ***D21H 21/20***
(45) 07.01.2015

(11) **1 403 116** (51) ***B60J 7/20***
(45) 07.01.2015

(11) **1 413 930** (51) ***G03G 15/01***
(45) 07.01.2015

(11) **1 415 682** (51) ***A61N 1/37***
(45) 07.01.2015

(11) **1 419 548** (51) ***H01M 10/04***
(45) 07.01.2015

(11) **1 422 984** (51) ***H05K 7/20***
(45) 07.01.2015

(11) **1 423 901** (51) ***H02K 5/20***
(45) 07.01.2015

(11) **1 424 314** (51) ***C03C 17/32***
(45) 07.01.2015

(11) **1 424 723** (51) ***H01L 21/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 435 415** (51) ***E03D 9/03***
(45) 07.01.2015

(11) **1 447 554** (51) ***F02M 37/08***
(45) 07.01.2015

(11) **1 451 691** (51) ***G06F 11/30***
(45) 07.01.2015

(11) **1 452 922** (51) ***G03F 7/40***
(45) 07.01.2015

(11) **1 461 673** (51) ***G06F 21/36***
(45) 07.01.2015

(11) **1 467 847** (51) ***B29C 47/92***
(45) 07.01.2015

(11) **1 483 577** (51) ***G01N 33/52***
(45) 07.01.2015

(11) **1 485 675** (51) ***G01B 11/24***
(45) 07.01.2015

(11) **1 488 662** (51) ***H04M 1/60***
(45) 07.01.2015

(11) **1 492 995** (51) ***G01B 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 494 244** (51) ***G21B 1/13***
(45) 07.01.2015

(11) **1 499 111** (51) ***G06K 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 527 594** (51) ***H04W 74/08***
(45) 07.01.2015

(11) **1 528 934** (51) ***A61K 39/395***
(45) 07.01.2015

(11) **1 529 070** (51) ***C08F 293/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 531 515** (51) ***H01M 10/48***
(45) 07.01.2015

(11) **1 533 611** (51) ***G01N 27/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 539 188** (51) ***C07H 19/14***
(45) 07.01.2015

(11) **1 545 636** (51) ***A61F 13/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 549 344** (51) ***A61K 39/395***
(45) 07.01.2015

(11) **1 550 278** (51) ***H04L 27/26***
(45) 07.01.2015

(11) **1 550 503** (51) ***B01J 8/04***
(45) 07.01.2015

(11) **1 552 061** (51) ***D21H 23/22***
(45) 07.01.2015

(11) **1 561 981** (51) ***F16K 17/04***
(45) 07.01.2015

(11) **1 562 985** (51) ***C07K 14/705***
(45) 07.01.2015

(11) **1 565 394** (51) ***B65H 29/56***
(45) 07.01.2015

(11) **1 566 367** (51) ***C03C 4/12***
(45) 07.01.2015

(11) **1 567 157** (51) ***A61K 45/06***
(45) 07.01.2015

(11) **1 567 229** (51) ***A62B 35/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 569 327** (51) ***G04C 3/14***
(45) 07.01.2015

(11) **1 569 898** (51) ***C07D 203/08***
(45) 07.01.2015

(11) **1 573 273** (51) ***G01D 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 575 869** (51) ***C04B 22/14***
(45) 07.01.2015

(11) **1 586 920** (51) ***G02B 5/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 586 971** (51) ***H04L 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 587 744** (51) ***A47K 10/42***
(45) 07.01.2015

(11) **1 595 920** (51) ***C08L 69/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 595 967** (51) ***C22C 33/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 600 335** (51) ***B60R 19/48***
(45) 07.01.2015

(11) **1 604 801** (51) ***B29C 47/22***
(45) 07.01.2015

(11) **1 604 805** (51) ***F16L 47/06***
(45) 07.01.2015

(11) **1 605 513** (51) ***H01L 27/146***
(45) 07.01.2015

(11) **1 613 651** (51) ***C07K 14/705***
(45) 07.01.2015

(11) **1 615 066** (51) ***G02B 26/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 619 494** (51) ***G01N 21/956***
(45) 07.01.2015

(11) **1 628 132** (51) ***G01N 33/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 628 211** (51) ***G06Q 10/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 628 313** (51) ***H01F 7/128***
(45) 07.01.2015

(11) **1 628 791** (51) ***B21J 13/10***
(45) 07.01.2015

(11) **1 630 586** (51) ***G02B 21/30***
(45) 07.01.2015

(11) **1 632 982** (51) ***H01J 43/22***
(45) 07.01.2015

(11) **1 639 663** (51) ***H01L 23/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 645 502** (51) ***B63H 20/20***
(45) 07.01.2015

(11) **1 646 884** (51) ***G01R 33/3873***
(45) 07.01.2015

(11) **1 652 003** (51) ***G03F 7/20***
(45) 07.01.2015

(11) **1 657 740** (51) ***C30B 25/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 669 085** (51) ***A61K 38/16***
(45) 07.01.2015

(11) **1 672 692** (51) ***H01L 25/07***
(45) 07.01.2015

(11) **1 673 033** (51) ***A61F 2/07***
(45) 07.01.2015

(11) **1 682 059** (51) ***A61F 11/08***
(45) 07.01.2015

(11) **1 685 117** (51) ***C07D 265/38***
(45) 07.01.2015

(11) **1 685 726** (51) ***H04W 88/16***
(45) 07.01.2015

(11) **1 686 109** (51) ***C04B 41/65***
(45) 07.01.2015

(11) **1 688 123** (51) ***A61J 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 689 446** (51) ***A61K 48/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 690 527** (51) ***A61M 15/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 690 830** (51) ***C01B 33/38***
(45) 07.01.2015

(11) **1 691 604** (51) ***A01N 41/10***
(45) 07.01.2015

(11) **1 694 859** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **1 695 701** (51) ***A61K 9/72***
(45) 07.01.2015

(11) **1 696 824** (51) ***A61F 2/01***
(45) 07.01.2015

(11) **1 697 756** (51) ***G01S 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 715 752** (51) ***A23J 1/14***
(45) 07.01.2015

(11) **1 718 327** (51) ***G01N 33/564***
(45) 07.01.2015

(11) **1 723 169** (51) ***C07K 14/16***
(45) 07.01.2015

(11) **1 723 194** (51) ***C08J 7/04***
(45) 07.01.2015

(11) **1 726 647** (51) ***C12N 15/09***
(45) 07.01.2015

(11) **1 727 156** (51) ***G11C 29/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 728 650** (51) ***B60C 19/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 729 574** (51) ***A01N 25/34***
(45) 07.01.2015

(11) **1 729 631** (51) ***A61B 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 733 095** (51) ***E01F 13/12***
(45) 07.01.2015

(11) **1 734 640** (51) ***H02K 5/22***
(45) 07.01.2015

(11) **1 735 864** (51) ***H01M 4/88***
(45) 07.01.2015

(11) **1 737 442** (51) ***G01N 33/50***
(45) 07.01.2015

(11) **1 737 535** (51) ***A61N 1/362***
(45) 07.01.2015

(11) **1 739 907** (51) ***H04L 5/14***
(45) 07.01.2015

(11) **1 744 760** (51) ***A61K 31/573***
(45) 07.01.2015

(11) **1 747 678** (51) ***H04N 19/587***
(45) 07.01.2015

(11) **1 747 950** (51) ***B60R 21/231***
(45) 07.01.2015

(11) **1 748 949** (51) ***B66B 1/34***
(45) 07.01.2015

(11) **1 759 719** (51) ***A61L 27/20***
(45) 07.01.2015

(11) **1 760 266** (51) ***F01D 5/18***
(45) 07.01.2015

(11) **1 760 727** (51) ***H01B 13/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 763 909** (51) ***H01R 9/05***
(45) 07.01.2015

(11) **1 764 588** (51) ***G01F 1/684***
(45) 07.01.2015

(11) **1 765 428** (51) ***A61L 29/04***
(45) 07.01.2015

(11) **1 768 630** (51) ***B21D 41/04***
(45) 07.01.2015

(11) **1 770 839** (51) ***H02B 1/048***
(45) 07.01.2015

(11) **1 772 192** (51) ***B01L 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 773 816** (51) ***C07D 215/56***
(45) 07.01.2015

(11) **1 775 059** (51) ***B23K 26/40***
(45) 07.01.2015

(11) **1 779 236** (51) ***G06F 7/04***
(45) 07.01.2015

(11) **1 780 566** (51) ***G02B 7/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 781 315** (51) ***A61K 38/10***
(45) 07.01.2015

(11) **1 781 640** (51) ***C07D 403/12***
(45) 07.01.2015

(11) **1 784 431** (51) ***C08F 4/659***
(45) 07.01.2015

(11) **1 786 514** (51) ***A61N 1/32***
(45) 07.01.2015

(11) **1 790 101** (51) ***H03M 13/37***
(45) 07.01.2015

(11) **1 796 137** (51) ***H01L 23/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 799 122** (51) ***A61B 17/04***
(45) 07.01.2015

(11) **1 799 132** (51) ***A61B 17/56***
(45) 07.01.2015

(11) **1 801 988** (51) ***H04B 1/38***
(45) 07.01.2015

(11) **1 802 548** (51) ***B66B 7/06***
(45) 07.01.2015

(11) **1 802 668** (51) ***C08F 10/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 803 335** (51) ***H05B 37/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 806 080** (51) ***A47J 43/07***
(45) 07.01.2015

(11) **1 808 950** (51) ***H02K 5/22***
(45) 07.01.2015

(11) **1 809 733** (51) ***C12M 1/34***
(45) 07.01.2015

(11) **1 810 380** (51) ***H01S 3/108***
(45) 07.01.2015

(11) **1 811 550** (51) ***H01L 21/301***
(45) 07.01.2015

(11) **1 811 707** (51) ***H04L 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 813 081** (51) ***H04L 29/06***
(45) 07.01.2015

(11) **1 814 976** (51) ***C12M 3/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 815 634** (51) ***H04L 12/58***
(45) 07.01.2015

(11) **1 816 007** (51) ***B42C 19/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 816 162** (51) ***C08L 27/12***
(45) 07.01.2015

(11) **1 817 410** (51) ***C12N 5/071***
(45) 07.01.2015

(11) **1 817 423** (51) ***C12N 1/06***
(45) 07.01.2015

(11) **1 817 456** (51) ***D21H 19/42***
(45) 07.01.2015

(11) **1 817 903** (51) ***H04N 3/14***
(45) 07.01.2015

(11) **1 824 521** (51) ***A61K 49/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 826 531** (51) ***G01C 19/64***
(45) 07.01.2015

(11) **1 838 582** (51) ***B65B 69/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 841 677** (51) ***B65H 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 844 210** (51) ***E06B 9/84***
(45) 07.01.2015

(11) **1 846 866** (51) ***G06F 21/31***
(45) 07.01.2015

(11) **1 846 912** (51) ***G06T 15/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 852 172** (51) ***B01D 53/56***
(45) 07.01.2015

(11) **1 853 045** (51) ***H04L 29/08***
(45) 07.01.2015

(11) **1 855 957** (51) ***B65D 71/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 856 842** (51) ***H04L 12/24***
(45) 07.01.2015

(11) **1 858 980** (51) ***C08L 69/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 860 540** (51) ***G06F 3/048***
(45) 07.01.2015

(11) **1 862 889** (51) ***G06F 3/043***
(45) 07.01.2015

(11) **1 864 432** (51) ***H04L 12/24***
(45) 07.01.2015

(11) **1 865 737** (51) ***H04W 28/22***
(45) 07.01.2015

(11) **1 869 801** (51) ***H04B 7/26***
(45) 07.01.2015

(11) **1 873 297** (51) ***D06F 35/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 875 882** (51) ***A61F 2/80***
(45) 07.01.2015

(11) **1 880 782** (51) ***C22C 45/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 881 009** (51) ***C08B 37/08***
(45) 07.01.2015

(11) **1 884 969** (51) ***H01H 9/44***
(45) 07.01.2015

(11) **1 885 279** (51) ***A61F 2/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 885 353** (51) ***A61K 45/06***
(45) 07.01.2015

(11) **1 889 380** (51) ***H04L 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 890 070** (51) ***F16L 47/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 896 982** (51) ***H04W 76/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 897 603** (51) ***B01D 46/24***
(45) 07.01.2015

(11) **1 901 383** (51) ***H01M 8/10***
(45) 07.01.2015

(11) **1 903 171** (51) ***E05D 15/06***
(45) 07.01.2015

(11) **1 909 100** (51) ***G01N 33/30***
(45) 07.01.2015

(11) **1 912 583** (51) ***A61B 18/18***
(45) 07.01.2015

(11) **1 912 736** (51) ***B01J 23/16***
(45) 07.01.2015

(11) **1 914 369** (51) ***E05B 67/36***
(45) 07.01.2015

(11) **1 917 253** (51) ***C07D 265/36***
(45) 07.01.2015

(11) **1 918 100** (51) ***B41F 13/46***
(45) 07.01.2015

(11) **1 921 292** (51) ***F02C 7/12***
(45) 07.01.2015

(11) **1 922 350** (51) ***C08G 65/32***
(45) 07.01.2015

(11) **1 922 588** (51) ***G03F 7/20***
(45) 07.01.2015

(11) **1 926 251** (51) ***H04W 36/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 926 459** (51) ***A61L 27/24***
(45) 07.01.2015

(11) **1 927 772** (51) ***F16C 29/06***
(45) 07.01.2015

(11) **1 928 501** (51) ***A61K 47/10***
(45) 07.01.2015

(11) **1 929 625** (51) ***H03C 1/36***
(45) 07.01.2015

(11) **1 931 719** (51) ***C08G 77/06***
(45) 07.01.2015

(11) **1 933 338** (51) ***H01F 10/32***
(45) 07.01.2015

(11) **1 936 056** (51) ***E04C 2/296***
(45) 07.01.2015

(11) **1 936 725** (51) ***H01M 8/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 943 419** (51) ***F02C 7/08***
(45) 07.01.2015

(11) **1 943 516** (51) ***G01N 33/50***
(45) 07.01.2015

(11) **1 944 157** (51) ***B32B 7/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 947 776** (51) ***H04B 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 948 193** (51) ***C07D 401/14***
(45) 07.01.2015

(11) **1 948 538** (51) ***B65G 15/62***
(45) 07.01.2015

(11) **1 950 657** (51) ***G06F 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 951 086** (51) ***A47B 85/04***
(45) 07.01.2015

(11) **1 951 755** (51) ***C07K 16/22***
(45) 07.01.2015

(11) **1 951 756** (51) ***C07K 16/22***
(45) 07.01.2015

(11) **1 951 868** (51) ***C12N 9/96***
(45) 07.01.2015

(11) **1 952 356** (51) ***G06T 15/08***
(45) 07.01.2015

(11) **1 954 983** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 07.01.2015

(11) **1 955 051** (51) ***G01N 21/55***
(45) 07.01.2015

(11) **1 955 248** (51) ***H04N 21/418***
(45) 07.01.2015

(11) **1 956 392** (51) ***G01T 1/29***
(45) 07.01.2015

(11) **1 956 982** (51) ***A61B 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 960 710** (51) ***F21S 10/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 961 296** (51) ***A01K 23/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 963 628** (51) ***F01L 1/352***
(45) 07.01.2015

(11) **1 969 183** (51) ***D21H 21/10***
(45) 07.01.2015

(11) **1 971 251** (51) ***A47L 15/42***
(45) 07.01.2015

(11) **1 971 440** (51) ***B02C 13/18***
(45) 07.01.2015

(11) **1 972 054** (51) ***H03M 1/44***
(45) 07.01.2015

(11) **1 972 854** (51) ***F24C 7/08***
(45) 07.01.2015

(11) **1 973 120** (51) ***C22C 9/04***
(45) 07.01.2015

(11) **1 975 737** (51) ***G03G 15/16***
(45) 07.01.2015

(11) **1 978 339** (51) ***G01J 1/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 978 935** (51) ***A61K 9/16***
(45) 07.01.2015

(11) **1 982 650** (51) ***A61B 17/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 984 582** (51) ***E04B 9/12***
(45) 07.01.2015

(11) **1 991 264** (51) ***A61K 39/02***
(45) 07.01.2015

(11) **1 993 320** (51) ***H04R 3/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 994 583** (51) ***H01M 2/12***
(45) 07.01.2015

(11) **1 995 469** (51) ***F04D 29/38***
(45) 07.01.2015

(11) **1 995 588** (51) ***G01N 27/417***
(45) 07.01.2015

(11) **1 996 978** (51) ***G03G 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **1 999 551** (51) ***G06F 3/048***
(45) 07.01.2015

(11) **2 000 247** (51) ***B23K 13/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 001 655** (51) ***B29C 65/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 002 200** (51) ***G02B 23/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 003 512** (51) ***G03G 15/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 006 737** (51) ***G03F 7/075***
(45) 07.01.2015

(11) **2 006 864** (51) ***H01F 1/11***
(45) 07.01.2015

(11) **2 009 711** (51) ***G03B 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 009 971** (51) ***H05K 3/34***
(45) 07.01.2015

(11) **2 012 008** (51) ***F03G 7/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 012 303** (51) ***G10L 15/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 017 280** (51) ***C07F 19/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 018 473** (51) ***F02P 3/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 023 094** (51) ***G01D 5/347***
(45) 07.01.2015

(11) **2 023 821** (51) ***A61B 10/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 025 170** (51) ***H04N 19/573***
(45) 07.01.2015

(11) **2 026 367** (51) ***H01H 27/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 028 389** (51) ***F16F 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 030 450** (51) ***H04N 19/179***
(45) 07.01.2015

(11) **2 031 354** (51) ***G01D 5/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 032 159** (51) ***A61K 39/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 032 679** (51) ***C10M 169/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 033 728** (51) ***B23Q 17/09***
(45) 07.01.2015

(11) **2 034 625** (51) ***H04B 7/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 034 920** (51) ***A61B 18/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 037 587** (51) ***H04B 1/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 039 189** (51) ***H04W 52/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 039 314** (51) ***A61B 18/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 046 179** (51) ***A47K 11/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 048 160** (51) ***C07K 14/82***
(45) 07.01.2015

(11) **2 053 217** (51) ***F02B 75/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 053 990** (51) ***A61F 2/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 054 144** (51) ***B01F 3/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 056 272** (51) ***G08G 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 056 344** (51) ***H01L 23/373***
(45) 07.01.2015

(11) **2 056 646** (51) ***H04W 88/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 057 768** (51) ***H04L 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 057 802** (51) ***H04W 72/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 058 629** (51) ***G01D 5/249***
(45) 07.01.2015

(11) **2 060 299** (51) ***A61N 1/362***
(45) 07.01.2015

(11) **2 060 638** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 060 812** (51) ***F16C 33/66***
(45) 07.01.2015

(11) **2 061 257** (51) ***H04N 9/31***
(45) 07.01.2015

(11) **2 061 397** (51) ***A61F 2/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 062 500** (51) ***A47B 13/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 062 514** (51) ***A47J 36/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 062 679** (51) ***B23K 26/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 062 719** (51) ***B29C 47/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 063 215** (51) ***F42B 12/42***
(45) 07.01.2015

(11) **2 063 906** (51) ***A61K 38/19***
(45) 07.01.2015

(11) **2 066 563** (51) ***B64C 3/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 068 431** (51) ***B60K 1/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 069 172** (51) ***B60T 8/1755***
(45) 07.01.2015

(11) **2 070 935** (51) ***C07F 9/09***
(45) 07.01.2015

(11) **2 071 528** (51) ***G07D 13/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 073 513** (51) ***H04M 1/725***
(45) 07.01.2015

(11) **2 074 091** (51) ***C07D 209/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 074 499** (51) ***G06F 3/048***
(45) 07.01.2015

(11) **2 074 725** (51) ***H04J 14/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 075 225** (51) ***C01B 3/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 076 054** (51) ***H04N 9/73***
(45) 07.01.2015

(11) **2 076 441** (51) ***B65B 31/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 076 948** (51) ***H02B 1/052***
(45) 07.01.2015

(11) **2 078 256** (51) ***G06F 21/62***
(45) 07.01.2015

(11) **2 079 251** (51) ***H04R 15/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 079 799** (51) ***C08G 18/48***
(45) 07.01.2015

(11) **2 079 844** (51) ***C12P 7/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 079 851** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 079 910** (51) ***F02B 39/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 082 391** (51) ***G09G 3/34***
(45) 07.01.2015

(11) **2 083 837** (51) ***A61K 35/74***
(45) 07.01.2015

(11) **2 084 830** (51) ***H04B 7/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 085 543** (51) ***E05B 55/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 085 588** (51) ***F02C 7/047***
(45) 07.01.2015

(11) **2 086 430** (51) ***A61B 17/34***
(45) 07.01.2015

(11) **2 087 574** (51) ***H02J 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 087 656** (51) ***H04W 84/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 089 217** (51) ***B29C 70/76***
(45) 07.01.2015

(11) **2 090 424** (51) ***B32B 5/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 091 716** (51) ***B29C 53/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 092 956** (51) ***A61N 1/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 094 279** (51) ***A61K 31/7088***
(45) 07.01.2015

(11) **2 094 447** (51) ***B25C 5/11***
(45) 07.01.2015

(11) **2 094 597** (51) ***B66B 13/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 099 214** (51) ***H04N 5/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 099 472** (51) ***A61K 38/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 099 564** (51) ***B01J 29/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 100 354** (51) ***H02B 1/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 101 925** (51) ***B05B 12/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 102 113** (51) ***C02F 1/42***
(45) 07.01.2015

(11) **2 104 127** (51) ***H01H 33/66***
(45) 07.01.2015

(11) **2 104 516** (51) ***A61K 48/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 104 557** (51) ***B01J 8/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 105 664** (51) ***F23J 15/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 106 555** (51) ***G01N 1/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 107 555** (51) ***G10L 19/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 107 665** (51) ***H02K 1/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 108 869** (51) ***F16K 15/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 109 611** (51) ***C07D 471/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 109 669** (51) ***C40B 50/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 110 313** (51) ***B64D 11/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 110 749** (51) ***G06F 11/267***
(45) 07.01.2015

(11) **2 110 919** (51) ***H02H 7/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 112 355** (51) ***F02D 17/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 112 900** (51) ***A61B 1/005***
(45) 07.01.2015

(11) **2 114 524** (51) ***A61N 1/365***
(45) 07.01.2015

(11) **2 116 088** (51) ***H04W 64/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 117 731** (51) ***B07C 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 118 312** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 118 380** (51) ***E01F 15/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 119 681** (51) ***C03C 3/091***
(45) 07.01.2015

(11) **2 122 698** (51) ***H01L 39/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 123 324** (51) ***A61N 1/37***
(45) 07.01.2015

(11) **2 123 325** (51) ***A61N 1/375***
(45) 07.01.2015

(11) **2 124 565** (51) ***C07D 237/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 125 599** (51) ***B66D 3/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 125 840** (51) ***C07F 9/11***
(45) 07.01.2015

(11) **2 126 038** (51) ***B01F 13/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 126 719** (51) ***H04L 12/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 128 525** (51) ***F24B 1/192***
(45) 07.01.2015

(11) **2 130 619** (51) ***B09B 3/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 131 521** (51) ***H04L 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 131 522** (51) ***H04L 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 134 329** (51) ***A61K 9/52***
(45) 07.01.2015

(11) **2 140 506** (51) ***H02N 2/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 142 466** (51) ***B82B 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 142 987** (51) ***G06F 9/45***
(45) 07.01.2015

(11) **2 143 529** (51) ***B24D 7/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 144 158** (51) ***G06F 9/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 144 914** (51) ***C07D 491/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 145 002** (51) ***C12N 15/11***
(45) 07.01.2015

(11) **2 145 703** (51) ***B21B 37/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 149 162** (51) ***H01L 33/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 149 563** (51) ***C07D 239/42***
(45) 07.01.2015

(11) **2 151 631** (51) ***F24C 15/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 155 047** (51) ***A61B 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 157 040** (51) ***B66B 13/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 157 928** (51) ***A61H 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 157 959** (51) ***A61F 13/51***
(45) 07.01.2015

(11) **2 158 647** (51) ***H01R 25/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 159 484** (51) ***F21V 21/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 160 341** (51) ***B65D 83/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 161 248** (51) ***C07C 43/23***
(45) 07.01.2015

(11) **2 164 430** (51) ***A61F 2/962***
(45) 07.01.2015

(11) **2 164 961** (51) ***C12N 15/09***
(45) 07.01.2015

(11) **2 165 339** (51) ***G21C 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 165 789** (51) ***B22D 17/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 166 332** (51) ***G01M 17/007***
(45) 07.01.2015

(11) **2 167 019** (51) ***A61K 8/11***
(45) 07.01.2015

(11) **2 167 557** (51) ***C08F 257/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 169 530** (51) ***G06F 3/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 169 558** (51) ***G06F 11/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 172 852** (51) ***H04L 29/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 173 437** (51) ***A61N 5/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 176 874** (51) ***H01H 3/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 182 274** (51) ***F21S 8/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 182 589** (51) ***H01R 13/447***
(45) 07.01.2015

(11) **2 184 717** (51) ***G07B 15/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 184 742** (51) ***G21C 3/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 184 829** (51) ***H02H 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 185 133** (51) ***A61K 9/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 186 170** (51) ***H01R 39/46***
(45) 07.01.2015

(11) **2 186 588** (51) ***B23D 45/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 186 695** (51) ***B60S 1/52***
(45) 07.01.2015

(11) **2 186 769** (51) ***A61G 7/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 186 807** (51) ***C07D 401/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 187 361** (51) ***G07D 9/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 188 825** (51) ***H01J 1/62***
(45) 07.01.2015

(11) **2 189 714** (51) ***F21S 8/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 190 882** (51) ***C08B 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 191 071** (51) ***E01C 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 191 315** (51) ***G02B 6/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 191 493** (51) ***H01J 49/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 191 536** (51) ***H01Q 1/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 191 962** (51) ***B32B 17/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 193 007** (51) ***B24B 37/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 193 142** (51) ***C07K 14/47***
(45) 07.01.2015

(11) **2 194 144** (51) ***C07K 16/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 194 538** (51) ***H01B 5/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 195 443** (51) ***C12P 17/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 197 067** (51) ***H01M 8/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 197 592** (51) ***B05B 13/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 200 109** (51) ***F28F 3/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 201 686** (51) ***H03B 5/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 202 398** (51) ***F02D 11/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 203 719** (51) ***G01D 5/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 204 207** (51) ***A61M 25/01***
(45) 07.01.2015

(11) **2 205 428** (51) ***B29C 65/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 209 694** (51) ***G10L 21/0216***
(45) 07.01.2015

(11) **2 209 862** (51) ***C09D 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 210 071** (51) ***G01F 23/284***
(45) 07.01.2015

(11) **2 211 084** (51) ***F21S 8/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 211 980** (51) ***A61N 1/05***
(45) 07.01.2015

(11) **2 212 159** (51) ***B60R 19/34***
(45) 07.01.2015

(11) **2 212 166** (51) ***B60T 8/36***
(45) 07.01.2015

(11) **2 212 278** (51) ***C07C 231/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 213 384** (51) ***B08B 9/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 213 585** (51) ***B65D 47/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 214 021** (51) ***G01N 33/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 214 737** (51) ***A61L 27/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 214 811** (51) ***C02F 1/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 215 191** (51) ***C10B 37/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 215 246** (51) ***C12N 15/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 215 780** (51) ***H04L 12/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 216 022** (51) ***A61K 31/4355***
(45) 07.01.2015

(11) **2 216 125** (51) ***B23K 9/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 216 136** (51) ***B24C 1/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 216 396** (51) ***C12M 1/34***
(45) 07.01.2015

(11) **2 216 999** (51) ***H04N 9/07***
(45) 07.01.2015

(11) **2 217 958** (51) ***G02B 26/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 218 087** (51) ***H01H 71/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 218 227** (51) ***H04L 25/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 218 524** (51) ***C02F 3/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 218 724** (51) ***C07F 7/21***
(45) 07.01.2015

(11) **2 218 791** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 219 733** (51) ***A61N 5/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 219 915** (51) ***B60T 8/88***
(45) 07.01.2015

(11) **2 220 589** (51) ***G06K 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 221 036** (51) ***A61G 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 221 303** (51) ***C07D 413/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 222 031** (51) ***H04L 12/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 222 476** (51) ***B41M 5/52***
(45) 07.01.2015

(11) **2 223 621** (51) ***A43D 1/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 224 506** (51) ***H01L 41/273***
(45) 07.01.2015

(11) **2 225 161** (51) ***B65C 9/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 225 495** (51) ***F24C 15/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 226 358** (51) ***C08L 59/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 226 863** (51) ***H01L 41/083***
(45) 07.01.2015

(11) **2 227 325** (51) ***B01J 19/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 228 165** (51) ***B23K 26/073***
(45) 07.01.2015

(11) **2 228 417** (51) ***C09D 11/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 228 783** (51) ***G09G 3/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 230 097** (51) ***B60B 27/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 230 721** (51) ***G06K 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 233 098** (51) ***A61B 18/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 235 855** (51) ***H04B 17/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 236 732** (51) ***E06B 9/88***
(45) 07.01.2015

(11) **2 237 692** (51) ***A43C 11/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 241 857** (51) ***G01C 21/36***
(45) 07.01.2015

(11) **2 242 952** (51) ***F23D 14/62***
(45) 07.01.2015

(11) **2 243 691** (51) ***B62D 25/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 243 991** (51) ***F16K 31/124***
(45) 07.01.2015

(11) **2 246 020** (51) ***A61F 13/62***
(45) 07.01.2015

(11) **2 247 144** (51) ***H04W 4/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 247 351** (51) ***A63B 71/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 247 574** (51) ***C07C 303/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 248 817** (51) ***C07D 487/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 249 040** (51) ***F04C 18/344***
(45) 07.01.2015

(11) **2 249 478** (51) ***H03H 9/05***
(45) 07.01.2015

(11) **2 251 088** (51) ***B03C 3/86***
(45) 07.01.2015

(11) **2 251 530** (51) ***F01D 9/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 251 973** (51) ***H03B 5/36***
(45) 07.01.2015

(11) **2 252 462** (51) ***B41J 25/34***
(45) 07.01.2015

(11) **2 252 514** (51) ***B65B 19/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 253 654** (51) ***C08G 73/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 254 453** (51) ***A47L 15/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 254 680** (51) ***B01D 46/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 255 502** (51) ***H04W 72/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 256 388** (51) ***F16K 31/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 256 665** (51) ***G06K 7/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 257 211** (51) ***A47L 5/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 258 461** (51) ***B01D 53/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 258 679** (51) ***C07C 303/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 258 817** (51) ***C11D 1/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 260 201** (51) ***F02M 59/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 260 245** (51) ***F24F 11/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 261 000** (51) ***B29C 45/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 261 638** (51) ***G01N 21/39***
(45) 07.01.2015

(11) **2 263 098** (51) ***G01S 5/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 263 953** (51) ***B65G 17/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 265 632** (51) ***C07K 14/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 267 940** (51) ***H04L 12/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 268 834** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 269 059** (51) ***G01N 33/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 269 458** (51) ***A01N 47/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 270 122** (51) ***C11D 1/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 270 159** (51) ***C07F 9/6561***
(45) 07.01.2015

(11) **2 270 591** (51) ***G03B 21/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 270 661** (51) ***H04L 29/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 271 734** (51) ***C10M 169/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 274 465** (51) ***D02G 3/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 274 900** (51) ***H04M 3/436***
(45) 07.01.2015

(11) **2 275 277** (51) ***B42C 9/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 275 625** (51) ***E04G 5/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 276 157** (51) ***H02M 3/158***
(45) 07.01.2015

(11) **2 277 197** (51) ***B81C 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 279 945** (51) ***B64D 1/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 280 032** (51) ***C08F 2/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 281 888** (51) ***C12N 15/11***
(45) 07.01.2015

(11) **2 283 119** (51) ***C12N 5/071***
(45) 07.01.2015

(11) **2 284 078** (51) ***B64C 13/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 284 265** (51) ***C12N 15/11***
(45) 07.01.2015

(11) **2 284 835** (51) ***G11B 7/09***
(45) 07.01.2015

(11) **2 285 260** (51) ***A47J 31/56***
(45) 07.01.2015

(11) **2 285 469** (51) ***B01D 53/047***
(45) 07.01.2015

(11) **2 286 029** (51) ***E01B 27/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 286 166** (51) ***F27B 1/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 288 576** (51) ***C01F 5/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 291 970** (51) ***H04L 27/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 292 430** (51) ***B41J 2/01***
(45) 07.01.2015

(11) **2 292 795** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 294 335** (51) ***F21S 2/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 295 608** (51) ***C22C 1/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 295 758** (51) ***F01P 11/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 296 160** (51) ***H01H 33/66***
(45) 07.01.2015

(11) **2 296 522** (51) ***A47L 15/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 297 169** (51) ***C07F 9/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 297 417** (51) ***E05C 19/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 297 848** (51) ***H03G 3/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 298 659** (51) ***B65D 41/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 298 868** (51) ***C12N 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 301 585** (51) ***A61K 48/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 302 051** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 302 052** (51) ***C12N 15/11***
(45) 07.01.2015

(11) **2 302 056** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 302 549** (51) ***G06F 21/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 304 238** (51) ***F04B 49/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 305 301** (51) ***A61K 39/395***
(45) 07.01.2015

(11) **2 305 421** (51) ***B24B 9/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 306 271** (51) ***G06F 3/01***
(45) 07.01.2015

(11) **2 306 778** (51) ***H04W 52/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 306 982** (51) ***A61K 9/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 307 080** (51) ***A61M 16/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 307 459** (51) ***C07K 16/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 307 968** (51) ***G06F 13/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 308 416** (51) ***A61D 19/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 309 340** (51) ***B44C 1/17***
(45) 07.01.2015

(11) **2 309 430** (51) ***G06K 19/077***
(45) 07.01.2015

(11) **2 310 861** (51) ***C07K 14/74***
(45) 07.01.2015

(11) **2 312 255** (51) ***F28G 1/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 312 272** (51) ***G01D 5/245***
(45) 07.01.2015

(11) **2 312 556** (51) ***G09B 29/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 313 504** (51) ***A61K 39/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 314 380** (51) ***B05B 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 317 294** (51) ***G01L 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 318 701** (51) ***F03D 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 319 567** (51) ***A61M 16/01***
(45) 07.01.2015

(11) **2 319 611** (51) ***B01D 65/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 319 628** (51) ***B05B 13/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 319 976** (51) ***D06F 37/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 320 551** (51) ***H02M 7/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 321 662** (51) ***H03L 7/081***
(45) 07.01.2015

(11) **2 322 386** (51) ***B60R 19/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 322 558** (51) ***A61K 38/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 323 259** (51) ***H03K 17/0812***
(45) 07.01.2015

(11) **2 323 664** (51) ***A61K 31/519***
(45) 07.01.2015

(11) **2 324 865** (51) ***A61L 31/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 324 994** (51) ***B29C 70/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 325 658** (51) ***G01R 19/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 325 777** (51) ***G06K 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 326 330** (51) ***A61K 31/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 327 414** (51) ***A61K 38/46***
(45) 07.01.2015

(11) **2 327 476** (51) ***B01J 23/42***
(45) 07.01.2015

(11) **2 328 157** (51) ***H01F 1/055***
(45) 07.01.2015

(11) **2 328 559** (51) ***A61K 9/19***
(45) 07.01.2015

(11) **2 329 501** (51) ***G21F 5/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 330 607** (51) ***H01H 3/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 332 643** (51) ***B01J 8/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 333 082** (51) ***C12N 15/82***
(45) 07.01.2015

(11) **2 333 086** (51) ***C12N 15/82***
(45) 07.01.2015

(11) **2 333 148** (51) ***D06F 58/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 334 147** (51) ***H05B 33/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 334 263** (51) ***A61F 2/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 335 245** (51) ***G11C 11/56***
(45) 07.01.2015

(11) **2 336 382** (51) ***C23C 28/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 336 982** (51) ***G05G 1/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 337 343** (51) ***H04N 5/64***
(45) 07.01.2015

(11) **2 338 424** (51) ***A61B 17/34***
(45) 07.01.2015

(11) **2 339 012** (51) ***C12P 19/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 339 619** (51) ***H01L 23/66***
(45) 07.01.2015

(11) **2 339 625** (51) ***H01L 23/498***
(45) 07.01.2015

(11) **2 340 413** (51) ***G01D 5/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 342 488** (51) ***F16L 1/15***
(45) 07.01.2015

(11) **2 342 752** (51) ***H01L 27/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 344 015** (51) ***B65D 83/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 344 465** (51) ***C07D 277/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 345 387** (51) ***A61C 19/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 346 231** (51) ***H04M 1/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 346 295** (51) ***H04L 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 346 328** (51) ***A01N 37/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 346 734** (51) ***B64C 23/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 346 831** (51) ***C07D 231/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 347 044** (51) ***D02G 1/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 347 188** (51) ***F24F 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 347 213** (51) ***F41G 1/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 347 422** (51) ***G21F 9/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 347 558** (51) ***H04L 29/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 348 236** (51) ***F16J 15/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 348 866** (51) ***A01N 57/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 349 142** (51) ***A61F 6/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 349 839** (51) ***B64C 17/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 350 210** (51) ***C09C 1/56***
(45) 07.01.2015

(11) **2 350 644** (51) ***G01N 33/48***
(45) 07.01.2015

(11) **2 350 656** (51) ***C12N 15/113***
(45) 07.01.2015

(11) **2 351 041** (51) ***G11C 11/56***
(45) 07.01.2015

(11) **2 351 728** (51) ***C07C 45/29***
(45) 07.01.2015

(11) **2 351 744** (51) ***C07D 235/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 352 061** (51) ***G02F 1/1337***
(45) 07.01.2015

(11) **2 352 621** (51) ***B23Q 5/48***
(45) 07.01.2015

(11) **2 352 846** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 353 171** (51) ***H01H 13/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 353 904** (51) ***B60J 5/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 354 644** (51) ***F21V 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 354 841** (51) ***G02F 1/35***
(45) 07.01.2015

(11) **2 356 113** (51) ***C07D 413/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 356 413** (51) ***G01J 3/45***
(45) 07.01.2015

(11) **2 358 336** (51) ***A61K 8/33***
(45) 07.01.2015

(11) **2 359 104** (51) ***G01G 19/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 359 197** (51) ***B81C 3/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 360 118** (51) ***H01M 4/58***
(45) 07.01.2015

(11) **2 360 848** (51) ***H04B 3/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 362 210** (51) ***G01N 27/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 362 725** (51) ***A61K 31/185***
(45) 07.01.2015

(11) **2 363 998** (51) ***H04L 29/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 364 249** (51) ***B29C 65/36***
(45) 07.01.2015

(11) **2 364 393** (51) ***E21B 10/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 364 850** (51) ***B41J 2/01***
(45) 07.01.2015

(11) **2 365 523** (51) ***H01L 23/498***
(45) 07.01.2015

(11) **2 365 540** (51) ***H01L 33/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 365 911** (51) ***B44D 3/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 366 184** (51) ***G21C 15/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 366 729** (51) ***C08G 73/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 366 902** (51) ***F04C 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 367 774** (51) ***C04B 35/195***
(45) 07.01.2015

(11) **2 368 058** (51) ***F02D 41/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 368 585** (51) ***A61M 1/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 369 124** (51) ***E06B 9/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 370 435** (51) ***C07D 471/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 370 650** (51) ***E04G 11/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 372 795** (51) ***H01L 33/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 373 241** (51) ***A61B 18/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 373 839** (51) ***D06F 39/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 374 942** (51) ***E02D 5/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 375 293** (51) ***G03G 21/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 376 161** (51) ***A61M 16/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 376 900** (51) ***G01N 21/15***
(45) 07.01.2015

(11) **2 378 516** (51) ***G10L 19/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 379 309** (51) ***B29C 65/36***
(45) 07.01.2015

(11) **2 379 915** (51) ***F16H 59/70***
(45) 07.01.2015

(11) **2 381 898** (51) ***A61F 2/34***
(45) 07.01.2015

(11) **2 381 957** (51) ***A61K 38/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 382 133** (51) ***B65B 55/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 383 772** (51) ***H01L 21/324***
(45) 07.01.2015

(11) **2 383 966** (51) ***H04M 1/725***
(45) 07.01.2015

(11) **2 386 374** (51) ***B23C 5/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 386 831** (51) ***G01D 5/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 387 829** (51) ***H04B 3/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 387 909** (51) ***A45F 3/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 388 458** (51) ***F02D 25/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 390 016** (51) ***B21B 21/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 391 566** (51) ***B65H 5/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 391 586** (51) ***C03B 5/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 391 865** (51) ***G01B 9/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 391 987** (51) ***G06T 19/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 392 282** (51) ***A61B 18/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 393 424** (51) ***A61B 5/145***
(45) 07.01.2015

(11) **2 393 439** (51) ***A61B 17/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 393 525** (51) ***A61L 27/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 393 760** (51) ***C04B 2/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 393 880** (51) ***C08L 89/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 394 706** (51) ***A63B 47/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 394 926** (51) ***B65D 39/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 395 079** (51) ***C12N 9/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 395 089** (51) ***C12N 15/82***
(45) 07.01.2015

(11) **2 395 990** (51) ***A61K 31/185***
(45) 07.01.2015

(11) **2 396 050** (51) ***A61M 1/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 396 154** (51) ***B27N 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 396 934** (51) ***H04L 12/58***
(45) 07.01.2015

(11) **2 397 666** (51) ***F02B 63/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 397 851** (51) ***G01N 33/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 397 972** (51) ***G06K 19/07***
(45) 07.01.2015

(11) **2 398 436** (51) ***A61F 13/15***
(45) 07.01.2015

(11) **2 398 454** (51) ***A61K 8/60***
(45) 07.01.2015

(11) **2 399 450** (51) ***A01G 3/025***
(45) 07.01.2015

(11) **2 399 560** (51) ***A61F 13/42***
(45) 07.01.2015

(11) **2 402 751** (51) ***G01N 33/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 403 416** (51) ***A61B 17/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 403 695** (51) ***B27G 19/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 404 095** (51) ***F16L 23/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 406 868** (51) ***H02K 15/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 407 449** (51) ***C07C 269/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 411 635** (51) ***F01N 3/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 412 071** (51) ***H02J 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 412 728** (51) ***C07K 16/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 413 485** (51) ***H02M 5/458***
(45) 07.01.2015

(11) **2 413 747** (51) ***A47D 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 413 774** (51) ***A47L 15/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 413 970** (51) ***A61K 45/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 415 437** (51) ***A61F 13/15***
(45) 07.01.2015

(11) **2 416 125** (51) ***G01D 5/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 416 408** (51) ***H01M 2/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 417 238** (51) ***C11D 3/39***
(45) 07.01.2015

(11) **2 418 895** (51) ***H04W 52/36***
(45) 07.01.2015

(11) **2 418 953** (51) ***A01N 43/90***
(45) 07.01.2015

(11) **2 419 272** (51) ***B32B 25/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 420 279** (51) ***A61M 5/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 423 315** (51) ***C12N 15/67***
(45) 07.01.2015

(11) **2 423 904** (51) ***H04L 9/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 424 606** (51) ***A61M 25/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 424 829** (51) ***C07C 31/135***
(45) 07.01.2015

(11) **2 424 897** (51) ***C07K 16/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 424 904** (51) ***C08F 8/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 425 497** (51) ***H01R 13/627***
(45) 07.01.2015

(11) **2 425 797** (51) ***A61C 1/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 426 025** (51) ***B61F 3/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 426 851** (51) ***H04L 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 429 079** (51) ***H03K 19/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 430 073** (51) ***C08G 73/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 430 167** (51) ***C12N 15/867***
(45) 07.01.2015

(11) **2 433 067** (51) ***F25D 21/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 433 286** (51) ***G21C 13/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 433 338** (51) ***H01R 13/52***
(45) 07.01.2015

(11) **2 434 109** (51) ***F01L 1/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 434 179** (51) ***F16B 21/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 434 215** (51) ***F23B 60/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 435 408** (51) ***C07D 213/75***
(45) 07.01.2015

(11) **2 435 460** (51) ***C07H 17/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 435 691** (51) ***F03B 13/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 436 751** (51) ***C09K 11/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 436 846** (51) ***E04B 1/41***
(45) 07.01.2015

(11) **2 438 190** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 438 971** (51) ***A63G 1/48***
(45) 07.01.2015

(11) **2 439 462** (51) ***F24J 2/07***
(45) 07.01.2015

(11) **2 441 337** (51) ***A41D 19/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 442 105** (51) ***G01N 33/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 443 039** (51) ***B64G 1/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 443 183** (51) ***C08J 3/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 443 285** (51) ***B61D 15/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 443 286** (51) ***E01B 27/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 444 486** (51) ***C12N 9/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 445 024** (51) ***H01L 33/64***
(45) 07.01.2015

(11) **2 446 059** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 446 534** (51) ***H03H 11/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 447 353** (51) ***C12M 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 447 545** (51) ***F15B 3/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 447 698** (51) ***G01N 1/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 448 779** (51) ***B60K 15/035***
(45) 07.01.2015

(11) **2 448 805** (51) ***B62D 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 449 271** (51) ***F16B 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 449 404** (51) ***G01S 5/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 450 159** (51) ***B26B 19/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 450 756** (51) ***G04B 15/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 450 801** (51) ***G06F 13/40***
(45) 07.01.2015

(11) **2 451 139** (51) ***H04M 1/67***
(45) 07.01.2015

(11) **2 451 238** (51) ***H04W 74/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 451 769** (51) ***C25B 3/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 451 770** (51) ***C25B 3/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 452 082** (51) ***F16B 4/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 452 403** (51) ***H01R 13/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 452 780** (51) ***B24C 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 452 960** (51) ***C08F 210/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 453 504** (51) ***H01M 2/36***
(45) 07.01.2015

(11) **2 453 608** (51) ***H04L 12/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 453 772** (51) ***A45C 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 454 321** (51) ***C08L 67/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 454 614** (51) ***G01V 3/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 455 337** (51) ***C01B 31/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 455 458** (51) ***C12N 9/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 455 639** (51) ***F16H 41/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 455 719** (51) ***H04B 3/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 455 759** (51) ***G01N 33/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 457 638** (51) ***B01D 53/62***
(45) 07.01.2015

(11) **2 457 860** (51) ***B66B 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 458 648** (51) ***H01L 31/052***
(45) 07.01.2015

(11) **2 460 448** (51) ***A47J 31/52***
(45) 07.01.2015

(11) **2 460 688** (51) ***B60R 5/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 461 207** (51) ***G02F 1/1339***
(45) 07.01.2015

(11) **2 461 909** (51) ***B05B 7/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 462 089** (51) ***C07C 2/58***
(45) 07.01.2015

(11) **2 463 492** (51) ***F01N 13/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 465 198** (51) ***H03F 1/56***
(45) 07.01.2015

(11) **2 465 315** (51) ***H04W 72/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 465 754** (51) ***B62D 15/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 466 239** (51) ***F27B 14/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 467 006** (51) ***H05K 7/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 467 165** (51) ***A61K 47/48***
(45) 07.01.2015

(11) **2 467 387** (51) ***C07D 495/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 467 694** (51) ***G01N 1/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 468 144** (51) ***A47D 1/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 468 591** (51) ***B60T 7/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 470 077** (51) ***A61B 6/03***
(45) 07.01.2015

(11) **2 470 905** (51) ***G01N 33/53***
(45) 07.01.2015

(11) **2 471 164** (51) ***H02M 1/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 471 227** (51) ***H04L 25/03***
(45) 07.01.2015

(11) **2 471 235** (51) ***H04L 27/34***
(45) 07.01.2015

(11) **2 471 584** (51) ***A63H 33/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 471 703** (51) ***B62K 21/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 471 713** (51) ***B64G 1/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 472 915** (51) ***H04W 4/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 473 804** (51) ***F25D 25/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 474 875** (51) ***G05F 1/67***
(45) 07.01.2015

(11) **2 474 902** (51) ***G06F 3/05***
(45) 07.01.2015

(11) **2 474 941** (51) ***G06K 19/077***
(45) 07.01.2015

(11) **2 475 519** (51) ***B32B 3/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 476 840** (51) ***E05D 15/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 477 201** (51) ***H01H 9/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 477 926** (51) ***B66B 13/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 478 260** (51) ***F16H 61/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 479 043** (51) ***B60B 27/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 479 227** (51) ***C09D 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 479 566** (51) ***G01N 33/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 479 568** (51) ***G01N 33/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 480 327** (51) ***B01J 19/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 483 283** (51) ***C07F 9/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 484 787** (51) ***C22C 9/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 485 590** (51) ***C07D 239/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 485 593** (51) ***A61K 31/4155***
(45) 07.01.2015

(11) **2 485 594** (51) ***A61K 31/4155***
(45) 07.01.2015

(11) **2 486 581** (51) ***H01J 37/317***
(45) 07.01.2015

(11) **2 486 715** (51) ***G06F 15/78***
(45) 07.01.2015

(11) **2 487 927** (51) ***H04L 5/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 488 030** (51) ***A01N 43/78***
(45) 07.01.2015

(11) **2 488 569** (51) ***C08G 77/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 488 951** (51) ***G06F 13/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 489 364** (51) ***A61K 38/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 489 485** (51) ***B26D 7/01***
(45) 07.01.2015

(11) **2 489 743** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 489 770** (51) ***D04H 5/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 490 104** (51) ***G06F 3/01***
(45) 07.01.2015

(11) **2 490 150** (51) ***G06K 7/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 490 366** (51) ***H04L 9/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 490 557** (51) ***A24D 3/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 490 825** (51) ***B05B 12/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 490 834** (51) ***F16H 25/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 490 908** (51) ***B60J 10/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 491 095** (51) ***C09K 11/64***
(45) 07.01.2015

(11) **2 491 255** (51) ***F15D 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 491 551** (51) ***G10L 19/008***
(45) 07.01.2015

(11) **2 491 893** (51) ***A61F 2/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 492 463** (51) ***F01N 3/36***
(45) 07.01.2015

(11) **2 493 117** (51) ***H04L 12/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 493 541** (51) ***G04G 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 493 630** (51) ***B05D 7/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 494 405** (51) ***G02F 1/29***
(45) 07.01.2015

(11) **2 495 087** (51) ***B29C 49/46***
(45) 07.01.2015

(11) **2 496 007** (51) ***H04W 24/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 496 461** (51) ***B62D 5/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 496 513** (51) ***B67C 3/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 496 709** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 498 275** (51) ***H01L 21/027***
(45) 07.01.2015

(11) **2 498 653** (51) ***A47J 36/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 498 691** (51) ***A61B 17/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 498 802** (51) ***A61K 38/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 498 865** (51) ***A61N 1/05***
(45) 07.01.2015

(11) **2 498 993** (51) ***B41F 33/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 499 126** (51) ***C07D 401/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 499 163** (51) ***C07K 16/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 499 189** (51) ***C08J 5/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 499 464** (51) ***G01D 5/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 499 489** (51) ***G01N 33/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 499 649** (51) ***H01H 59/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 499 772** (51) ***H04L 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 499 800** (51) ***H04L 29/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 499 876** (51) ***H04W 88/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 499 882** (51) ***H05B 33/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 500 409** (51) ***C12M 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 501 497** (51) ***B06B 1/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 501 728** (51) ***C08F 26/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 501 864** (51) ***E02F 5/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 501 975** (51) ***F16L 19/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 501 991** (51) ***F21V 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 502 408** (51) ***H04N 5/232***
(45) 07.01.2015

(11) **2 502 725** (51) ***B29C 65/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 502 845** (51) ***B65D 41/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 502 951** (51) ***C08G 77/452***
(45) 07.01.2015

(11) **2 503 335** (51) ***G01N 33/53***
(45) 07.01.2015

(11) **2 503 916** (51) ***A45D 40/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 504 285** (51) ***C02F 11/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 504 372** (51) ***C08G 18/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 504 555** (51) ***F02M 25/07***
(45) 07.01.2015

(11) **2 504 664** (51) ***G01C 21/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 504 665** (51) ***G01D 5/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 504 770** (51) ***G06F 13/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 504 798** (51) ***G06Q 10/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 504 883** (51) ***H01Q 1/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 504 934** (51) ***H04B 7/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 505 135** (51) ***A61B 5/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 505 362** (51) ***B41J 2/175***
(45) 07.01.2015

(11) **2 505 519** (51) ***B65G 11/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 505 520** (51) ***B65G 11/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 505 521** (51) ***B65G 11/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 506 484** (51) ***H04L 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 507 423** (51) ***D03D 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 507 669** (51) ***G03F 7/004***
(45) 07.01.2015

(11) **2 507 792** (51) ***G10L 15/065***
(45) 07.01.2015

(11) **2 507 796** (51) ***G21C 3/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 507 797** (51) ***G21C 17/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 508 007** (51) ***H04R 1/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 508 527** (51) ***C07F 15/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 510 201** (51) ***F01L 9/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 512 511** (51) ***A61K 39/395***
(45) 07.01.2015

(11) **2 513 434** (51) ***F01L 13/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 513 586** (51) ***F28D 7/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 513 602** (51) ***G01C 21/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 513 622** (51) ***G01L 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 513 678** (51) ***G01V 3/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 514 599** (51) ***B41J 15/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 515 221** (51) ***G06F 3/048***
(45) 07.01.2015

(11) **2 515 815** (51) ***A61F 13/51***
(45) 07.01.2015

(11) **2 516 217** (51) ***B60R 21/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 516 776** (51) ***E05B 85/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 516 979** (51) ***G01L 7/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 517 361** (51) ***H03M 13/25***
(45) 07.01.2015

(11) **2 517 697** (51) ***A61K 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 518 034** (51) ***C04B 28/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 518 875** (51) ***H02M 1/42***
(45) 07.01.2015

(11) **2 519 759** (51) ***F16H 37/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 520 422** (51) ***B29D 35/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 521 312** (51) ***H04L 12/70***
(45) 07.01.2015

(11) **2 522 880** (51) ***F16H 1/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 523 848** (51) ***B63B 35/03***
(45) 07.01.2015

(11) **2 524 187** (51) ***F41A 29/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 524 581** (51) ***H05B 41/288***
(45) 07.01.2015

(11) **2 524 978** (51) ***C30B 29/36***
(45) 07.01.2015

(11) **2 526 210** (51) ***C21B 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 526 434** (51) ***G01R 33/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 527 780** (51) ***F41A 23/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 528 995** (51) ***C09K 21/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 529 046** (51) ***D05B 59/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 529 088** (51) ***F01L 1/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 529 526** (51) ***H04L 29/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 529 721** (51) ***A61J 1/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 529 943** (51) ***B41M 5/52***
(45) 07.01.2015

(11) **2 529 974** (51) ***B60N 2/66***
(45) 07.01.2015

(11) **2 530 046** (51) ***B66C 23/76***
(45) 07.01.2015

(11) **2 530 593** (51) ***G06F 11/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 531 791** (51) ***A47B 88/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 533 592** (51) ***H04W 72/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 534 020** (51) ***E05B 47/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 534 130** (51) ***C07C 403/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 534 586** (51) ***G06F 17/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 535 382** (51) ***C09D 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 535 894** (51) ***G10L 19/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 536 035** (51) ***H04B 3/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 536 370** (51) ***A61F 13/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 537 460** (51) ***A61B 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 537 687** (51) ***B60C 11/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 538 320** (51) ***G06F 9/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 538 323** (51) ***G06F 9/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 538 771** (51) ***A01J 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 538 775** (51) ***A01K 67/033***
(45) 07.01.2015

(11) **2 539 244** (51) ***B65D 83/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 539 461** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 541 835** (51) ***H04L 12/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 542 848** (51) ***F27B 1/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 544 695** (51) ***A61K 31/734***
(45) 07.01.2015

(11) **2 544 744** (51) ***A61M 15/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 545 645** (51) ***H03F 3/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 546 243** (51) ***C07D 307/33***
(45) 07.01.2015

(11) **2 546 411** (51) ***D21F 1/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 546 801** (51) ***G06T 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 547 660** (51) ***C07D 231/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 548 598** (51) ***A61M 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 548 815** (51) ***B65D 81/09***
(45) 07.01.2015

(11) **2 548 990** (51) ***C23C 14/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 549 236** (51) ***G01D 5/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 549 241** (51) ***G01D 5/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 549 868** (51) ***C07D 403/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 550 034** (51) ***A61L 31/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 550 153** (51) ***B29C 70/52***
(45) 07.01.2015

(11) **2 550 210** (51) ***B65D 71/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 550 461** (51) ***F15B 13/042***
(45) 07.01.2015

(11) **2 550 571** (51) ***G05G 1/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 550 766** (51) ***H04L 9/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 551 177** (51) ***B62M 6/70***
(45) 07.01.2015

(11) **2 551 306** (51) ***C09D 11/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 551 508** (51) ***F02M 25/07***
(45) 07.01.2015

(11) **2 551 938** (51) ***H01M 2/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 552 293** (51) ***A61B 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 553 280** (51) ***F16C 13/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 553 283** (51) ***F16C 23/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 554 117** (51) ***A61B 5/15***
(45) 07.01.2015

(11) **2 554 483** (51) ***B65B 53/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 555 644** (51) ***A42B 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 555 876** (51) ***B04B 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 556 205** (51) ***E21B 10/36***
(45) 07.01.2015

(11) **2 556 223** (51) ***F01N 3/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 557 450** (51) ***G02B 27/34***
(45) 07.01.2015

(11) **2 558 081** (51) ***A61K 9/70***
(45) 07.01.2015

(11) **2 558 832** (51) ***G01L 1/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 559 338** (51) ***A01M 1/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 559 382** (51) ***A61B 6/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 559 721** (51) ***C08G 75/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 560 038** (51) ***G02B 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 561 819** (51) ***A61B 18/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 562 447** (51) ***F16H 63/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 562 546** (51) ***G01N 33/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 562 970** (51) ***H04L 12/70***
(45) 07.01.2015

(11) **2 563 185** (51) ***A47B 88/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 563 192** (51) ***A47G 19/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 563 208** (51) ***A61B 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 563 845** (51) ***C08G 77/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 564 450** (51) ***H01M 2/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 564 726** (51) ***A46D 9/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 564 809** (51) ***A61C 19/05***
(45) 07.01.2015

(11) **2 565 051** (51) ***B60B 27/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 565 107** (51) ***B62D 21/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 566 094** (51) ***H04L 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 566 472** (51) ***A61K 9/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 566 735** (51) ***B60W 10/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 567 115** (51) ***F16C 27/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 567 172** (51) ***F28D 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 567 263** (51) ***G01V 3/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 567 523** (51) ***H04B 1/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 568 294** (51) ***G01N 33/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 568 864** (51) ***A47L 15/42***
(45) 07.01.2015

(11) **2 571 358** (51) ***A61K 31/517***
(45) 07.01.2015

(11) **2 571 503** (51) ***C07D 495/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 571 883** (51) ***C07D 471/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 572 309** (51) ***G06F 21/79***
(45) 07.01.2015

(11) **2 572 388** (51) ***H01L 51/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 572 467** (51) ***H04L 1/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 572 604** (51) ***A45C 15/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 572 958** (51) ***B62D 1/181***
(45) 07.01.2015

(11) **2 572 959** (51) ***B62D 1/181***
(45) 07.01.2015

(11) **2 573 274** (51) ***E02D 5/52***
(45) 07.01.2015

(11) **2 574 045** (51) ***H04N 5/92***
(45) 07.01.2015

(11) **2 574 390** (51) ***B01D 46/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 574 762** (51) ***F02D 41/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 575 307** (51) ***H04L 29/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 576 584** (51) ***C07J 31/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 577 095** (51) ***F16H 1/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 577 754** (51) ***H01L 33/48***
(45) 07.01.2015

(11) **2 577 815** (51) ***H01R 39/64***
(45) 07.01.2015

(11) **2 577 880** (51) ***H04B 3/46***
(45) 07.01.2015

(11) **2 578 058** (51) ***H05B 6/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 578 417** (51) ***B60C 11/03***
(45) 07.01.2015

(11) **2 578 446** (51) ***B60N 2/42***
(45) 07.01.2015

(11) **2 579 124** (51) ***G06F 1/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 579 349** (51) ***H01L 41/187***
(45) 07.01.2015

(11) **2 579 838** (51) ***A61K 8/29***
(45) 07.01.2015

(11) **2 580 026** (51) ***B25H 1/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 580 103** (51) ***B62D 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 580 398** (51) ***G05D 7/01***
(45) 07.01.2015

(11) **2 580 502** (51) ***F16K 11/07***
(45) 07.01.2015

(11) **2 580 597** (51) ***G01N 33/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 580 634** (51) ***G06F 1/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 580 980** (51) ***A43C 7/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 581 443** (51) ***C12N 5/0793***
(45) 07.01.2015

(11) **2 582 211** (51) ***H05B 37/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 582 662** (51) ***C07C 253/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 582 849** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 583 135** (51) ***G02F 1/157***
(45) 07.01.2015

(11) **2 583 142** (51) ***G04B 15/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 583 302** (51) ***H01L 21/8247***
(45) 07.01.2015

(11) **2 584 772** (51) ***H04M 3/56***
(45) 07.01.2015

(11) **2 584 793** (51) ***H04R 19/01***
(45) 07.01.2015

(11) **2 585 044** (51) ***A61K 9/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 585 320** (51) ***B60G 17/005***
(45) 07.01.2015

(11) **2 585 458** (51) ***C07D 453/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 585 459** (51) ***C07D 453/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 586 167** (51) ***H04L 27/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 586 717** (51) ***B65B 53/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 586 799** (51) ***C08F 2/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 587 679** (51) ***H04B 1/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 589 295** (51) ***A22C 11/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 590 409** (51) ***H04N 19/196***
(45) 07.01.2015

(11) **2 590 826** (51) ***B60C 9/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 590 830** (51) ***B60G 3/01***
(45) 07.01.2015

(11) **2 590 951** (51) ***C07D 237/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 591 654** (51) ***A01D 41/127***
(45) 07.01.2015

(11) **2 591 707** (51) ***A47J 31/60***
(45) 07.01.2015

(11) **2 591 763** (51) ***A61J 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 592 253** (51) ***F02C 9/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 592 546** (51) ***G10L 17/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 592 799** (51) ***H04L 12/707***
(45) 07.01.2015

(11) **2 592 847** (51) ***H04R 11/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 593 061** (51) ***A61F 13/15***
(45) 07.01.2015

(11) **2 593 064** (51) ***A61F 13/15***
(45) 07.01.2015

(11) **2 593 088** (51) ***A61K 9/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 593 839** (51) ***G04B 15/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 594 128** (51) ***A01G 3/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 594 213** (51) ***A61B 17/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 594 469** (51) ***B62K 23/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 594 472** (51) ***B62M 9/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 594 523** (51) ***B66F 7/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 594 659** (51) ***C23C 16/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 594 668** (51) ***D01F 6/84***
(45) 07.01.2015

(11) **2 594 824** (51) ***F16H 55/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 595 007** (51) ***G04B 29/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 595 008** (45) 07.01.2015 (51) ***G04B 39/02***

(11) **2 595 345** (45) 07.01.2015 (51) ***H04L 12/437***

(11) **2 595 359** (45) 07.01.2015 (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 595 430** (45) 07.01.2015 (51) ***H04W 36/08***

(11) **2 595 863** (45) 07.01.2015 (51) ***B62J 1/00***

(11) **2 595 970** (45) 07.01.2015 (51) ***C07D 271/06***

(11) **2 596 264** (45) 07.01.2015 (51) ***F16D 65/12***

(11) **2 596 572** (45) 07.01.2015 (51) ***H02M 1/12***

(11) **2 596 589** (45) 07.01.2015 (51) ***H04B 10/079***

(11) **2 596 692** (45) 07.01.2015 (51) ***A01B 45/02***

(11) **2 596 716** (45) 07.01.2015 (51) ***A45C 11/04***

(11) **2 596 905** (45) 07.01.2015 (51) ***B23Q 11/00***

(11) **2 596 994** (45) 07.01.2015 (51) ***B60R 19/24***

(11) **2 597 018** (45) 07.01.2015 (51) ***B62J 1/02***

(11) **2 597 190** (45) 07.01.2015 (51) ***D06F 39/02***

(11) **2 597 204** (45) 07.01.2015 (51) ***E02D 7/18***

(11) **2 597 430** (45) 07.01.2015 (51) ***G01D 5/34***

(11) **2 597 744** (45) 07.01.2015 (51) ***H02G 15/013***

(11) **2 597 952** (45) 07.01.2015 (51) ***A01N 43/02***

(11) **2 597 980** (45) 07.01.2015 (51) ***D01F 2/00***

(11) **2 598 377** (45) 07.01.2015 (51) ***B60R 9/048***

(11) **2 598 422** (45) 07.01.2015 (51) ***B65G 65/48***

(11) **2 598 725** (45) 07.01.2015 (51) ***F01D 25/30***

(11) **2 598 775** (45) 07.01.2015 (51) ***F16H 25/20***

(11) **2 599 409** (45) 07.01.2015 (51) ***A47G 25/06***

(11) **2 599 439** (45) 07.01.2015 (51) ***A61B 6/06***

(11) **2 599 782** (45) 07.01.2015 (51) ***C07F 3/06***

(11) **2 599 989** (45) 07.01.2015 (51) ***F02M 35/10***

(11) **2 600 150** (45) 07.01.2015 (51) ***G01N 33/50***

(11) **2 600 351** (45) 07.01.2015 (51) ***G21C 15/18***

(11) **2 600 368** (45) 07.01.2015 (51) ***H01H 1/58***

(11) **2 600 569** (45) 07.01.2015 (51) ***H04L 12/46***

(11) **2 600 664** (45) 07.01.2015 (51) ***H04W 52/34***

(11) **2 600 755** (45) 07.01.2015 (51) ***A47J 31/06***

(11) **2 601 021** (45) 07.01.2015 (51) ***B26B 21/40***

(11) **2 601 117** (45) 07.01.2015 (51) ***B65G 1/04***

(11) **2 601 857** (45) 07.01.2015 (51) ***A44C 5/24***

(11) **2 602 112** (45) 07.01.2015 (51) ***B41F 31/18***

(11) **2 602 113** (45) 07.01.2015 (51) ***B41J 2/005***

(11) **2 602 118** (45) 07.01.2015 (51) ***B41J 2/475***

(11) **2 602 278** (45) 07.01.2015 (51) ***C08G 77/06***

(11) **2 602 332** (45) 07.01.2015 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 602 468** (45) 07.01.2015 (51) ***F02M 25/07***

(11) **2 603 659** (45) 07.01.2015 (51) ***E21B 4/14***

(11) **2 604 559** (45) 07.01.2015 (51) ***B65H 45/18***

(11) **2 604 579** (45) 07.01.2015 (51) ***C02F 1/36***

(11) **2 605 214** (45) 07.01.2015 (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 605 235** (45) 07.01.2015 (51) ***G09F 13/18***

(11) **2 605 917** (45) 07.01.2015 (51) ***B42D 15/00***

(11) **2 606 032** (45) 07.01.2015 (51) ***C07D 219/12***

(11) **2 606 341** (45) 07.01.2015 (51) ***G01N 27/07***

(11) **2 606 771** (45) 07.01.2015 (51) ***A47C 21/04***

(11) **2 607 268** (45) 07.01.2015 (51) ***B65D 83/22***

(11) **2 607 293** (45) 07.01.2015 (51) ***B66F 9/075***

(11) **2 608 624** (45) 07.01.2015 (51) ***H04B 7/14***

(11) **2 608 766** (45) 07.01.2015 (51) ***A61Q 5/00***

(11) **2 608 970** (45) 07.01.2015 (51) ***B60C 23/10***

(11) **2 609 318** (45) 07.01.2015 (51) ***F02G 5/02***

(11) **2 609 329** (45) 07.01.2015 (51) ***F04B 9/12***

(11) **2 609 388** (45) 07.01.2015 (51) ***F27B 17/02***

(11) **2 609 743** (45) 07.01.2015 (51) ***H04N 21/24***

(11) **2 609 836** (45) 07.01.2015 (51) ***A47C 21/04***

(11) **2 610 914** (45) 07.01.2015 (51) ***H01L 29/78***

(11) **2 611 531** (45) 07.01.2015 (51) ***B01J 2/16***

(11) **2 611 564** (45) 07.01.2015 (51) ***B23K 1/08***

(11) **2 611 578** (45) 07.01.2015 (51) ***B64C 25/26***

(11) **2 611 649** (45) 07.01.2015 (51) ***B60N 2/06***

(11) **2 611 732** (45) 07.01.2015 (51) ***B22F 9/04***

(11) **2 611 733** (45) 07.01.2015 (51) ***B82Y 30/00***

(11) **2 611 991** (45) 07.01.2015 (51) ***F01D 9/04***

(11) **2 612 117** (45) 07.01.2015 (51) ***G01G 3/12***

(11) **2 612 121** (45) 07.01.2015 (51) ***G01K 13/00***

(11) **2 613 625** (45) 07.01.2015 (51) ***A01K 1/12***

(11) **2 613 681** (45) 07.01.2015 (51) ***A47K 4/00***

(11) **2 614 198** (45) 07.01.2015 (51) ***E04H 6/18***

(11) **2 614 501** (45) 07.01.2015 (51) ***G10K 11/162***

(11) **2 614 754** (45) 07.01.2015 (51) ***A47D 7/00***

(11) **2 615 709** (45) 07.01.2015 (51) ***H02G 3/14***

(11) **2 616 510** (45) 07.01.2015 (51) ***C08L 3/12***

(11) **2 616 655** (45) 07.01.2015 (51) ***F02D 41/22***

(11) **2 617 429** (45) 07.01.2015 (51) ***A61K 36/18***

(11) **2 617 642** (51) ***B63B 39/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 617 770** (51) ***C08L 63/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 618 140** (51) ***G01N 27/90***
(45) 07.01.2015

(11) **2 619 300** (51) ***C11D 3/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 619 355** (51) ***C30B 29/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 619 377** (51) ***E04B 1/76***
(45) 07.01.2015

(11) **2 619 451** (51) ***F03D 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 619 535** (51) ***G01L 9/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 619 582** (51) ***G01N 33/566***
(45) 07.01.2015

(11) **2 619 840** (51) ***H01M 10/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 619 901** (51) ***H03F 1/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 620 281** (51) ***B41F 7/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 620 932** (51) ***G08G 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 621 638** (51) ***B05B 5/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 621 762** (51) ***B60R 21/09***
(45) 07.01.2015

(11) **2 622 112** (51) ***C23C 14/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 622 620** (51) ***H01H 33/66***
(45) 07.01.2015

(11) **2 622 734** (51) ***H03D 7/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 622 770** (51) ***H04L 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 622 929** (51) ***H04W 74/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 623 677** (51) ***E02D 5/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 624 007** (51) ***G01S 5/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 624 377** (51) ***H01R 24/64***
(45) 07.01.2015

(11) **2 624 727** (51) ***A47G 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 624 972** (51) ***B21B 28/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 625 087** (51) ***B62D 1/184***
(45) 07.01.2015

(11) **2 625 273** (51) ***C12N 15/113***
(45) 07.01.2015

(11) **2 625 417** (51) ***F02M 55/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 625 732** (51) ***H01M 2/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 625 794** (51) ***H04B 3/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 626 305** (51) ***B65B 19/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 626 616** (51) ***F17D 5/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 626 861** (51) ***G11C 11/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 627 121** (51) ***H04W 36/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 627 166** (51) ***A01G 9/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 627 215** (51) ***A47B 95/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 627 297** (51) ***A61G 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 627 445** (51) ***B01J 37/03***
(45) 07.01.2015

(11) **2 627 921** (51) ***F16C 19/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 628 264** (51) ***H04J 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 628 440** (51) ***A61B 1/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 628 684** (51) ***B65B 35/40***
(45) 07.01.2015

(11) **2 628 801** (51) ***C12N 15/113***
(45) 07.01.2015

(11) **2 628 834** (51) ***D04B 15/56***
(45) 07.01.2015

(11) **2 629 277** (51) ***G08G 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 629 298** (51) ***G11B 27/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 629 989** (51) ***B60C 9/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 629 991** (51) ***B60C 19/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 630 053** (51) ***B65D 47/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 630 126** (51) ***C07D 231/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 630 173** (51) ***C08G 12/40***
(45) 07.01.2015

(11) **2 630 546** (51) ***G05B 19/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 631 197** (51) ***B65D 83/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 631 239** (51) ***C07H 19/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 631 354** (51) ***D06F 58/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 633 526** (51) ***G21C 3/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 635 791** (51) ***F02M 37/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 636 160** (51) ***H04B 7/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 636 307** (51) ***A01N 37/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 636 373** (51) ***A61B 5/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 636 718** (51) ***C09K 11/59***
(45) 07.01.2015

(11) **2 636 926** (51) ***F16H 59/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 637 425** (51) ***H04R 25/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 637 497** (51) ***A01M 21/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 637 531** (51) ***A47J 27/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 637 769** (51) ***B01D 53/94***
(45) 07.01.2015

(11) **2 637 866** (51) ***B29C 43/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 637 884** (51) ***B60K 11/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 637 909** (51) ***B61L 25/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 637 962** (51) ***B67D 1/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 637 980** (51) ***C03C 8/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 638 074** (51) ***C08B 37/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 638 077** (51) ***C08F 2/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 638 078** (51) ***C08F 2/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 638 079** (51) ***C08F 10/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 638 080** (51) ***C08F 10/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 638 169** (51) ***C12P 5/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 638 358** (51) ***G01C 15/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 638 660** (51) ***H04L 9/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 638 719** (51) ***H04W 16/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 638 937** (51) ***A63C 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 639 251** (51) ***C08G 59/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 639 962** (51) ***H03M 13/11***
(45) 07.01.2015

(11) **2 640 392** (51) ***A61K 31/517***
(45) 07.01.2015

(11) **2 640 613** (51) ***B60S 1/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 640 695** (51) ***C07C 263/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 640 725** (51) ***C07D 487/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 640 768** (51) ***C08G 63/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 640 777** (51) ***C08K 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 640 966** (51) ***F03D 1/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 641 078** (51) ***G01N 21/64***
(45) 07.01.2015

(11) **2 641 170** (51) ***G06F 9/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 641 176** (51) ***G06F 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 641 286** (51) ***H01M 2/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 641 326** (51) ***H03F 1/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 641 353** (51) ***H04L 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 641 415** (51) ***H04B 17/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 641 429** (51) ***H04W 48/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 641 438** (51) ***H04W 24/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 641 645** (51) ***B01D 46/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 642 030** (51) ***E02D 17/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 642 281** (51) ***G01N 27/90***
(45) 07.01.2015

(11) **2 642 483** (51) ***G10L 25/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 642 821** (51) ***H05B 6/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 642 862** (51) ***A23C 9/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 642 894** (51) ***A47B 88/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 064** (51) ***A63B 69/36***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 107** (51) ***B22D 11/041***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 110** (51) ***B29C 35/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 174** (51) ***B60C 23/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 175** (51) ***B60D 1/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 202** (51) ***B62K 25/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 232** (51) ***B65D 51/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 262** (51) ***C01B 3/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 339** (51) ***C07H 15/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 359** (51) ***C08C 19/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 490** (51) ***C22B 3/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 508** (51) ***D02G 3/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 535** (51) ***E05B 15/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 555** (51) ***F01D 5/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 750** (51) ***G06F 7/58***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 922** (51) ***H02K 15/095***
(45) 07.01.2015

(11) **2 643 983** (51) ***H04R 25/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 644 024** (51) ***A01G 27/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 644 167** (51) ***A61F 2/66***
(45) 07.01.2015

(11) **2 644 745** (51) ***C23C 22/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 644 946** (51) ***F16H 49/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 645 400** (51) ***H01H 50/60***
(45) 07.01.2015

(11) **2 645 567** (51) ***H03G 3/30***
(45) 07.01.2015

(11) **2 645 568** (51) ***H03K 5/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 645 843** (51) ***A01D 89/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 645 871** (51) ***A23D 9/007***
(45) 07.01.2015

(11) **2 645 874** (51) ***A23G 9/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 645 895** (51) ***A43B 5/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 645 898** (51) ***B29D 35/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 645 931** (51) ***A61B 5/1459***
(45) 07.01.2015

(11) **2 646 023** (51) ***A61K 31/41***
(45) 07.01.2015

(11) **2 646 170** (51) ***B05C 5/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 646 227** (51) ***B29C 70/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 646 294** (51) ***B60S 1/48***
(45) 07.01.2015

(11) **2 646 301** (51) ***B60T 13/52***
(45) 07.01.2015

(11) **2 646 390** (51) ***C04B 28/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 646 490** (51) ***C08G 18/40***
(45) 07.01.2015

(11) **2 647 140** (51) ***H04B 10/2575***
(45) 07.01.2015

(11) **2 647 355** (51) ***A61F 2/50***
(45) 07.01.2015

(11) **2 647 506** (51) ***B41J 2/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 647 551** (51) ***B62D 25/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 647 793** (51) ***F01C 21/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 648 382** (51) ***H04L 12/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 648 681** (51) ***A61K 31/05***
(45) 07.01.2015

(11) **2 648 802** (51) ***A61N 1/372***
(45) 07.01.2015

(11) **2 648 860** (51) ***B21C 47/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 649 197** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015

(11) **2 649 340** (51) ***F16D 55/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 649 870** (51) ***H05K 7/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 650 195** (51) ***B62D 33/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 651 272** (51) ***A47J 43/07***
(45) 07.01.2015

(11) **2 651 324** (51) ***A61B 17/88***
(45) 07.01.2015

(11) **2 652 195** (51) ***D21D 5/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 652 228** (51) ***E05B 19/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 652 297** (51) ***F02D 41/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 652 473** (51) ***B23K 26/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 652 494** (51) ***G01N 31/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 653 018** (51) ***H05K 7/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 653 816** (51) ***F28D 1/053***
(45) 07.01.2015

(11) **2 655 006** (51) ***B23Q 1/34***
(45) 07.01.2015

(11) **2 655 141** (51) ***B60S 1/34***
(45) 07.01.2015

(11) **2 655 928** (51) ***F16H 3/66***
(45) 07.01.2015

(11) **2 655 963** (51) ***F21V 31/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 656 151** (51) ***G04B 15/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 656 321** (51) ***G06F 21/31***
(45) 07.01.2015

(11) **2 658 412** (51) ***A45D 33/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 659 030** (51) ***C30B 15/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 659 076** (51) ***E05B 77/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 660 105** (51) ***B60R 21/13***
(45) 07.01.2015

(11) **2 660 800** (51) ***E01F 9/011***
(45) 07.01.2015

(11) **2 661 148** (51) ***H04W 12/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 662 269** (51) ***B62D 33/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 664 502** (51) ***B60R 25/25***
(45) 07.01.2015

(11) **2 664 533** (51) ***B62L 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 664 735** (51) ***E05C 17/46***
(45) 07.01.2015

(11) **2 664 881** (51) ***A61B 10/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 665 123** (51) ***G06F 13/40***
(45) 07.01.2015

(11) **2 665 368** (51) ***A23G 3/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 665 458** (51) ***A61J 1/03***
(45) 07.01.2015

(11) **2 665 768** (51) ***C08K 3/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 666 614** (51) ***B29C 67/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 666 774** (51) ***C07D 471/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 666 934** (51) ***E04H 17/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 667 543** (51) ***H04L 12/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 667 723** (51) ***A21C 9/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 667 940** (51) ***A61N 1/378***
(45) 07.01.2015

(11) **2 668 042** (51) ***B41J 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 668 120** (51) ***B65G 17/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 668 480** (51) ***G01R 3/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 668 765** (51) ***H04L 29/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 668 893** (51) ***A61B 3/117***
(45) 07.01.2015

(11) **2 668 984** (51) ***A63F 13/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 669 415** (51) ***D04H 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 669 533** (51) ***A47B 57/18***
(45) 07.01.2015

(11) **2 670 085** (51) ***H04L 12/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 670 614** (51) ***B60K 15/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 670 743** (51) ***C07D 301/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 670 766** (51) ***C07K 5/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 670 994** (51) ***F16D 13/75***
(45) 07.01.2015

(11) **2 671 049** (51) ***G01C 21/36***
(45) 07.01.2015

(11) **2 672 299** (51) ***G02B 3/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 672 498** (51) ***H01H 13/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 673 186** (51) ***B60C 29/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 673 985** (51) ***G01S 5/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 675 354** (51) ***A61B 5/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 675 418** (51) ***A61G 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 675 631** (51) ***B60B 1/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 675 635** (51) ***B60C 15/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 676 059** (51) ***F16K 25/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 676 131** (51) ***G01N 29/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 676 474** (51) ***H04W 74/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 676 684** (51) ***A61L 27/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 676 872** (51) ***B62J 6/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 677 090** (51) ***E04B 5/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 677 430** (51) ***G06F 11/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 677 857** (51) ***A01G 25/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 677 913** (51) ***A47L 9/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 678 071** (51) ***A61N 1/05***
(45) 07.01.2015

(11) **2 678 342** (51) ***C07D 498/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 678 371** (51) ***B01J 21/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 678 865** (51) ***G21C 17/003***
(45) 07.01.2015

(11) **2 679 014** (51) ***H04N 13/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 679 064** (51) ***H04W 64/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 679 389** (51) ***B41F 13/012***
(45) 07.01.2015

(11) **2 679 534** (51) ***B66F 9/075***
(45) 07.01.2015

(11) **2 679 841** (51) ***F16C 23/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 680 148** (51) ***G06F 11/07***
(45) 07.01.2015

(11) **2 680 224** (51) ***G06T 7/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 680 333** (51) ***H01L 39/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 680 691** (51) ***A01N 3/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 680 699** (51) ***A01N 43/90***
(45) 07.01.2015

(11) **2 681 130** (51) ***B65D 85/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 681 505** (51) ***G01B 3/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 681 574** (51) ***G01R 33/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 683 591** (51) ***B62D 1/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 684 195** (51) ***H01B 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 685 007** (51) ***E02D 17/13***
(45) 07.01.2015

(11) **2 685 200** (51) ***F28F 13/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 686 453** (51) ***C14B 17/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 686 598** (51) ***F16L 37/084***
(45) 07.01.2015

(11) **2 686 825** (51) ***G06T 5/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 686 845** (51) ***G10L 25/48***
(45) 07.01.2015

(11) **2 686 983** (51) ***H04L 12/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 687 521** (51) ***C07D 317/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 687 731** (51) ***F16B 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 689 015** (51) ***C12N 15/62***
(45) 07.01.2015

(11) **2 689 164** (51) ***F16H 55/17***
(45) 07.01.2015

(11) **2 689 441** (51) ***H01H 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 689 442** (51) ***H01H 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 689 504** (51) ***H02B 11/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 689 533** (51) ***H03L 1/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 689 719** (51) ***A61B 3/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 689 834** (51) ***B01J 8/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 690 052** (51) ***B66C 1/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 691 022** (51) ***A61B 5/15***
(45) 07.01.2015

(11) **2 691 569** (51) ***D06M 11/56***
(45) 07.01.2015

(11) **2 691 830** (51) ***G06F 1/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 692 505** (51) ***B29C 45/74***
(45) 07.01.2015

(11) **2 692 753** (51) ***C08F 220/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 693 275** (51) ***G03G 15/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 693 915** (51) ***A47C 7/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 694 238** (51) ***B27G 19/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 694 362** (51) ***B63H 16/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 694 513** (51) ***C07D 487/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 695 752** (51) ***B60C 17/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 696 464** (51) ***H02J 3/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 698 329** (51) ***B65G 21/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 699 082** (51) ***A01K 27/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 700 156** (51) ***H02M 7/5387***
(45) 07.01.2015

(11) **2 700 188** (51) ***H04L 9/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 700 192** (51) ***H04L 9/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 700 619** (51) ***C02F 11/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 701 513** (51) ***A01N 43/80***
(45) 07.01.2015

(11) **2 702 129** (51) ***C11D 3/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 702 363** (51) ***G01D 5/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 704 143** (51) ***G10L 21/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 705 271** (51) ***F16F 1/10***
(45) 07.01.2015

(11) **2 705 389** (51) ***G01V 3/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 706 253** (51) ***F16D 43/206***
(45) 07.01.2015

(11) **2 706 273** (51) ***F16J 15/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 707 151** (51) ***B05D 1/42***
(45) 07.01.2015

(11) **2 708 137** (51) ***A22C 11/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 708 138** (51) ***A22C 11/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 708 198** (51) ***A61B 17/80***
(45) 07.01.2015

(11) **2 709 124** (51) ***H01F 27/24***
(45) 07.01.2015

(11) **2 711 277** (51) ***B62K 11/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 712 082** (51) ***H03K 17/0412***
(45) 07.01.2015

(11) **2 715 005** (51) ***E04B 5/29***
(45) 07.01.2015

(11) **2 715 078** (51) ***F01L 1/344***
(45) 07.01.2015

(11) **2 716 182** (51) ***A47B 88/16***
(45) 07.01.2015

(11) **2 717 235** (51) ***G07C 9/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 717 981** (51) ***A63C 19/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 718 339** (51) ***C08F 265/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 718 468** (51) ***C21B 7/20***
(45) 07.01.2015

(11) **2 719 536** (51) ***B41J 2/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 719 611** (51) ***B62J 15/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 722 451** (51) ***E04B 1/26***
(45) 07.01.2015

(11) **2 722 523** (51) ***F03D 11/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 723 142** (51) ***H04W 88/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 725 362** (51) ***G01P 3/38***
(45) 07.01.2015

(11) **2 725 476** (51) ***G06F 3/06***
(45) 07.01.2015

(11) **2 725 763** (51) ***H04L 29/08***
(45) 07.01.2015

(11) **2 727 979** (51) ***B01D 53/22***
(45) 07.01.2015

(11) **2 728 757** (51) ***H04B 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 728 906** (51) ***H04R 29/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 730 201** (51) ***A47J 31/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 730 467** (51) ***B60R 16/02***
(45) 07.01.2015

(11) **2 730 669** (51) ***C22C 19/03***
(45) 07.01.2015

(11) **2 730 795** (51) ***F16D 3/84***
(45) 07.01.2015

(11) **2 732 716** (51) ***A43B 7/14***
(45) 07.01.2015

(11) **2 733 846** (51) ***H03F 3/217***
(45) 07.01.2015

(11) **2 735 768** (51) ***F16H 1/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 738 216** (51) ***C08L 23/12***
(45) 07.01.2015

(11) **2 738 562** (51) ***G01R 31/36***
(45) 07.01.2015

(11) **2 739 019** (51) ***H04M 1/60***
(45) 07.01.2015

(11) **2 742 257** (51) ***F16H 1/28***
(45) 07.01.2015

(11) **2 747 616** (51) ***A47J 31/40***
(45) 07.01.2015

(11) **2 747 648** (51) ***A61B 5/11***
(45) 07.01.2015

(11) **2 748 111** (51) ***C02F 1/44***
(45) 07.01.2015

(11) **2 748 832** (51) ***H01J 5/54***
(45) 07.01.2015

(11) **2 748 833** (51) ***H01J 9/32***
(45) 07.01.2015

(11) **2 750 908** (51) ***B60H 1/00***
(45) 07.01.2015

(11) **2 757 765** (51) ***H04M 3/56***
(45) 07.01.2015

(11) **2 764 796** (51) ***A47B 88/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 766 262** (51) ***B65B 9/04***
(45) 07.01.2015

(11) **2 766 740** (51) ***G01R 33/07***
(45) 07.01.2015

(11) **2 780 395** (51) ***C08G 77/452***
(45) 07.01.2015

(11) **2 786 018** (51) ***F03D 9/00***
(45) 07.01.2015

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 113 807** 29.09.2015
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 331 535** 26.10.2015
(84) DE FR GB IT

(11) **1 503 354** 22.07.2015
(84) DE FR GB IT

(11) **1 507 499** 07.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(11) **1 655 335** 27.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 707 061** 07.08.2015
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 811 013** 22.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 827 541** 10.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 858 240** 09.08.2015
(84) CH DE ES FR GB LI NL SE

(11) **1 866 370** 09.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 611** 09.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 110 426** 09.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 241 346** 18.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 325 362** 18.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 377 437** 15.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 379 609** 07.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 509 443** 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 138 954** 01.07.2015

(11) **1 264 533** 11.09.2015

(11) **1 391 407** 19.10.2015

(11) **1 572 058** 13.08.2015

(11) **1 642 609** 06.08.2015

(11) **1 675 050** 30.06.2015

(11) **1 719 581** 10.08.2015

(11) **1 816 235** 06.11.2015

(11) **1 879 824** 30.06.2015

(11) **2 057 223** 24.06.2015

(11) **2 069 363** 29.06.2015

(11) **2 106 338** 21.07.2015

(11) **2 122 676** 07.08.2015

(11) **2 124 580** 08.01.2015

(11) **2 171 034** 13.08.2015

(11) **2 181 960** 09.08.2015

(11) **2 358 221** 25.06.2015

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 408 511** 07.08.2015

(11) **2 377 820** 10.08.2015

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

(11) **1 698 733** 15.06.2015

(11) **1 907 634** 15.06.2015

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 136 997**
01 11.06.2015

(11) **2 419 671**
01 02.11.2015

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
• Änderungen und Korrekturen
• Alterations and Corrections
• Modifications et corrections

II.12(1)
• Internationale Patentklassifikation
• International Patent Classification
• Classification internationale des brevets

(11) **1 481 203**
(51) ***E05F 15/00*** ***F24F 11/00*** ***F24F 7/00***

(11) **1 573 881**
(51) ***H02K 15/00*** ***H02K 3/12***

(11) **2 244 839**
(51) ***B05B 15/12***

(11) **2 244 840**
(51) ***B05B 15/12***

(11) **2 259 495**
(51) ***H04B 3/32*** ***H04L 1/00*** ***H04L 12/28*** ***H04L 12/64*** ***H04L 27/26*** ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** ***H04M 11/06*** ***H04M 3/22*** ***H04M 3/30*** ***H04M 3/34***

(11) **2 468 256**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/33*** ***A61P 3/10*** ***A61K 9/16*** ***A61K 31/40*** ***C07C 13/615***

II.12(6)
• Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
• Designated Contracting States and Extension/Validation States
• États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 397 638** (51) ***E05F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)
• Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
• Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
• Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 591 122** (51) ***A61K 31/663***
(54) • *Method of administering bisphosphonates*

(11) **2 226 141** (51) ***B22D 41/50***
(54) • *GIESSDÜSE*
• *BUSE DE COULEE*

(11) **2 230 087** (51) ***B41F 13/00***
(54) • *Typographische Nummeriervorrichtung mit lösbarem Sperrmechanismus*

(11) **2 251 810** (51) ***G06F 21/31***
(54) • *AUTHENTICATION INFORMATION GENERATING SYSTEM AND AUTHENTICATION INFORMATION GENERATING METHOD*

(11) **2 259 495** (51) ***H04B 3/32***
(54) • *COMMANDE ADAPTATIVE DE LA MARGE ET DE LA BANDE DSL avec les mesures fonctionnements historiques.*

(11) **2 277 692** (51) ***B32B 5/26***
(54) • *DÄMMPLATTE*
• *INSULATION BOARD, ADHESIVE MORTAR FOR ATTACHING AN INSULATION BOARD TO A WALL OR A CEILING OF A BUILDING AND ASSEMBLY, COMPRISING AN INSULATION BOARD AND AN ADHESIVE MORTAR*
• *PANNEAU ISOLANT, MORTIER ADHÉSIF DESTINÉ À L'APPLICATION D'UN PANNEAU ISOLANT SUR UNE PAROI OU UN PLAFOND D'UN BÂTIMENT ET AGENCEMENT CONSTITUÉ D'UN PANNEAU ISOLANT ET MORTIER ADHÉSIF*

(11) **2 470 949** (51) ***G02F 1/13357***
(54) • *BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE*

II.12(9)
• Patentinhaber (Rechtsübergang)
• Proprietor of patent (transfer of rights)
• Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 143 226** (51) ***G01F 1/00***
(73) IF Holding GmbH, Abt-Joscio-Weg 9, 94557 Niederalteich, DE

(11) **1 296 727** (51) ***A61M 1/00***
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(11) **1 344 345** (51) ***H04L 12/00***
(73) Arris Technology, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US

(11) **1 409 039** (51) ***A61M 1/00***
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(11) **1 438 392** (51) ***A61K 35/12***
(73) Garnet BioTherapeutics, Inc, 490 Lapp Road, Malvern PA 19355, US

(11) **1 480 713** (51) ***A61M 1/36***
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(11) **1 564 684** (51) ***G06T 7/40***
(73) III Holdings 6, LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 654 021** (51) ***A61M 5/32***
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(11) **1 696 176** (51) ***F23D 11/10***
(73) Oerlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect Ave., Westbury NY 11590, US

(11) **1 699 318** (51) ***A47C 7/46***
(73) HNI Technologies Inc., 408 East 2nd Street, Muscatine, IA 52761, US

(11) **1 763 258** (51) ***H04N 13/00***
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(11) **1 789 143** (51) ***A62C 5/02***
(73) SOGEPI S.A., Route de Pré-Bois 20, 1215 Genève, CH

(11) **1 859 457** (51) ***H01F 7/02***
(73) Fidlock GmbH, Dragoner Str. 32, 30163 Hannover, DE

(11) **1 869 150** (51) ***C11B 9/00***
(73) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(11) **1 893 535** (51) ***C02F 1/28***
(73) Luonnonvarakeskus, Latokartanonkaari 9, 00790 Helsinki, FI

(11) **1 906 488** (51) ***H01Q 1/28***
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(84) DE FR GB

(11) **1 910 454** (51) ***C08K 5/00***
(73) CATENA Additives GmbH & Co. KG, Paul-Gruner-Str. 66, 04107 Leipzig, DE

(11) **1 912 491** (51) ***A01G 9/10***
(73) Smithers-Oasis Company, 295 South Water Street, Suite 201, Kent, OH 44240, US

(11) **1 937 284** (51) ***A61K 31/785***
(73) Starpharma Pty Limited, 4/6 Southampton Crescent, Abbotsford VIC 3067, AU

(11) **1 945 729** (51) ***C09J 161/24***
(73) Dynea AS, Svelleveien 33, 2001 Lilleström, NO

(11) **1 962 162** (51) ***G01S 17/02***
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(84) DE GB

(11) **1 987 500** (51) ***G08G 1/095***
(73) Pacs Services Limited, Deblins Green, Callow End Worcestershire WR2 4UE, GB

(11) **2 003 995** (51) ***A21D 13/00***
(73) Mantrose-Haeuser Co. Inc., 1175 Port Road East, Westport CT 06880, US

(11) **2 089 454** (51) ***C08G 73/00***
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(11) **2 110 425** (51) ***C10G 2/00***
(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH

(11) **2 111 365** (51) ***B65G 47/51***
(73) CT Pack S.r.l., Via della Solidarietà 2/1, 40056 Crespellano di Valsamoggia (BO), IT

(11) **2 120 743** (51) ***A61B 17/16***
(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(11) **2 159 045** (51) ***B32B 15/08***
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP

(11) **2 179 841** (51) ***B22F 7/08***
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
The University of Notre Dame du Lac, 511 Main Building, Notre Dame, IN 46556, US

(11) **2 191 059** (51) ***C09D 177/10***
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(11) **2 196 368** (51) ***B60T 7/10***
(73) AL-KO Actuation Systems GmbH, Zellbergeben 38, 6277 Zellberg, AT

(11) **2 208 217** (51) ***B05D 7/14***
(73) INP Greifswald Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE

(11) **2 222 674** (51) ***C07D 471/04***
(73) Cellzome Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(11) **2 222 907** (51) ***C09J 161/14***
(73) Prefere Resins Holding GmbH, Berliner Strasse 9, 15537 Erkner, DE

(11) **2 237 735** (51) ***A61C 3/00***
(73) Marcus, Jeffrey R., 177 Woodkirk Lane, Chapel Hill NC 27514, US

(11) **2 268 386** (51) ***B01D 69/02***
(73) Lydall Solutech B.V., Eisterweg 4, 6422 PN Heerlen, NL

(11) **2 280 051** (51) ***C09K 8/36***
(73) Lubrizol Oilfield Solutions, Inc., 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe OH 44092, US

(11) **2 289 754** (51) ***B60W 30/08***
(73) Toyota Motor Europe NV/SA, Avenue du Bourget, 60, 1140 Brussels, BE
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 298 072** (51) ***A01N 25/30***
(73) Lion Specialty Chemicals Co., Ltd., 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku Tokyo 130-8644, JP

(11) **2 303 901** (51) ***C07F 9/6558***
(73) Glenmark Pharmaceuticals Limited, Glenmark Generics Limited Glenmark House HDO-Corporate Bldg Wing-A B.D. Sawant Marg Chakala Andheri (East), Mumbai 400 099, IN

(11) **2 326 386** (51) ***A61N 1/05***
(73) Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint Antoine, 75012 Paris, FR

(11) **2 326 713** (51) ***C12N 9/10***
(73) Erber Aktiengesellschaft, Erber Campus 1, 3131 Getzersdorf bei Traismauer, AT

(11) **2 326 714** (51) ***C12N 9/10***
(73) Erber Aktiengesellschaft, Erber Campus 1, 3131 Getzersdorf bei Traismauer, AT

(11) **2 354 117** (51) ***C07C 205/06***
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 359 094** (51) ***G01C 21/34***
(73) NaturalDigit SPRL, Chaussée de Binche 101 Porte D, 7000 Mons, BE

(11) **2 370 237** (51) ***A61M 25/09***
(73) Scientia Vascular, LLC, 3487 West 2100 South Suite 100, West Valley City, UT 84119, US

(11) **2 420 670** (51) ***F03D 11/00***
(73) Availon GmbH, Daimlerstraße 40, 48432 Rheine, DE

(11) **2 440 240** (51) ***A61K 38/45***
(73) Medimmune, LLC, One Medimmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US

(11) **2 476 432** (51) ***A61K 39/02***
(73) VaxInnate Corporation, 3 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US

(11) **2 502 822** (51) ***B62M 25/06***
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(11) **2 577 674** (51) ***G21C 11/06***
(73) Pebble Bed Modular Reactor SOC Ltd, Block DG X35, Eskom Megawatt Park 1 1 Maxwell Drive, Sunninghill 2157, ZA

(11) **2 589 640** (51) ***C09K 8/70***
(73) Lubrizol Oilfield Solutions, Inc., 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe OH 44092, US

(11) **2 608 686** (51) ***A24F 47/00***
(73) JT International SA, 1, rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH

(11) **2 625 514** (51) ***G01N 27/414***
(73) DNAE Group Holdings Limited, Ugli Campus Block C 56 Wood Lane, London W12 7 SB, GB

(11) **2 633 220** (51) ***F16L 55/033***
(73) Umfotec Umformtechnik Gmbh, Speckweg 2, 37154 Northeim, DE
Denker, Dietrich, Claude-Dornier-Str. 37, 73760 Ostfildern, DE

(11) **2 662 318** (51) ***B65G 1/137***
(73) Konecranes Finland Oy, Koneenkatu 8, 05801 Hyvinkää, FI

(11) **2 663 693** (51) ***E02B 3/16***
(73) Carpi Tech B.V., Spoorhaven 88, 2651 AV Berkel en Rodenrijs, NL

(11) **2 677 188** (51) ***F16D 23/02***
(73) Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, Bremer Heerstrasse 39, 28719 Bremen, DE

(11) **2 707 422** (51) ***C08J 5/12***
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(11) **2 708 717** (51) ***F02B 37/18***
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
Liassus, Jean-Jacques, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US

(11) **2 734 734** (51) ***F04C 2/16***
(73) Settima Meccanica S.R.L., Via Berlinguer 20, 29020 Gossolengo, frazione Settima (Piacenza), IT

(11) **2 766 230** (51) ***B60R 21/231***
(73) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US

(11) **2 791 068** (51) ***C02F 3/10***
(73) AQUA-bioCarbon GmbH, Rosenstrasse 25a, 38685 Langelsheim, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(11) **0 834 121** (51) ***G06F 9/45***
(11) **1 279 000** (51) ***G01B 7/00***
(11) **1 292 973** (51) ***H01L 21/316***
(11) **1 385 810** (51) ***C07C 37/72***
(11) **1 430 206** (51) ***F02C 9/26***
(11) **1 432 927** (51) ***F16D 69/02***
(11) **1 478 715** (51) ***C09K 11/08***
(11) **1 485 594** (51) ***F01D 25/18***
(11) **1 501 673** (51) ***B32B 27/04***
(11) **1 554 484** (51) ***F02K 1/76***
(11) **1 563 032** (51) ***C09K 5/04***
(11) **1 563 604** (51) ***G09G 3/20***
(11) **1 576 384** (51) ***G01S 5/02***
(11) **1 658 252** (51) ***B01J 21/18***
(11) **1 658 388** (51) ***C22C 1/00***
(11) **1 664 680** (51) ***G01C 23/00***
(11) **1 678 106** (51) ***C07C 17/25***
(11) **1 687 787** (51) ***G08B 19/00***
(11) **1 689 553** (51) ***C30B 33/06***
(11) **1 695 033** (51) ***G01C 23/00***
(11) **1 700 007** (51) ***F01D 17/16***
(11) **1 716 216** (51) ***C09K 5/04***
(11) **1 718 930** (51) ***G01C 19/72***
(11) **1 723 327** (51) ***F02B 37/12***
(11) **1 725 628** (51) ***C09K 5/04***
(11) **1 727 779** (51) ***C07C 37/86***
(11) **1 735 398** (51) ***C09K 5/04***
(11) **1 740 521** (51) ***C07C 21/18***
(11) **1 751 245** (51) ***C09K 5/04***
(11) **1 797 283** (51) ***F01D 17/16***
(11) **1 817 548** (51) ***G01D 5/244***
(11) **1 832 850** (51) ***G01C 23/00***
(11) **1 851 684** (51) ***G06K 9/00***
(11) **1 858 485** (51) ***A61K 9/12***
(11) **1 861 757** (51) ***G05D 1/06***
(11) **1 869 408** (51) ***G01C 23/00***
(11) **1 886 452** (51) ***H04L 1/18***
(11) **1 896 797** (51) ***G01C 23/00***
(11) **1 898 778** (51) ***A61B 5/00***
(11) **1 900 716** (51) ***C01B 7/19***
(11) **1 901 846** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 901 847** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 903 121** (51) ***C22C 19/05***
(11) **1 918 269** (51) ***C07C 17/358***
(11) **1 918 677** (51) ***G01C 21/00***
(11) **1 921 546** (51) ***G06F 11/16***
(11) **1 921 801** (51) ***H04L 12/413***
(11) **1 932 012** (51) ***G01S 5/02***
(11) **1 932 013** (51) ***G01S 5/02***
(11) **1 943 510** (51) ***G01N 30/62***
(11) **1 946 045** (51) ***G01C 23/00***
(11) **1 950 532** (51) ***G01C 23/00***
(11) **1 951 648** (51) ***C07C 17/00***
(11) **1 968 922** (51) ***C07C 17/087***
(11) **1 969 444** (51) ***G06F 15/16***
(11) **1 970 628** (51) ***B23K 26/38***
(11) **1 972 759** (51) ***F01D 25/16***
(11) **1 978 208** (51) ***F01D 5/02***
(11) **2 001 004** (51) ***G08G 5/06***
(11) **2 009 075** (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 017 977** (51) ***H04B 7/185***
(11) **2 024 769** (51) ***G02B 6/35***
(11) **2 028 347** (51) ***F01D 17/14***
(11) **2 031 301** (51) ***F23C 10/30***
(11) **2 036 943** (51) ***C08J 9/14***
(11) **2 058 918** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 065 644** (51) ***F23R 3/06***
(11) **2 066 833** (51) ***D02J 1/22***
(11) **2 069 611** (51) ***F01D 17/16***
(11) **2 069 706** (51) ***F41H 5/04***
(11) **2 071 126** (51) ***F01D 5/18***
(11) **2 076 078** (51) ***H04W 12/08***
(11) **2 076 478** (51) ***C07C 17/25***
(11) **2 080 870** (51) ***F01D 9/02***
(11) **2 098 703** (51) ***F02C 6/12***
(11) **2 107 250** (51) ***F01D 17/14***
(11) **2 112 643** (51) ***G08G 5/02***
(11) **2 113 789** (51) ***G01S 13/93***
(11) **2 131 104** (51) ***F21V 29/00***
(11) **2 133 975** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 138 921** (51) ***G05D 1/00***

(11) **2 144 084** (51) ***G01S 13/42***
(11) **2 149 125** (51) ***G07C 9/00***
(11) **2 150 901** (51) ***G06F 13/40***
(11) **2 151 380** (51) ***B64C 27/20***
(11) **2 154 223** (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 166 375** (51) ***G01S 17/89***
(11) **2 168 265** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 172 744** (51) ***G01C 25/00***
(11) **2 175 284** (51) ***G01P 15/13***
(11) **2 177 876** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 180 336** (51) ***G01S 13/34***
(11) **2 182 386** (51) ***G01S 13/95***
(11) **2 184 703** (51) ***G06N 5/00***
(11) **2 187 170** (51) ***G01C 21/16***
(11) **2 189 755** (51) ***G01C 21/00***
(11) **2 193 542** (51) ***B81C 1/00***
(11) **2 196 775** (51) ***G01C 23/00***
(11) **2 197 934** (51) ***C08G 18/10***
(11) **2 197 935** (51) ***C08G 18/08***
(11) **2 202 489** (51) ***G01C 25/00***
(11) **2 203 402** (51) ***C07C 17/25***
(11) **2 209 759** (51) ***C07C 17/38***
(11) **2 217 034** (51) ***H05B 1/02***
(11) **2 222 910** (51) ***C08L 27/12***
(11) **2 228 421** (51) ***C09K 3/30***
(11) **2 230 769** (51) ***H04B 1/10***
(11) **2 234 088** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 247 831** (51) ***F01D 17/16***
(11) **2 251 642** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 253 662** (51) ***C08K 5/34***
(11) **2 254 105** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 264 398** (51) ***G01C 5/00***
(11) **2 271 504** (51) ***B42D 15/00***
(11) **2 272 758** (51) ***B64D 41/00***
(11) **2 273 087** (51) ***F02C 6/12***
(11) **2 277 969** (51) ***C09K 3/30***
(11) **2 278 275** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 282 173** (51) ***G01C 23/00***
(11) **2 282 261** (51) ***G06F 7/57***
(11) **2 283 094** (51) ***C09D 191/06***
(11) **2 290 255** (51) ***F16D 55/00***
(11) **2 290 329** (51) ***G01D 4/00***
(11) **2 290 345** (51) ***G01L 1/16***
(11) **2 308 941** (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 314 655** (51) ***B60H 1/32***
(11) **2 317 080** (51) ***F01D 9/02***
(11) **2 320 396** (51) ***G08B 5/36***
(11) **2 325 442** (51) ***F01D 11/00***
(11) **2 330 312** (51) ***F16D 65/14***
(11) **2 336 101** (51) ***C07C 17/20***
(11) **2 344 434** (51) ***C07C 19/01***
(11) **2 353 951** (51) ***B60T 8/17***
(11) **2 354 805** (51) ***G01S 7/20***
(11) **2 362 080** (51) ***F16C 33/10***
(11) **2 379 474** (51) ***C07C 17/358***
(11) **2 379 475** (51) ***C07C 17/358***
(11) **2 385 230** (51) ***F02B 33/44***
(11) **2 387 267** (51) ***H04W 88/08***
(11) **2 390 625** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 392 979** (51) ***G05B 13/04***
(11) **2 397 928** (51) ***G05G 1/62***
(11) **2 416 116** (51) ***G01C 19/66***
(11) **2 416 117** (51) ***G01C 19/66***
(11) **2 418 630** (51) ***G08B 17/117***
(11) **2 426 464** (51) ***G01D 7/00***
(11) **2 427 527** (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 441 920** (51) ***F01D 5/08***
(11) **2 442 284** (51) ***G11B 27/32***
(11) **2 444 870** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 449 225** (51) ***F02B 37/04***
(11) **2 453 677** (51) ***H04R 29/00***
(11) **2 455 926** (51) ***G08B 25/00***
(11) **2 458 339** (51) ***G01C 23/00***
(11) **2 466 164** (51) ***F16D 61/00***
(11) **2 466 605** (51) ***H01H 37/22***
(11) **2 495 529** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 496 541** (51) ***C07C 17/10***
(11) **2 497 618** (51) ***B29B 15/12***
(11) **2 500 737** (51) ***G01R 31/26***
(11) **2 503 708** (51) ***H04B 7/12***
(11) **2 505 954** (51) ***F41H 5/02***
(11) **2 508 847** (51) ***G08G 9/00***
(11) **2 514 673** (51) ***B64D 47/06***
(11) **2 518 483** (51) ***G01N 27/414***
(11) **2 524 609** (51) ***A42B 3/22***
(11) **2 543 026** (51) ***G08B 17/00***
(11) **2 543 987** (51) ***G01N 21/17***
(11) **2 546 815** (51) ***G08B 25/00***
(11) **2 566 105** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 568 257** (51) ***G01C 23/00***
(11) **2 568 663** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 573 464** (51) ***F23R 3/00***
(11) **2 573 517** (51) ***G01C 19/66***
(11) **2 574 878** (51) ***G01C 19/66***
(11) **2 578 774** (51) ***E04G 21/32***
(11) **2 579 232** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 585 423** (51) ***C07C 17/087***
(11) **2 589 861** (51) ***F21V 14/04***
(11) **2 595 314** (51) ***H03F 3/45***
(11) **2 600 475** (51) ***H02G 3/06***
(11) **2 602 457** (51) ***F02C 7/22***
(11) **2 603 290** (51) ***A62B 35/04***
(11) **2 604 922** (51) ***F23N 1/00***
(11) **2 604 924** (51) ***F23N 1/00***
(11) **2 607 906** (51) ***G01P 15/097***
(11) **2 610 590** (51) ***G01C 23/00***
(11) **2 617 304** (51) ***A41D 19/00***
(11) **2 620 893** (51) ***G06F 21/62***
(11) **2 629 053** (51) ***G01C 19/58***
(11) **2 629 303** (51) ***G21K 1/00***
(11) **2 631 666** (51) ***G01S 7/40***
(11) **2 634 757** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 638 443** (51) ***G05B 19/418***
(11) **2 655 829** (51) ***F02B 37/02***
(11) **2 661 419** (51) ***C07C 17/20***
(11) **2 661 420** (51) ***C07C 21/18***
(11) **2 662 664** (51) ***G01C 21/16***
(11) **2 666 724** (51) ***B64G 1/28***
(11) **2 679 536** (51) ***B81B 7/00***
(11) **2 680 248** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 680 249** (51) ***G08G 1/16***
(11) **2 685 277** (51) ***G01S 13/78***
(11) **2 685 442** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 688 376** (51) ***H05K 5/02***
(11) **2 700 614** (51) ***B81C 1/00***
(11) **2 702 018** (51) ***C07C 17/087***
(11) **2 703 787** (51) ***G01F 5/00***
(11) **2 703 824** (51) ***G01P 15/125***
(11) **2 704 125** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 708 715** (51) ***F02B 37/18***
(11) **2 708 716** (51) ***F02B 37/18***
(11) **2 720 215** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 722 925** (51) ***H01P 1/02***
(11) **2 738 574** (51) ***G01S 19/15***
(11) **2 743 475** (51) ***F02B 37/18***
(11) **2 752 988** (51) ***H02P 29/00***
(11) **2 754 994** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 759 936** (51) ***G06F 11/00***
(11) **2 760 000** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 760 001** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 765 214** (51) ***C22C 38/58***
(11) **2 770 490** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 773 786** (51) ***C22C 38/58***
(11) **2 792 919** (51) ***F16K 37/00***
(11) **2 796 229** (51) ***B22F 3/10***
(11) **2 797 367** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 800 272** (51) ***H04B 1/7087***
(11) **2 803 866** (51) ***F04D 29/42***
(11) **2 806 139** (51) ***F02C 7/04***
(11) **2 808 684** (51) ***G01P 15/125***
(11) **2 808 939** (51) ***H01P 1/39***
(11) **2 813 843** (51) ***G01N 27/404***
(11) **2 814 012** (51) ***G08B 13/16***
(11) **2 814 285** (51) ***H04W 40/24***
(11) **2 815 667** (51) ***A43B 7/32***
(11) **2 818 064** (51) ***A41D 19/00***
(11) **2 827 104** (51) ***G01C 23/00***
(11) **2 830 149** (51) ***H01P 1/30***
(11) **2 852 103** (51) ***H04L 12/40***
(11) **2 857 796** (51) ***G01C 19/66***

(73) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon Loop, Valencia CA 91355, US
(11) **1 791 542** (51) ***A61K 31/4965***
(11) **1 833 506** (51) ***A61K 39/00***
(11) **1 937 219** (51) ***A61K 9/16***
(11) **2 211 842** (51) ***A61K 9/14***
(11) **2 254 629** (51) ***A61M 15/00***
(11) **2 314 298** (51) ***A61K 31/4965***
(11) **2 322 180** (51) ***A61K 31/4965***
(11) **2 501 724** (51) ***C07K 16/30***
(11) **2 684 801** (51) ***B65B 1/12***

(73) Qualcomm Technologies International, Ltd., Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 OWZ, GB
(11) **1 206 839** (51) ***H03L 7/081***
(11) **2 309 496** (51) ***G10L 19/22***
(11) **2 341 666** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 384 546** (51) ***H03L 7/093***
(11) **2 574 954** (51) ***G01S 5/02***

(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(11) **1 113 058** (51) ***C09J 7/02***
(11) **1 132 927** (51) ***H01B 7/29***
(11) **1 570 018** (51) ***C09J 133/06***
(11) **1 576 017** (51) ***C09J 11/04***
(11) **1 745 265** (51) ***G01J 1/50***
(11) **2 062 951** (51) ***C08G 18/62***
(11) **2 078 608** (51) ***B32B 27/32***
(11) **2 130 886** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 148 337** (51) ***H05B 3/34***
(11) **2 157 147** (51) ***D03D 3/00***
(11) **2 170 530** (51) ***C09D 5/08***
(11) **2 178 995** (51) ***C09J 5/06***
(11) **2 186 869** (51) ***C09J 133/00***
(11) **2 226 372** (51) ***C09J 133/08***
(11) **2 279 537** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 283 100** (51) ***C09J 153/02***
(11) **2 288 668** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 298 845** (51) ***C09J 7/04***
(11) **2 322 353** (51) ***B41M 5/00***

(11) **2 352 788** (51) ***C09J 133/06***
(11) **2 391 672** (51) ***C08J 7/04***
(11) **2 393 895** (51) ***C08F 220/18***
(11) **2 403 915** (51) ***C08G 77/16***
(11) **2 463 332** (51) ***C08J 9/32***
(11) **2 546 317** (51) ***C09J 7/04***
(11) **2 571 949** (51) ***C09J 7/04***
(11) **2 607 394** (51) ***C08F 293/00***
(11) **2 647 682** (51) ***C09J 7/00***
(11) **2 742 105** (51) ***C09J 7/00***
(11) **2 768 919** (51) ***C09J 153/00***

(73) Viavi Solutions Inc., 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(11) **1 762 398** (51) ***B42D 25/00***
(11) **1 849 621** (51) ***B42D 25/30***
(11) **1 854 642** (51) ***B42D 15/00***
(11) **1 980 902** (51) ***G02F 1/1362***
(11) **2 157 141** (51) ***C09D 5/36***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 148 547** (51) ***H01L 23/473***
(72) Inoue, Seiji, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Dept. 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(11) **1 752 090** (51) ***A61B 5/022***
(72) Kishimoto, Hiroshi Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Fukutsuka, Masayuki Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Eda, Kenji Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Tanaka, Takahide Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Fujii, Yosuke Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(11) **1 859 457** (51) ***H01F 7/02***
(72)
- *Erfinderangabe gelöscht*
- *inventor data deleted*
- *données sur l'inventeur supprimées*

(11) **1 973 386** (51) ***H05B 33/14***
(72) Nomura, RyoJi, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Satoshi, Seo, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Nobuharu, Ohsawa, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Tsunenori, Suzuki, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Sachiko, Kawakami, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Harue, Osaka, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Hideko, Inoue, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

(11) **1 990 207** (51) ***B41M 5/00***
(72) Shino, Yoshiyuke, c/o CANON FINETECH INC. 717 Yaguchi, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
Hayashi, Kunitoshi, c/o CANON FINETECH INC. 717 Yaguchi, Misato-shi Saitama 341-8527, JP
Suga, Yuko, c/o CANON FINETECH INC. 717 Yaguchi, Misato-shi Saitama 341-8527, JP
Hirasawa, Akira, c/o TOPPAN FORMS CO., LTD. 1-7-3 Higashi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8311, JP
Nonaka, Kumiko, c/o TOPPAN FORMS CO., LTD. 1-7-3 Higashi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8311, JP
Okutsu, Jin, c/o TOPPAN FORMS CO., LTD. 1-7-3 Higashi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8311, JP

(11) **2 107 176** (51) ***E04B 1/68***
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(11) **2 237 735** (51) ***A61C 3/00***
(72) Marcus, Jeffrey R., 177 Woodkirk Lane, Chapel Hill NC 27514, US

(11) **2 249 944** (51) ***B01D 46/52***
(72) MÜNKEL, Karlheinz, Östliche Bahnhofstr. 7/1, 75038 Oberderdingen, DE
KOLCZYK, Markus, Dammweg 16, 74395 Mundelsheim, DE
BECKER, Stefan, Atzelhofstr. 45, 68305 Mannheim, DE
HEIM, Michael, Zieglerstr. 11/1, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(11) **2 273 028** (51) ***E04D 13/03***
(72) Østergaard, Leif Schack, Solsvinget 10, DK-8700, Horsens, DK

(11) **2 300 799** (51) ***G01N 1/30***
(72) JACKSON, Merrill, 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
HERMAN, Michael, 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
HOBEN, Grace, 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
SEBASTIAO, Noemi, 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
COCKAYNE, Scott, 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
FERREA, Heather, 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US

(11) **2 545 602** (51) ***H01M 2/02***
(72) STREUER, Peter, Königsberger Ring 186, 30559 Hannover, DE
LEDOUX, Anne-Laure, Moorheide 5A, 30855 Langenhagen, DE

(11) **2 578 648** (51) ***C09D 11/00***
(72) KOIKE, Takaaki, c/o TOYO INK SC HOLDINGS CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
KINOSHITA, Sachiko, c/o TOYO INK SC HOLDINGS CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
SAKAI, Yoshiyuki, c/o TOYOCHEM CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8379, JP
NISHINA, Akiko, c/o TOYO INK SC HOLDINGS CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
UTSUGI, Masataka, c/o TOYO INK CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
TAKAHASHI, Yukitoshi, c/o TOYO INK CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
YODA, Atsushi, c/o TOYO INK CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
SUGIHARA, Masahiro, c/o TOYO INK CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP

(11) **2 608 686** (51) ***A24F 47/00***
(72) JT International SA, 1, rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH

(11) **2 692 525** (51) ***C08J 7/04***
(72) SATO, Yoshikazu, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
WATANABE, Osamu, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
ASAI, Nobuki, c/o Mishima Plant, Toray Advanced Film Co., Ltd., 33-1, Nagabuse, Mishima-shi, Shizuoka 411-0824, JP
UEOKA, Takenori, c/o Mishima Plant, Toray Advanced Film Co., Ltd., 33-1, Nagabuse, Mishima-shi, Shizuoka 411-0824, JP

(11) **2 734 734** (51) ***F04C 2/16***
(72) Settima Meccanica S.R.L., Via Berlinguer 20, 29020 Gossolengo, frazione Settima (Piacenza), IT

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **2 152 010** (51) ***H04N 9/04***
(45)
- *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
- *Date of publication deleted*
- *Date de publication annulée*

(11) **2 590 870** (51) ***B65D 47/08***
(45)
- *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
- *Date of publication deleted*
- *Date de publication annulée*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 764 152** (51) ***B01J 20/291***
(60) 10178651.5 / 2 289 618
15193718.2

(11) **1 846 790** (51) ***G02B 6/44***
(60) 15193772.9

(11) **1 883 731** (51) ***D21C 9/10***
(60) 10012204.3 / 2 292 835
15193935.2

(11) **1 931 202** (51) ***A01N 43/50***
(60) 15193770.3

(11) **2 137 865** (51) ***H04L 1/18***
(60) 15194189.5

(11) **2 137 955** (51) ***H04N 1/54***
(60) 15193985.7

(11) **2 152 195** (51) ***A61K 9/28***
(60) 15193178.9

(11) **2 187 839** (51) ***A61F 2/07***
(60) 15193866.9

(11) **2 209 055** (51) ***G05B 19/418***
(60) 15193370.2

(11) **2 283 156** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 15193948.5

(11) **2 310 281** (51) ***B65D 17/00***
(60) 15193367.8

(11) **2 327 179** (51) ***H04L 1/00***
(60) 15193227.4

(11) **2 342 257** (51) ***C08G 64/34***
(60) 15193921.2

(11) **2 367 294** (51) ***H04B 5/00***
(60) 15193658.0

(11) **2 404 550** (51) ***A61B 5/05***
(60) 15193895.8

(11) **2 453 923** (51) ***A61K 47/42***
(60) 15193932.9

(11) **2 509 991** (51) ***C12N 15/113***
(60) 15193839.6

(11) **2 513 290** (51) ***C12N 1/14***
(60) 15193798.4

(11) **2 550 286** (51) ***C07H 17/08***
(60) 15194057.4

(11) **2 584 882** (51) ***A01F 15/04***
(60) 15193270.4

(11) **2 591 819** (51) ***A61M 25/01***
(60) 14180525.9 / 2 803 380
15193947.7

(11) **2 630 260** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 15194058.2

(11) **2 648 574** (51) ***A47C 27/18***
(60) 15193973.3

(11) **2 676 615** (51) ***A61B 17/072***
(60) 15190245.9

(11) **2 748 388** (51) ***E04D 13/03***
(60) 15193186.2

(11) **2 748 390** (51) ***E04B 7/18***
(60) 15193200.1

(11) **2 751 355** (51) ***E04D 13/03***
(60) 15193223.3

(11) **2 793 866** (51) ***A61K 9/20***
(60) 15193269.6

(11) **2 795 322** (51) ***G01N 33/50***
(60) 15194157.2

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 574 268** (51) ***B21D 39/02***

(84)			(84)		
	BE	26.03.2008		BG	26.06.2008
	CY	26.03.2008		CZ	26.03.2008
	DK	26.03.2008		EE	26.03.2008
	ES	07.07.2008		FI	26.03.2008
	GR	27.06.2008		HU	27.09.2008
	IS	26.07.2008		IT	26.03.2008
	LT	26.03.2008		NL	26.03.2008
	PL	26.03.2008		PT	01.09.2008
	RO	26.03.2008		SI	26.03.2008
	SK	26.03.2008		TR	26.03.2008

(11) **1 842 072** (51) ***G01P 15/09***

(84)			(84)		
	BE	28.04.2010		BG	28.07.2010
	CY	19.05.2010		CZ	28.04.2010
	DK	28.04.2010		EE	28.04.2010
	ES	08.08.2010		FI	28.04.2010
	GR	29.07.2010		HU	28.04.2010
	IE	25.01.2011		IS	28.08.2010
	LT	28.04.2010		LU	25.01.2011
	LV	28.04.2010		MC	31.01.2011
	NL	28.04.2010		PL	28.04.2010
	PT	30.08.2010		RO	28.04.2010
	SE	28.04.2010		SI	28.04.2010
	SK	28.04.2010		TR	28.04.2010

(11) **1 903 155** (51) ***E04B 1/19***

(84)			(84)		
	AT	05.12.2012		BE	11.11.2009
	BG	11.11.2009		CH	31.07.2013
	CY	11.11.2009		CZ	05.12.2012
	DK	05.12.2012		EE	05.12.2012
	FI	11.11.2009		GB	27.07.2013
	GR	11.11.2009		HU	11.11.2009
	IE	31.07.2010		LI	31.07.2013
	LT	11.11.2009		LU	27.07.2010
	LV	11.11.2009		MC	11.11.2009
	MT	11.11.2009		NL	05.12.2012
	PL	05.12.2012		PT	11.11.2009
	RO	27.07.2010		SE	11.11.2009
	SI	05.12.2012		SK	05.12.2012
	TR	27.07.2012			

(11) **2 161 098** (51) ***B23Q 39/04***

(84)			(84)		
	BE	04.05.2011		BG	04.05.2011
	CY	04.05.2011		CZ	24.10.2012
	DK	24.10.2012		EE	24.10.2012
	ES	24.10.2012		FI	24.10.2012
	GR	04.05.2011		HR	24.10.2012
	HU	04.05.2011		IE	30.09.2011
	IT	09.09.2012		LT	04.05.2011
	LU	09.09.2011		LV	04.05.2011
	MC	04.05.2011		MT	04.05.2011
	NL	04.05.2011		NO	04.05.2011
	PL	24.10.2012		PT	04.05.2011
	RO	09.09.2011		SE	04.05.2011
	SI	24.10.2012		SK	24.10.2012
	TR	04.05.2011			

(11) **2 344 495** (51) ***C07D 471/06***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 450 704** (51) ***G01N 33/22***

(84)			(84)		
	BG	20.05.2013		MT	20.02.2013
	CY	20.02.2013		EE	20.02.2013
	FI	20.02.2013		GR	21.05.2013
	HR	20.02.2013		HU	21.10.2011
	IS	20.06.2013		LT	20.02.2013
	LU	21.10.2013		LV	20.02.2013
	MC	20.02.2013		MK	20.02.2013
	NO	20.05.2013		PT	20.06.2013
	RO	20.02.2013		RS	20.02.2013
	SI	20.02.2013		SK	20.02.2013
	SM	20.02.2013			

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 140 690** (51) ***B66B 13/08***
(45) 04.06.2008
(73) Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
01 *03.03.2009*
TECNOLAMA, S.A., Ctra. Constanti, Km. 3, 43206 Reus, ES
(74) *Sugrañes Patentes y Marcas, et al, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES*

(11) **1 274 278** (51) ***H04R 25/00***
(45) 27.04.2011
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
01 *26.01.2012*
Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(74) *Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE*

(11) **1 282 020** (51) ***G05B 19/05***
(45) 04.09.2013
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
01 *03.06.2014*
Bosch Rexroth AG, z.Hd. Kauth, Christoph, Abteilung BR/IPR, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
(74) *Steinbauer, Florian, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE*
02 03.06.2014
3S-Smart Software Solutions GmbH, Memminger Strasse 151, 87439 Kempten, DE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
04 03.06.2014
ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
05 04.06.2014
Moog Inc., 2268 South 3270 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(11) **1 344 190** (51) ***G07B 15/00***
(45) 04.08.2010
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
01 *20.04.2011*

Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, et al, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **1 553 840** (51) ***A21D 8/04***
(45) 03.10.2012
(73) CSM Nederland B.V., Nienoord 13, 1112 XE Diemen, NL
01 *01.07.2013*
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) *COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK*

(11) **1 601 231** (51) ***H01M 10/48***
(45) 29.06.2011
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
01 *27.03.2012*
Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(74) *Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE*

(11) **1 688 478** (51) ***C12C 13/02***
(45) 16.09.2009
(73) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
01 23.12.2009
GEA BREWERY SYSTEMS GMBH, Heinrich-Huppmann-Strasse 1, 97318 Kitzingen, DE
(74) von den Steinen, Axel, et al, Advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
02 *15.06.2010*
RA Dr. Tibor Braun, Insolvenzverwalter über das Vermögen der Ziemann Ludwigsburg GmbH, oder Ziemann Ludwigsburg GmbH Kriegerstrasse 3, 70191 Stuttgart, DE
(74) *Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE*

(11) **1 692 375** (51) ***F01N 3/20***
(45) 19.05.2010
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
01 *18.02.2011*
Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE
(74) *de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR*

(11) **1 695 685** (51) ***A61K 6/00***
(45) 07.11.2012
(73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
01 *01.08.2013*
3M Deutschland GmbH (DE)/ 3M Innovative Properties Company (US), Carl-Schurz-Str. 1 / P.O. Box 33427, 41453 Neuss / St. Paul, 55133-3427 Minnesota, DE
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **1 702 761** (51) ***B32B 27/32***
(45) 22.04.2009
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
01 *20.01.2010*
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) *Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, DE-65205 Wiesbaden, DE*

(11) **1 708 760** (51) ***A61L 2/08***
(45) 27.03.2013
(73) SERAC GROUP, Route de Mamers, 72400 La Ferté-Bernard, FR
01 *20.12.2013*
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(74) *Bauer, Clemens, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Bavariaring 11, 80336 München, DE*

(11) **1 725 675** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 26.06.2013
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 25.03.2014
UNILEVER PLC, A company registered in England and Wales under Company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4 0DY, GB
(74) Whaley, Christopher, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
02 *26.03.2014*
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) *Hugodot, Yannick, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR*

(11) **1 728 304** (51) ***H02J 3/18***
(45) 09.06.2010
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 02.03.2011
Woodward Kempen GmbH, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
02 04.03.2011
Nordex Energy GmbH, Erich-Schlesinger-Straße 50, 18059 Rostock, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE
03 08.03.2011
ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
05 08.03.2011
Vacon Oyj, Runsorintie 7, 65380 Vaasa, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI
06 08.03.2011
Vestas Wind Systems A/S, Alsvej 21, 8940 Randers SV, DK
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, et al, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
07 *09.03.2011*
Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE*
08 09.03.2011
Suzlon Energy GmbH, Kurt-Dunkelmann-Str. 5, 18057 Rostock, DE

(11) **1 738 800** (51) ***A61Q 5/10***
(45) 09.06.2010
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 *07.03.2011*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE*
02 09.03.2011
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
03 09.03.2011
HENKEL AG & CO. KGAA, Patente (FJI), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 779 438** (51) ***H01L 29/778***
(45) 18.01.2012
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
01 *18.10.2012*
Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
(74) *Moore, Joanne Camilla, Jenson & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB*

(11) **1 795 664** (51) ***E04B 1/68***
(45) 28.01.2015
(73) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
01 *28.10.2015*
ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
(74) *Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE*

(11) **1 809 579** (51) ***A61M 5/34***
(45) 08.08.2012
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
01 08.05.2013
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
02 *08.05.2013*
Gerresheimer Bünde GmbH, Erich-Martens-Strasse 26-32, 32257 Bünde, DE
(74) *Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE*

(11) **1 813 038** (51) ***H04B 13/02***
(45) 13.05.2009
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
01 *12.02.2010*
ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH, Am Bleichbach 18-22, 85452 Moosinning, DE
(74) *Weickmann & Weickmann, et al, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE*

(11) **1 857 259** (51) ***B29C 70/08***
(45) 07.07.2010
(73) GBT - Bücolit GmbH, Benzstrasse 2, 45772 Marl, DE
01 *21.01.2011*
Steuler Korrosionsschutz Holding GmbH, Berggarten 1, 56427 Siershahn, DE
(74) *Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*

(11) **1 863 119** (51) ***H01Q 1/08***
(45) 26.01.2011
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
01 *26.10.2011*
Peiker acustic GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) *Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE*

(11) **1 872 583** (51) ***G08B 13/196***
(45) 19.11.2014
(73) Avigilon Fortress Corporation, 2900 - 550 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 0A3, CA
01 *14.08.2015*
Velocity 365 Ltd., Narrow Quay House Narrow Quay, Bristol, BS1 4QA, GB

(74) *Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB*
02 19.08.2015
Dallmeier electronic GmbH & Co. KG, Cranachweg 1, 93051 Regensburg, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(11) **1 880 819** (51) ***B29B 11/16***
(45) 27.08.2008
(73) Gurit (UK) Limited, St. Cross Business Park, Newport, Isle of Wight PO30 5WU, GB
01 *27.05.2009*
Vestas Wind Systems A/S, Alsvej 9, 8900 Randers, DK
(74) *Inspicos P/S, et al, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK*

(11) **1 903 632** (51) ***H01Q 1/08***
(45) 26.01.2011
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
01 *26.10.2011*
Peiker acustic GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) *Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE*

(11) **1 981 650** (51) ***B05B 15/12***
(45) 30.01.2013
(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
01 *28.10.2013*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Heinrich, Hanjo, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **2 057 266** (51) ***C12N 15/74***
(45) 23.01.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *23.10.2013*
DuPont Nutrition BioSciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(74) *Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK*
02 23.10.2013
COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(74) Rançon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(11) **2 074 986** (51) ***A61K 8/898***
(45) 15.05.2013
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 *14.02.2014*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Sauvaître, Thibault Bruno, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE*

(11) **2 104 686** (51) ***C08F 2/00***
(45) 27.07.2011
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *23.04.2012*
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(74) *Mai, Dörr, Besier, et al, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE*

(11) **2 104 876** (51) ***G02F 1/161***
(45) 23.04.2014
(73) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
01 *23.01.2015*
Guangzhou OED Technologies Co., Ltd., 19 Guangsheng Road, Nansha District Guangzhou Guangdong 511458, CN

(11) **2 119 287** (51) ***H04W 16/00***
(45) 13.11.2013
(73) Unwired Planet International Limited, 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
02 13.08.2014
HTC Germany GmbH, Zeil 83, 60316 Frankfurt am Main, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
03 13.08.2014
Samsung Electronics GmbH, Am Kronberger Hang 6, 65824 Schwalbach, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
04 13.08.2014
Samsung Electronics Co., Ltd., Seoul Headquarters Samsung Main Building 250-2 ga Taepyung-ro, Choong-gu, Seoul, KR
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
05 *13.08.2014*
Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Am Seestern 24, 40547 Düsseldorf, DE
(74) *Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*
06 13.08.2014
LG Electronics Deutschland GmbH, Berliner Strasse 93, 40880 Ratingen, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(11) **2 131 610** (51) ***H04R 25/00***
(45) 18.08.2010
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
01 *16.05.2011*
Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(74) *Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE*

(11) **2 149 770** (51) ***F28D 7/16***
(45) 27.02.2013
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *27.11.2013*
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(74) *Fredriksson, Anders, Awapatent AB Box 5117 Matrosgatan 1, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 158 096** (51) ***B44C 5/04***
(45) 08.02.2012
(73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
01 07.11.2012
Munksjö Dettingen GmbH, Schwalbenstadt 1, 72581 Dettingen, DE
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
02 *07.11.2012*
Bianchetti, Giuseppe, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, I-20129 Milano, IT
(74) *Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT*
03 07.11.2012
Ahlstrom Osnabrück GmbH, Römereschstrasse 33, 49090 Osnabrück, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(11) **2 158 900** (51) ***A61K 9/00***
(45) 23.01.2013
(73) Tolmar Therapeutics, Inc., 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525, US
01 *23.10.2013*
Generics (U.K.) Limited (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **2 195 161** (51) ***B32B 27/00***
(45) 27.11.2013
(73) Toray, Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500, US
01 *22.08.2014*
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) *Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Postfach 4120, 65031 Wiesbaden, DE*

(11) **2 219 942** (51) ***B64C 21/04***
(45) 03.07.2013
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 *04.03.2014*
Airbus Operations Limited/Airbus Operations GmbH /Airbus Operations SAS/Airbus Operations SL/ Airbus SAS, Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton/ Kreetslag 10/316, route de Bayonne/ Paseo John Lennon/1 rond-point Maurice Bellonte, Bristol BS99 7AR/ Hamburg/Toulouse/Madrid/Blagnac, GB
(74) *Paton, David William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*

(11) **2 238 048** (51) ***B65D 85/10***
(45) 29.10.2014
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 *29.07.2015*
Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Strasse 4, 22761 Hamburg, DE
(74) *Gulde & Partner, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE*

(11) **2 242 515** (51) ***A61K 49/10***
(45) 02.04.2014
(73) GUERBET, 15, Rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
01 23.12.2014
Sanochemia Pharmazeutika AG, Boltzmanngasse 11, 1090 Wien, AT
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR
02 *30.12.2014*
European Oppositions Ltd, 12 New Fetter Lane, London Greater London EC4A 1AG, GB
(74) *Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB*
03 05.01.2015
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegur 76-78, 222 Hafnarfjordur, IS
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(11) **2 258 344** (51) ***A61K 9/14***
(45) 14.11.2012
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
02 13.08.2013
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

03 13.08.2013
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, 49131 Petach Tikva, IL
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
04 *14.08.2013*
Hetero Drugs Ltd., Hetero Corporate, 7-2-A2 Industrial Estates, Sanath Nagar, Hyderabad-500 018, A.P., IN
(74) *Molnia, David, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*

(11) **2 274 460** (51) ***C23C 22/52***
(45) 10.10.2012
(73) Enthone, Inc., 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516, US
01 *10.07.2013*
Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(74) *Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE*

(11) **2 307 614** (51) ***D21H 21/40***
(45) 15.02.2012
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 13.11.2012
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
02 14.11.2012
KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case postale 347, 1000 Lausanne 2, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH
03 *15.11.2012*
Gemalto AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH
(74) *Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH*

(11) **2 310 274** (51) ***B65B 13/18***
(45) 06.06.2012
(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
01 *05.03.2013*
Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(74) *Zumstein, Angela, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **2 328 532** (51) ***A61F 13/15***
(45) 08.08.2012
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *07.05.2013*
Braun-Dullaeus Pannen, Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
(74) *Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **2 353 089** (51) ***G06F 11/00***
(45) 30.05.2012
(73) Deuta-Werke GmbH, Paffrather Strasse 140, 51465 Bergisch Gladbach, DE
01 *26.02.2013*
Digital Simplex Pte Ltd., 105 Cecil Street No. 03-02 The Octagon, Singapore 069534, SG
(74) *Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Karlstraße 35, 80333 München, DE*

(11) **2 410 964** (51) ***A61F 13/15***
(45) 15.05.2013
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
01 31.01.2014
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, Valea AB Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE
02 *17.02.2014*
Braun-Dullaeus Pannen, Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
(74) *Kohlhof, Stephan, Hansaallee 30, 40547 Düsseldorf, DE*

(11) **2 432 511** (51) ***A61L 15/42***
(45) 24.07.2013
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 15.04.2014
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
02 *22.04.2014*
Braun-Dullaeus Pannen, Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
(74) *Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **2 485 514** (51) ***H04W 16/00***
(45) 18.12.2013
(73) Unwired Planet International Limited, 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
02 *17.09.2014*
Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Am Seestern 24, 40547 Düsseldorf, DE
(74) *Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*
03 18.09.2014
HTC Germany GmbH, Zeil 83, 60316 Frankfurt am Main, DE
(74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, Braun-Dullaeus Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
04 18.09.2014
Samsung Electronics Co., Ltd., Seoul Headquarters Samsung Main Building 250-2 ga Taepyung-ro, Choong-gu, Seoul, KR
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
05 18.09.2014
Samsung Electronics GmbH, Am Kronberger Hang 6, 65824 Schwalbach, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
06 18.09.2014
LG Electronics Deutschland GmbH, Berliner Strasse 93, 40880 Ratingen, DE
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(11) **2 501 907** (51) ***F01L 1/344***
(45) 20.08.2014
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 *21.05.2015*
GKN Sinter Metals Engineering GmbH/GKN Sinter Metals GmbH (Bad Brückenau)/GKN Sinter Metals GmbH (Radevormwald), Krebsöge 10/Industriestrasse 1/Krebsöge 10 42477 Radevormwald/97769 Bad Brückenau/, 42477 Radevormwald, DE
(74) *KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE*

(11) **2 655 775** (51) ***E06B 1/64***
(45) 28.01.2015
(73) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 5, 30880 Laatzen, DE
01 27.10.2015
Odenwald-Chemie GmbH, Ziegelhäuser Strasse 25, 69250 Schöngau, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, DE-80336 München, DE
02 *28.10.2015*
ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
(74) *Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE*

II.12(21)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 245 773** 01.06.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

III.
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(73) **«Garmonia», Ltd.**
(51) ***A61K 38/06*** (11) 2 667 887 B1

(71) **10X Genomics, Inc.**
(51) ***C12P 19/34*** (11) 2 954 065 A2
(51) ***C40B 50/06*** (11) 2 954 104 A1

(71) **1Globe Health Institute LLC**
(51) ***A61K 47/00*** (11) 2 953 646 A1

(71) **2-B Energy Holding B.V.**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 954 198 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 954 203 A1

(71;73) **2236008 Ontario Inc.**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 955 630 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 955 659 A1
(51) ***G10L 21/0208*** (11) 2 760 019 B1

(71) **3B Pharmaceuticals GmbH**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 954 933 A1
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 954 934 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A01N 37/00*** (11) 2 953 455 A1
(51) ***A42B 3/32*** (11) 2 953 492 A1
(51) ***B05B 7/24*** (11) 2 457 665 B1
(51) ***B32B 27/40*** (11) 2 953 792 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 954 353 A1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 954 369 A1

(73) **3V SIGMA S.p.A**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 632 914 B1

(71) **4 Ken Pty Ltd**
(51) ***E04G 1/15*** (11) 2 954 132 A1

(71) **9Solutions Oy**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 955 898 A1

(73) **A. Salvi & C. S.p.A.**
(51) ***H02G 7/12*** (11) 2 798 712 B1

(71) **A.Y. LABORATORIES LTD.**
(51) ***C02F 1/76*** (11) 2 953 904 A1

(71) **AA R&D LLC**
(51) ***A46B 9/02*** (11) 2 953 506 A1

(71) **Aarvag's Bargning & Mek AB**
(51) ***B60P 3/12*** (11) 2 953 817 A1

(73) **ABB AG**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 293 413 B1

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***B25J 15/00*** (11) 2 673 119 B1
(51) ***H01F 27/34*** (11) 2 747 098 B1
(51) ***H01H 33/666*** (11) 2 568 493 B1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***B05B 12/02*** (11) 2 953 725 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 955 368 A1
(51) ***G01R 15/18*** (11) 2 625 699 B1
(51) ***H01H 33/90*** (11) 2 954 548 A1
(51) ***H01H 47/00*** (11) 2 693 456 B1
(51) ***H01L 29/739*** (11) 2 223 340 B1

(71) **ABB Technology Ltd**
(51) ***B63B 43/18*** (11) 2 955 098 A1
(51) ***H01F 38/30*** (11) 2 955 730 A1

(71) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***H02G 9/06*** (11) 2 954 603 A1
(51) ***H03K 17/082*** (11) 2 954 617 A1
(51) ***H05K 5/02*** (11) 2 954 765 A1

(71) **ABB Technology Oy**
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 955 749 A1
(51) ***H02M 1/36*** (11) 2 955 827 A1
(51) ***H02M 7/06*** (11) 2 955 834 A1

(73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 359 779 B1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 658 404 B1

(71) **AbbVie Bahamas Limited**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 954 892 A1

(73) **AbbVie Inc.**
(51) ***C07D 277/46*** (11) 2 376 462 B1

(73) **ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) ***B06B 1/16*** (11) 2 789 403 B1

(71) **Abraxis BioScience, LLC**
(51) ***A61K 31/337*** (11) 2 953 622 A1

(71) **Academia Sinica**
(51) ***G01N 33/52*** (11) 2 950 096 A3

(71;73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G10L 15/22*** (11) 2 372 698 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 955 894 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 955 895 A1

(73) **Accio Energy, Inc.**
(51) ***H02N 3/00*** (11) 2 238 678 B1

(73) **Acciona Windpower S.A.**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 746 571 B1

(71) **Acell, Inc.**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 2 953 659 A1

(71) **ACIB GmbH**
(51) ***C12N 9/88*** (11) 2 955 225 A1

(71) **Acondicionamiento Tarrasense (Centro Tecnológico LEITAT)**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 2 955 159 A1

(73) **Active Air Ltd.**
(51) ***F41H 13/00*** (11) 2 630 434 B1

(71) **Actron Technology Corporation**
(51) ***H02M 7/06*** (11) 2 955 835 A1

(73) **Acturum Life Science AB**
(51) ***C07D 405/12*** (11) 2 655 365 B1

(71) **Acutus Medical Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 953 550 A1

(71) **ADC Telecommunications Inc.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 954 358 A1
(51) ***G02B 6/46*** (11) 2 954 363 A2

(71) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 2 954 355 A2
(51) ***H04Q 1/14*** (11) 2 954 695 A1

(71) **Adensis GmbH**
(51) ***H01L 31/02*** (11) 2 511 956 A3
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 369 638 A3

(73) **Aditya Birla Nuvo Limited**
(51) ***C09C 1/58*** (11) 2 531 564 B1

(73) **Aditya Birla Science And Technology Company Limited**
(51) ***C09C 1/58*** (11) 2 531 564 B1

(71) **Advanced Accelerator Applications S.A.**
(51) ***C07B 59/00*** (11) 2 955 168 A1

(71) **Advanced Architectural Products, LLC**
(51) ***E04F 13/21*** (11) 2 954 130 A1

(73) **Advanced Digital Broadcast S.A.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 887 232 B1

(71) **Advanced Green Technologies, LLC**
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 954 205 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 954 582 A2

(71) **Aebi Schmidt Deutschland GmbH**
(51) ***E01H 8/12*** (11) 2 703 562 A3

(73) **AEL Mining Services Limited**
(51) ***F42C 19/10*** (11) 2 769 170 B1

(71) **Aero Engineering, S.L.**
(51) ***A61L 9/22*** (11) 2 954 906 A1

(71) **Aerpio Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/497*** (11) 2 954 899 A1

(73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 143 392 B1

(71) **Agamaite, James A.**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 953 664 A1

(71) **AGC Glass Europe**
(51) ***H05B 3/84*** (11) 2 955 976 A1

(73) **AGCO International GmbH**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 768 683 B1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***C07K 1/14*** (11) 2 953 962 A1
(51) ***C07K 1/14*** (11) 2 953 963 A1
(51) ***C07K 1/22*** (11) 2 953 964 A1
(51) ***C07K 1/30*** (11) 2 953 965 A1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 2 955 219 A1

(73) **Agenus Inc.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 289 547 B1

(73) **Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA)**
(51) ***F24J 2/14*** (11) 2 609 378 B1

(71) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) ***C08F 216/36*** (11) 2 955 198 A1

(71;73) **Agfa Healthcare**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 954 843 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 631 873 B1

(71) **AGFA-GEVAERT**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 955 029 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 30/60*** (11) 2 954 318 A1

(73) **Agri-Tech Global Technologies Limited**
(51) ***B65D 81/26*** (11) 2 678 247 B1

(71) **Agricultural Technology Research Institute**
(51) ***C07K 14/30*** (11) 2 955 192 A1

(71) **Agrofresh, Inc.**
(51) ***A01N 27/00*** (11) 2 953 453 A1
(51) ***A01N 27/00*** (11) 2 953 454 A1

(73) **Agroscope Liebefeld-Posieux ALP**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 483 423 B1

(71) **AIA Ingenierie**
(51) ***F02C 1/05*** (11) 2 954 184 A1

(71) **Air Liquide Medical Systems**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 954 918 A1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 954 919 A1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 954 920 A1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 954 921 A1
(51) ***F04D 29/42*** (11) 2 954 213 A1

(73) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**
(51) ***B23K 9/067*** (11) 2 556 912 B1

(71) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) ***C08G 18/79*** (11) 2 953 990 A1

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 954 941 A1

(71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 955 111 A1

(71) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) ***B64G 1/40*** (11) 2 953 855 A1
(51) ***B64G 1/40*** (11) 2 953 856 A1

(71) **Airbus DS GmbH**
(51) ***H04B 15/00*** (11) 2 955 863 A1

(71) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 955 112 A1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B64C 3/48*** (11) 2 955 102 A1
(51) ***B64C 9/02*** (11) 2 955 104 A1
(51) ***B64C 21/06*** (11) 2 955 108 A1
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 486 209 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 494 645 B1

(71) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64D 39/00*** (11) 2 517 957 A3

(71;73) **Aircelle**
(51) ***B23B 39/16*** (11) 2 953 751 A1
(51) ***B64D 29/06*** (11) 2 319 762 B1

(71) **Airvana LP**
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 954 751 A2

(73) **Aiscan, S.L.**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 811 595 B1

(71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) ***B60K 6/40*** (11) 2 955 047 A1
(51) ***H02K 15/06*** (11) 2 955 819 A1
(51) ***H02K 15/06*** (11) 2 955 820 A1

(71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60J 7/05*** (11) 2 955 042 A1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60J 7/043*** (11) 2 845 758 A3
(51) ***B60J 7/043*** (11) 2 845 759 A3
(51) ***B60J 7/043*** (11) 2 845 760 A3
(51) ***B60K 11/04*** (11) 2 687 394 B1
(51) ***G01R 15/20*** (11) 2 746 783 A3

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***C07C 209/90*** (11) 2 955 170 A1

(71) **Akama, Tetsuya**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 955 611 A1

(73) **Akebia Therapeutics Inc.**
(51) ***C07D 213/81*** (11) 2 718 265 B1

(71) **AKKA GmbH**
(51) ***G07C 5/00*** (11) 2 955 699 A1

(71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) ***A47L 5/24*** (11) 2 953 514 A1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***F01L 1/14*** (11) 2 955 342 A1
(51) ***F16C 17/26*** (11) 2 955 396 A1
(51) ***F16C 19/00*** (11) 2 954 219 A1
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 955 399 A1
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 955 400 A1
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 955 401 A1
(51) ***F16C 33/38*** (11) 2 743 526 B1
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 916 019 A3
(51) ***F16C 41/00*** (11) 2 955 405 A1
(51) ***F16H 7/12*** (11) 2 955 414 A1

(71) **Akvadesign AS**
(51) ***A01K 61/00*** (11) 2 953 451 A1

(71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B. V.**
(51) ***A61K 36/82*** (11) 2 953 636 A1
(51) ***C07B 39/00*** (11) 2 763 944 B1

(73) **Albéa le Tréport**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 446 970 B1

(71) **Albemarle Corporation**
(51) ***C07F 9/6571*** (11) 2 955 189 A1

(71) **Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University**
(51) ***C07H 15/18*** (11) 2 953 957 A1

(73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 663 860 B1

(71) **Albertus, Paul S.**
(51) ***H01M 10/056*** (11) 2 954 587 A1

(71) **Alcatel Lucent**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 955 485 A1
(51) ***H03F 3/217*** (11) 2 955 845 A1
(51) ***H04B 3/46*** (11) 2 955 857 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 954 630 A1
(51) ***H04W 28/24*** (11) 2 954 722 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***H04L 12/933*** (11) 2 720 423 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 955 892 A1

(73) **Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 750 245 B1

(73) **Alcoa Inc.**
(51) ***C22C 21/10*** (11) 2 322 677 B1

(71) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) ***B64D 15/12*** (11) 2 953 852 A1

(71) **Alentic Microscience Inc.**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 954 310 A1

(71) **Alevo Research AG**
(51) ***H01M 10/0563*** (11) 2 954 588 A1

(73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***B04B 7/14*** (11) 2 334 439 B1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 508 831 B1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 3/03*** (11) 2 954 390 A2

(71) **Allegheny-Singer Research Institute**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 954 071 A1

(71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) ***G01R 33/00*** (11) 2 954 341 A1
(51) ***G01R 33/07*** (11) 2 954 342 A1

(71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 2 403 522 B1
(51) ***C07D 231/18*** (11) 2 955 173 A1

(73) **Alliance Laundry CE s.r.o.**
(51) ***D06F 37/02*** (11) 2 386 677 B1

(71) **AlloCyte Pharmaceuticals AG**
(51) ***C07D 209/52*** (11) 2 955 172 A1

(71) **AlloSource**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 954 044 A1

(71) **Almirall, S.A.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 954 889 A1
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 954 890 A1
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 954 891 A1

(71) **Alois Kober GmbH**
(51) ***B62D 21/10*** (11) 2 953 840 A1

(71) **Alpineon d.o.o.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 950 271 A3

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 23/66*** (11) 2 955 751 A1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 568 115 B1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 955 328 A1
(51) ***F02C 3/34*** (11) 2 955 353 A1
(51) ***F16J 15/447*** (11) 2 756 212 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 955 442 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 955 443 A1
(51) ***F24J 2/07*** (11) 2 955 461 A1
(51) ***G01R 31/327*** (11) 2 954 339 A1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 2 955 812 A1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 955 837 A1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 955 838 A1

(73) **Alstom Technology Ltd.**
(51) ***H02J 3/36*** (11) 2 534 742 B1

(71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B60L 5/00*** (11) 2 447 105 A3

(71) **Altachem N.V.**
(51) ***B05C 17/01*** (11) 2 954 959 A1

(73) **Altech Corporation**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 682 158 B1

(71) **Altervisions BvbA**
(51) ***A47B 47/00*** (11) 2 953 507 A1

(71) **Alticast Corporation**
(51) ***H04N 21/433*** (11) 2 955 926 A1

(71) **Altis Semiconductor**
(51) ***G11C 13/00*** (11) 2 955 717 A1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 2 955 718 A1

(71) **Alvarez Martos, Julio José**
(51) ***D01F 1/10*** (11) 2 955 254 A1

(73) **Amada Company, Limited**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 2 719 476 B1

(71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 2 954 412 A1

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01C 7/00*** (11) 2 954 768 A1
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 955 051 A2

(71) **Amedica Corporation**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 2 953 560 A1

(71) **Amer S.p.A.**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 955 049 A1

(71) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) ***A61K 31/737*** (11) 2 953 630 A2

(73) **Amgen, Inc**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 277 543 B1

(71) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 955 520 A1

(71) **Amin, Jaymin**
(51) ***C03C 21/00*** (11) 2 953 910 A1

(73) **AMO Manufacturing USA, LLC**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 2 229 873 B1

(71) **Amorphical Ltd.**
(51) ***A61K 33/10*** (11) 2 953 632 A1

(73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) ***H01R 13/6582*** (11) 2 586 106 B1

(71;73) **ams AG**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 706 326 B1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 955 711 A1
(51) ***H01L 31/0203*** (11) 2 955 759 A1
(51) ***H03F 3/45*** (11) 2 472 723 B1
(51) ***H04R 19/04*** (11) 2 955 936 A1

(73) **AMS AG**
(51) ***G01J 1/42*** (11) 2 775 275 B1

(71) **ams international AG**
(51) ***B81C 99/00*** (11) 2 955 151 A1

(73) **Amylin Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 621 538 B1

(71) **Andale Repetition Engineering Pty Ltd**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 915 776 A3

(71) **Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 953 674 A1

(71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***B27B 17/10*** (11) 2 944 442 A3
(51) ***F02D 31/00*** (11) 2 955 354 A1

(71) **Angelescu, Dan**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 2 953 677 A1

(71) **Annikki GmbH**
(51) ***C12P 19/02*** (11) 2 954 062 A1

(71) **ANP Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 953 648 A1

(73) **Ansaldo Nucleare S.p.A.**
(51) ***G21C 19/105*** (11) 2 587 490 B1

(73) **Ansaldo STS S.p.A.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 695 276 B1

(73) **Ansell Limited**
(51) ***A61B 19/04*** (11) 2 515 782 B1

(71) **Anta Swiss AG**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 2 955 133 A1

(71) **Antares Pharma, Inc.**
(51) ***A61M 5/28*** (11) 2 953 667 A1

(73) **Anthem Orthopaedics LLC**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 1 962 704 B1

(71) **Anthrogenesis Corporation**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 953 475 A1
(51) ***A61K 35/14*** (11) 2 953 635 A1

(71) **Antonopoulou, Smaragdi**
(51) ***A23K 1/14*** (11) 2 953 478 A1

(71) **Aoki, Koutarou**
(51) ***F02M 27/04*** (11) 2 955 363 A1

(71) **AOL Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 955 680 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 955 901 A1

(71) **AOSense, Inc.**
(51) ***G02B 21/32*** (11) 2 730 962 A3

(71) **Aparicio Borrego, Carlos**
(51) ***D01F 1/10*** (11) 2 955 254 A1

(73) **Apator Miitors ApS**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 764 672 B1

(71) **API Holographics**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 955 564 A1

(73) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 582 334 B1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***G04B 47/06*** (11) 2 954 375 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 954 384 A2
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 954 392 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 757 792 A3
(51) ***G10L 17/24*** (11) 2 954 514 A2
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 2 954 681 A2
(51) ***H04N 21/8543*** (11) 2 705 671 B1
(51) ***H04R 9/04*** (11) 2 954 698 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 954 732 A2

(71) **Applianza S.A**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 955 449 A1

(71) **Applied Materials Switzerland Sàrl**
(51) ***B23D 57/00*** (11) 2 954 965 A1
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 955 745 A1

(71) **Applied Optoelectronics, Inc.**
(51) ***H04J 14/00*** (11) 2 954 628 A1

(71) **APR Nanotechnologies S.A.**
(51) ***A61K 33/20*** (11) 2 954 901 A1

(73) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) ***B05B 13/00*** (11) 2 165 770 B1

(71) **AquaMost, Inc.**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 953 903 A1

(71) **Arburg GmbH + Co KG**
(51) ***B29C 45/76*** (11) 2 953 778 A1

(73) **Arc Medical Design Limited**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 575 590 B1

(71) **Arcadyan Technology Corp.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 955 785 A1

(71) **Arcelormittal**
(51) ***C23C 2/00*** (11) 2 954 084 A1
(51) ***C23C 2/06*** (11) 2 954 086 A1

(71) **ArcelorMittal**
(51) ***C21D 9/46*** (11) 2 954 076 A1

(71) **Arcelormittal Investigaçion y Desarrollo, SL**
(51) ***H05H 1/46*** (11) 2 954 758 A1

(73) **Archemix LLC**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 596 807 B1

(71) **Arellano Ortiz, Jordi**
(51) ***C02F 1/58*** (11) 2 955 161 A1

(71) **AREVA GmbH**
(51) ***G21D 3/00*** (11) 2 954 534 A1

(71;73) **AREVA NC**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 2 717 993 B1
(51) ***B07C 5/346*** (11) 2 953 737 A1

(73) **AREVA NP**
(51) ***G21C 3/32*** (11) 2 710 598 B1
(51) ***G21C 3/322*** (11) 2 710 602 B1

(71) **Areva Wind GmbH**
(51) ***F16H 1/48*** (11) 2 955 413 A1

(71) **Aribex, Inc.**
(51) ***G01N 23/223*** (11) 2 955 510 A1

(71) **ArjoHuntleigh Polska s.p. z.o.o**
(51) ***G01L 5/00*** (11) 2 955 498 A1

(73) **Arjowiggins Security**
(51) ***D21H 17/13*** (11) 2 794 989 B1

(71;73) **Arkema France**
(51) ***C07C 67/333*** (11) 2 953 922 A1
(51) ***C07C 67/475*** (11) 2 953 923 A2
(51) ***C07C 227/04*** (11) 2 953 925 A1
(51) ***C08F 265/06*** (11) 2 619 240 B1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 954 560 A1

(73) **Arla Foods Amba**
(51) ***C07K 1/18*** (11) 2 681 230 B1
(51) ***C07K 1/18*** (11) 2 681 231 B1

(71) **Arlinea Industries Co.**
(51) ***A47H 5/032*** (11) 2 954 808 A1

(71;73) **ARM Limited**
(51) ***G06F 12/14*** (11) 2 954 419 A1
(51) ***H02K 29/06*** (11) 2 759 045 B1

(71) **Arris Technology, Inc.**
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 2 954 683 A2
(51) ***H04N 21/442*** (11) 2 954 690 A1
(51) ***H04N 21/4788*** (11) 2 954 693 A1

(73) **Artio Sarl**
(51) ***B41C 1/18*** (11) 2 719 544 B1

(73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) ***B60G 17/04*** (11) 2 236 326 B1

(73) **Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg**
(51) ***B05B 7/04*** (11) 2 303 465 B1

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C03C 27/06*** (11) 2 955 163 A1
(51) ***C08F 2/18*** (11) 2 955 197 A1
(51) ***C09K 3/18*** (11) 2 423 292 B1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 955 214 A1

(73) **Asahi Kasei Fibers Corporation**
(51) ***C08J 9/28*** (11) 2 749 588 B1

(71) **Asap54.com**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 955 645 A1

(73) **Aschauer, Johann**
(51) ***F24F 3/14*** (11) 2 634 496 B1

(71) **ASM IP Holding B.V.**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 922 083 A3

(73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 189 849 B1

(71) **Asociacion de Investigacion Metalurgica del Noroeste - AIMEN**
(51) ***H05K 3/04*** (11) 2 955 981 A1

(71) **Aspen Medical Partners LLC**
(51) ***A61F 5/042*** (11) 2 953 591 A1

(71) **Assa Abloy Aube Anjou**
(51) ***E05C 9/00*** (11) 2 955 302 A1
(51) ***E05C 9/00*** (11) 2 955 303 A1

(73) **Assa Abloy Entrance Systems AB**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 591 190 B1

(71) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 953 541 A1

(73) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***C07D 239/48*** (11) 2 428 508 B1

(71) **AstenJohnson, Inc.**
(51) ***D02G 3/02*** (11) 2 954 105 A1
(51) ***F16G 3/02*** (11) 2 954 225 A1

(71) **Astleford, John**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 045 438 A3

(71) **Astrazeneca AB**
(51) ***A61K 31/546*** (11) 2 953 626 A1

(71;73) **AstraZeneca AB**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 621 496 B1
(51) ***C07D 491/10*** (11) 2 424 870 B1
(51) ***G06M 1/04*** (11) 2 955 669 A1

(73) **AstraZeneca Pharmaceuticals, LP**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 621 538 B1

(71) **Astrium SAS**
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 953 853 A1

(71) **Asys Automatisierungssysteme GmbH**
(51) ***H01L 31/068*** (11) 2 954 561 A1

(73) **Atasan Metal Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi**
(51) ***E05F 1/12*** (11) 2 664 737 B1

(71) **ATEC Corporation**
(51) ***F16C 19/10*** (11) 2 955 397 A1

(71) **Atharel Enterprises GmbH**
(51) ***A41D 13/00*** (11) 2 953 490 A1
(51) ***A41D 13/00*** (11) 2 953 491 A1

(71) **ATN Hölzel GmbH**
(51) ***G01B 5/06*** (11) 2 955 477 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 2 285 626 B1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 622 308 B1
(51) ***H01M 4/88*** (11) 2 954 578 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 954 580 A1
(51) ***H01M 10/6553*** (11) 2 692 001 B1

(71) **AUDI AG**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 620 302 A3
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 921 326 A3

(71) **Aurola, Artto**
(51) ***C02F 3/28*** (11) 2 953 905 A1

(71) **Authentise Inc.**
(51) ***G06K 15/02*** (11) 2 954 460 A2

(71) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) ***B60R 21/239*** (11) 2 953 821 A1

(71) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/207*** (11) 2 955 066 A1
(51) ***B60R 22/44*** (11) 2 953 822 A1

(71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H01R 31/08*** (11) 2 955 800 A1

(71) **Autonomous Solutions, Inc.**
(51) ***A01D 41/00*** (11) 2 954 769 A1

(73) **Avent, Inc.**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 429 620 B1

(71) **Avertica Inc.**
(51) ***C08G 12/06*** (11) 2 953 987 A1
(51) ***C08G 73/02*** (11) 2 953 993 A1

(71;73) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***C09J 11/06*** (11) 2 954 019 A2
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 357 590 B1

(73) **AVL List GmbH**
(51) ***G01B 21/16*** (11) 2 771 645 B1

(71) **AVL Powertrain Engineering, Inc.**
(51) ***F02D 41/38*** (11) 2 955 358 A2

(71) **Axiom Angewandte Prozeßtechnik Ges. m. b.H.**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 953 706 A1

(71) **Aydemir, Bedir**
(51) ***A47G 9/10*** (11) 2 953 510 A1

(71) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 954 911 A2
(51) ***B01D 61/28*** (11) 2 954 944 A1

(71) **B.G. Negev Technologies and Applications Ltd.**
(51) ***A61K 47/36*** (11) 2 953 647 A1

(71) **B.S.P. Biological Signal Processing Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 954 841 A1

(71) **B2 Electronic GmbH**
(51) ***G01R 31/14*** (11) 2 954 337 A1

(71) **B2B S.r.l.**
(51) ***E04H 9/02*** (11) 2 954 135 A1

(71) **BaByliss Faco sprl**
(51) ***A45D 6/04*** (11) 2 953 501 A1

(71) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) ***B60W 30/188*** (11) 2 953 831 A1

(73) **BAE Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) ***B62D 12/00*** (11) 2 688 786 B1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) ***H01Q 15/00*** (11) 2 955 789 A1

(71;73) **BAE SYSTEMS plc**
(51) ***B64C 13/04*** (11) 2 308 752 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 954 655 A1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***E21B 10/08*** (11) 2 954 144 A2
(51) ***E21B 10/08*** (11) 2 954 145 A2
(51) ***E21B 43/26*** (11) 2 954 158 A2

(71) **Balzer, Hans**
(51) ***E04H 5/06*** (11) 2 762 659 A3

(73) **BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung**
(51) ***G01B 11/02*** (11) 2 283 308 B1

(71) **Bandit NV**
(51) ***F41H 9/06*** (11) 2 955 474 A1

(71) **Bang & Clean GmbH**
(51) ***B08B 7/00*** (11) 2 953 739 A1

(71) **Bangladesh Jute Research Institute**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 954 774 A1
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 954 775 A1

(71) **Bansal, Sanjay**
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 954 673 A2

(71) **Barclays Bank PLC**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 954 473 A1

(71) **Barge Master IP B.V.**
(51) ***B66C 13/02*** (11) 2 953 883 A1
(51) ***B66C 13/02*** (11) 2 953 884 A1

(71) **Barth, Gerhard**
(51) ***B25H 1/04*** (11) 2 789 428 A3

(71) **BASF Coatings GmbH**
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 954 012 A1
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 954 013 A1

(71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 955 229 A1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***B01J 13/00*** (11) 2 953 714 A1
(51) ***B01J 13/20*** (11) 2 953 715 A2
(51) ***B01J 29/56*** (11) 2 593 212 B1
(51) ***B01J 29/56*** (11) 2 593 222 B1
(51) ***B01J 37/04*** (11) 2 953 720 A1
(51) ***C01B 37/00*** (11) 2 953 895 A1
(51) ***C01B 39/12*** (11) 2 953 897 A1
(51) ***C04B 24/16*** (11) 2 955 165 A1
(51) ***C04B 24/26*** (11) 2 953 912 A1
(51) ***C07C 29/80*** (11) 2 389 347 B1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 954 009 A1
(51) ***C09C 3/08*** (11) 2 954 010 A1
(51) ***H01M 4/48*** (11) 2 954 576 A1
(51) ***H01M 4/48*** (11) 2 954 577 A1

(71) **Baumer Optronic GmbH**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 955 691 A1

(71) **Baumgartner Environics, Inc.**
(51) ***B03C 3/28*** (11) 2 953 722 A1

(73) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) ***G06F 1/12*** (11) 2 746 892 B1

(73) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 563 575 B1
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 443 484 B1

(71) **Baxter Corporation Englewood**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 954 441 A1

(71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 953 942 A1

(71) **Bayer CropScience LP**
(51) ***A01N 43/54*** (11) 2 953 464 A1
(51) ***A01N 43/54*** (11) 2 953 465 A1
(51) ***A01N 43/54*** (11) 2 953 466 A1
(51) ***A01N 43/54*** (11) 2 953 467 A1
(51) ***A01N 43/54*** (11) 2 953 468 A1
(51) ***A01N 43/54*** (11) 2 953 469 A1

(71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 955 176 A1
(51) ***C07D 417/14*** (11) 2 797 899 B1

(71) **Bayer Medical Care Inc.**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 953 664 A1

(71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 953 810 A1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 954 498 A1

(71) **Baylor College Of Medicine**
(51) ***A01N 37/10*** (11) 2 954 780 A1

(71) **BayWa Aktiengesellschaft**
(51) ***A01G 13/00*** (11) 2 910 110 A3

(71) **BCB International Limited**
(51) ***F41H 1/02*** (11) 2 955 473 A1

(71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) ***B64D 11/02*** (11) 2 953 850 A1

(73) **Bechtle, Fritz**
(51) ***E04H 1/00*** (11) 2 543 794 B1

(73) **Bechtle, Thomas**
(51) ***E04H 1/00*** (11) 2 543 794 B1

(71) **Becker, Christian Guy**
(51) ***A01N 27/00*** (11) 2 953 454 A1

(73) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 781 228 B1
(51) ***A61M 5/165*** (11) 2 566 537 B1
(51) ***A61M 39/16*** (11) 2 611 493 B1

(71) **Bedford Industries, Inc.**
(51) ***G09F 3/06*** (11) 2 954 508 A1

(71) **Bee7000 Limited**
(51) ***A63F 13/73*** (11) 2 954 940 A1

(71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 955 578 A1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 955 829 A1

(71) **Beijing Samsung Telecommunications Technology Research Co. Ltd.**
(51) ***H04W 8/02*** (11) 2 954 712 A1

(73) **Bellicon AG**
(51) ***A63B 5/11*** (11) 2 540 352 B1

(71) **Ben-da'at, Nadav**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 953 663 A2

(71) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 31/02*** (11) 2 955 531 A2

(73) **Benigno C. Valdez**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 651 450 B1

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***C21D 1/673*** (11) 2 955 237 A1

(73) **Benz GmbH, Werkzeugsysteme**
(51) ***B24B 41/047*** (11) 2 529 887 B1

(71) **Bernat Vilar, Vicente José**
(51) ***B65C 9/00*** (11) 2 955 119 A1

(71) **BERNER INTERNATIONAL GmbH**
(51) ***F24F 13/28*** (11) 2 918 939 A3

(71) **Betafence Corporate Services NV**
(51) ***E04H 17/16*** (11) 2 954 136 A1

(71) **Biketrailer B.V.**
(51) ***B62K 5/08*** (11) 2 955 089 A1

(71) **BillerudKorsnäs AB**
(51) ***D21H 21/38*** (11) 2 955 269 A1

(71) **Bilsing Automation GmbH**
(51) ***F04F 5/20*** (11) 2 955 388 A2

(71;73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) ***C07K 1/16*** (11) 2 242 762 B1
(51) ***C40B 20/04*** (11) 2 954 102 A1
(51) ***F16K 11/074*** (11) 2 572 127 B1

(71) **Biocodex**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 954 788 A1

(71) **Biolex Therapeutics**
(51) ***A61K 39/135*** (11) 2 944 322 A3

(71) **Biomass Center BVBA**
(51) ***C10L 5/44*** (11) 2 955 217 A1

(71;73) **Biomet 3i, LLC**
(51) ***A61C 3/02*** (11) 2 953 573 A1
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 276 416 B1

(71) **BIOMET C.V.**
(51) ***A61B 19/02*** (11) 2 954 870 A2

(71) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 2 953 584 A1
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 953 586 A1

(71) **Bionano Genomics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 954 069 A1

(71) **Biopatterns s.r.o.**
(51) ***C07D 473/16*** (11) 2 953 951 A2

(73) **Biotechnology Institute, I Mas D, S.L.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 620 123 B1

(71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 954 929 A1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 954 930 A1

(73) **Biotype Implant System S.R.L.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 770 944 B1

(73) **BIROPHARMA Elsö Magyar Biotechnológiai Kft.**
(51) ***A61K 9/19*** (11) 2 403 484 B1

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***A47L 5/22*** (11) 2 628 382 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 873 493 A3
(51) ***H02K 9/28*** (11) 2 835 897 A3

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 624 096 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 955 627 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 955 630 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 955 659 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 232 750 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 469 902 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 509 367 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 716 107 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 408 237 B1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 954 749 A1

(73) **Blase, Gaynell**
(51) ***A47B 47/00*** (11) 2 675 320 B1

(71) **Bloch, Andrew E.**
(51) ***B01F 11/00*** (11) 2 953 710 A2

(73) **Blücher GmbH**
(51) ***B01J 20/20*** (11) 2 726 198 B1

(71) **Blue Industry and Science**
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 954 311 A1

(71) **Board of Supervisors of Louisiana State University And Agricultural and Mechanical College**
(51) ***C40B 30/04*** (11) 2 954 103 A2

(71) **BOCK 1 GmbH & Co. KG**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 2 953 508 A1

(73) **Bode Chemie GmbH**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 693 874 B1

(71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 955 578 A1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 955 829 A1

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61P 3/10*** (11) 2 953 681 A1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 748 156 B1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 953 943 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 953 612 A1

(73) **Bohusgjuteriet AB**
(51) ***E04H 4/00*** (11) 2 400 081 B1

(71) **Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) ***H04N 5/33*** (11) 2 954 670 A1

(71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B60R 19/20*** (11) 2 953 819 A1
(51) ***B61F 1/10*** (11) 2 619 063 B1

(73) **Bonfiglioli Riduttori S.p.A.**
(51) ***B23F 21/26*** (11) 2 763 811 B1

(71) **Bonopark, S.L.**
(51) ***B62M 6/40*** (11) 2 955 092 A1

(73) **Borealis AG**
(51) ***D01F 6/30*** (11) 2 601 332 B1

(73) **Borealis Technology Oy**
(51) ***C08F 110/06*** (11) 2 208 749 B1

(71) **BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U.**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 955 362 A1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 955 469 A1

(73) **Borje S. Andersson**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 651 450 B1

(71) **Bork, Peer**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 955 232 A1

(71) **Borrelli, Nicholas Francis**
(51) ***C03C 21/00*** (11) 2 953 910 A1

(71) **Bosch Corporation**
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 2 955 441 A1

(71) **Bosch Termotecnologia S.A.**
(51) ***F24H 9/12*** (11) 2 955 459 A1

(71) **Boschman Technologies B.V.**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 954 550 A1

(71) **Bose Corporation**
(51) ***H01R 13/58*** (11) 2 954 597 A1

(71) **Bostek Innovation S.L.U.**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 2 954 974 A1

(71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 953 553 A1
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 953 675 A1

(71) **Bouchard, Enrico**
(51) ***B01J 7/00*** (11) 2 953 712 A1

(73) **BÖWE SYSTEC GmbH**
(51) ***B65H 20/34*** (11) 2 632 835 B1

(73) **Bracco Suisse SA**
(51) ***A61B 8/06*** (11) 1 833 373 B1

(71) **Braidlock Limited**
(51) ***A61M 25/02*** (11) 2 954 922 A1

(71) **Brandeis University**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 953 639 A1

(71) **Brands & Products IPR Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***F01C 1/12*** (11) 2 954 164 A1

(73) **Bretford Manufacturing, Inc.**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 380 071 B1

(73) **Bridgestone Bandag, LLC**
(51) ***B29D 30/54*** (11) 2 539 140 B1

(71) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 9/18*** (11) 2 955 035 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 955 036 A1
(51) ***B60C 11/16*** (11) 2 955 037 A1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 955 038 A1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 954 000 A1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 954 001 A1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 954 002 A1
(51) ***G01N 3/56*** (11) 2 954 304 A1
(51) ***H02K 7/18*** (11) 2 955 818 A1

(71) **Brigham Young University**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 954 425 A1

(71) **Brioschi, Maurizio Egidio**
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 954 606 A1

(71) **Brison S.A.**
(51) ***A63C 9/08*** (11) 2 953 694 A1

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 538 925 B1
(51) ***C07D 211/52*** (11) 2 582 670 B1
(51) ***C07D 307/84*** (11) 2 326 633 B1
(51) ***C07D 498/08*** (11) 2 953 953 A1
(51) ***C07D 498/08*** (11) 2 953 954 A1
(51) ***C07J 63/00*** (11) 2 953 960 A1
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 953 968 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 534 490 B1

(71) **British Broadcasting Corporation**
(51) ***H04N 21/466*** (11) 2 954 691 A2

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***H01L 23/58*** (11) 2 955 750 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 131 537 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 635 026 A3
(51) ***H04N 21/426*** (11) 2 955 925 A1

(73) **Broadcom Europe Ltd.**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 235 838 B1

(71) **Brodbeck, Urs**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 953 575 A1
(51) ***A61L 2/00*** (11) 2 953 652 A1
(51) ***A61L 2/00*** (11) 2 953 653 A1

(71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) ***C07D 213/20*** (11) 2 953 930 A1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft Coburg**
(51) ***B60N 2/225*** (11) 2 408 643 B1

(71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 81/08*** (11) 2 843 167 A3

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 846 196 A3
(51) ***G03G 21/18*** (11) 2 955 589 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 528 318 B1

(73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 315 427 B1

(71) **Brown, Glenn Norman**
(51) ***H05B 3/00*** (11) 2 954 752 A1

(73) **Bruker BioSpin AG**
(51) ***G01R 33/46*** (11) 2 549 285 B1

(73) **Bruker BioSpin MRI GmbH**
(51) ***G01R 33/48*** (11) 2 372 383 B1

(71) **Bruker Daltonics, Inc.**
(51) ***H01J 49/04*** (11) 2 955 742 A1

(73) **Bruker HTS GmbH**
(51) ***H01L 39/16*** (11) 2 672 537 B1

(71) **Bryant, Earl Cleveland**
(51) ***H05B 3/00*** (11) 2 954 752 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A45D 20/12*** (11) 2 661 190 B1
(51) ***A47B 1/04*** (11) 2 533 666 B1
(51) ***D06F 58/02*** (11) 2 955 264 A1
(51) ***E05F 1/12*** (11) 2 362 049 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 1 979 682 B1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 2 868 980 A3
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 112 437 B1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 372 255 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 473 802 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 955 468 A1
(51) ***H02G 3/32*** (11) 2 727 203 B1

(73) **BSN medical GmbH**
(51) ***A61F 5/058*** (11) 2 531 151 B1

(71) **BST International GmbH**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 2 660 058 A3

(71) **BT Products AB**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 955 149 A1

(71) **Buckman Laboratories International, Inc**
(51) ***C12P 7/06*** (11) 2 955 231 A2

(73) **Bühler AG**
(51) ***B02B 1/04*** (11) 2 269 739 B1

(71) **Bull S.A.S.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 955 875 A1

(71) **BULL SAS**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 955 876 A1

(71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 953 799 A1
(51) ***B42D 25/30*** (11) 2 244 883 B1

(71) **Burkhard-Schumacher, Susanne**
(51) ***A47K 17/02*** (11) 2 316 321 A3

(71) **Buss-SMS-Canzler GmbH**
(51) ***C07C 263/20*** (11) 2 540 702 A3

(73) **BWI Company Limited S.A.**
(51) ***F16F 9/53*** (11) 2 085 640 B1

(71) **BWXT Technical Services Group, Inc.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 953 545 A1

(73) **BYD Company Limited**
(51) ***C22C 45/10*** (11) 2 494 084 B1

(71) **Byo Networks**
(51) ***H04L 12/54*** (11) 2 954 648 A1

(71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) ***G01L 1/22*** (11) 2 246 680 A3

(71) **C.G. Bretting Manufacturing Co., Inc.**
(51) ***B65H 45/24*** (11) 2 955 140 A2

(71) **C.R. Bard Inc.**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 954 847 A1

(71) **Caleffi S.p.A.**
(51) ***F16J 15/06*** (11) 2 954 237 A1
(51) ***F16K 27/00*** (11) 2 954 241 A1

(71) **Calendar Kokoku Co., Ltd.**
(51) ***B42F 15/00*** (11) 2 955 030 A1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***A61B 5/1473*** (11) 2 953 542 A1

(71) **Cambi Technology AS**
(51) ***C02F 11/18*** (11) 2 953 907 A1

(73) **Cambridge Polymer Group, Inc.**
(51) ***H05B 6/00*** (11) 2 456 283 B1

(71) **Cameron International Corporation**
(51) ***E21B 34/04*** (11) 2 955 321 A1

(71) **Candel Fábregas, Jesús**
(51) ***D01F 1/10*** (11) 2 955 254 A1

(71) **Canon Europa N.V.**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 955 625 A1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 954 839 A1
(51) ***C07C 13/62*** (11) 2 379 472 B1
(51) ***C07C 15/38*** (11) 2 408 729 B1
(51) ***G02B 15/17*** (11) 2 955 559 A1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 955 583 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 953 095 A3
(51) ***H01L 41/43*** (11) 2 563 952 B1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 954 570 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 954 571 A1
(51) ***H04N 1/403*** (11) 2 955 909 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 566 150 A3
(51) ***H04N 5/335*** (11) 2 290 953 B1

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 955 582 A1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 955 584 A1
(51) ***G03G 15/043*** (11) 2 955 585 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 955 662 A1

(73) **Canon Nanotechnologies, Inc.**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 564 271 B1

(73) **Cantoni S.r.l.**
(51) ***B29C 49/06*** (11) 2 554 355 B1

(71) **Capar Dincer, Sirma**
(51) ***G01N 1/12*** (11) 2 954 299 A1

(73) **Capital Safety Group EMEA**
(51) ***F16B 7/04*** (11) 2 447 549 B1

(71) **CARBONTRACK PTY LTD**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 954 608 A1

(73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***H01G 9/12*** (11) 2 742 519 B1

(71) **Cardiff Metropolitan University**
(51) ***G06T 3/00*** (11) 2 954 487 A1

(73) **CardioVax, LLC**
(51) ***C07K 14/725*** (11) 2 408 812 B1

(71) **CareFusion 207, Inc.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 954 917 A1

(71) **Carefusion 2200, Inc.**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 953 549 A2

(73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 2 445 387 B1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 199 842 B1

(73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***H01J 37/28*** (11) 2 506 285 B1

(71) **Carl Zeiss Vision Inc.**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 954 368 A1

(71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 954 368 A1

(73) **Carlisle Brake Products (UK) Limited**
(51) ***B60T 11/21*** (11) 2 414 204 B1

(71) **Carticept Medical, Inc.**
(51) ***A61M 5/168*** (11) 2 954 913 A1

(71) **Casale SA**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 955 506 A1

(73) **CASALE SA**
(51) ***C01B 3/02*** (11) 2 373 575 B1

(71) **Casamenti, Claudia**
(51) ***E06B 9/52*** (11) 2 954 142 A1

(71) **CATERPILLAR INC.**
(51) ***B60W 10/02*** (11) 2 955 074 A1
(51) ***F16H 47/04*** (11) 2 955 418 A1

(71) **Catexel Limited**
(51) ***C09D 167/00*** (11) 2 954 014 A1

(73) **Cavendish Kinetics Inc.**
(51) ***H01H 1/00*** (11) 2 619 780 B1

(71) **CB Biotechnologies, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 954 070 A1

(73) **Celera Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 500 440 B1

(71) **Celgene Avilomics Research, Inc.**
(51) ***A01N 43/00*** (11) 2 953 457 A2

(73) **CELGENE CORPORATION**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 420 497 B1

(73) **Cempra Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 2 358 379 B1

(71) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 953 816 A1

(71) **Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 953 525 A1
(51) ***A61F 5/44*** (11) 2 953 593 A1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV)**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 955 521 A1

(73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 556 089 B1
(51) ***F24J 2/07*** (11) 2 580 534 B1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 955 157 A1
(51) ***G01N 33/52*** (11) 2 950 096 A3

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 955 220 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***C07D 307/46*** (11) 2 953 936 A1
(51) ***C07D 307/68*** (11) 2 953 937 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 953 947 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 954 028 A2
(51) ***C12R 1/41*** (11) 2 483 429 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 448 684 B1
(51) ***H03H 3/04*** (11) 2 764 616 B1

(71) **Centro de Investigación Biomédica En Red de Enfermedades Raras**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 955 224 A1

(73) **Centrotherm Photovoltaics AG**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 652 778 B1

(71) **CeramTec GmbH**
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 947 687 A3
(51) ***H01L 23/498*** (11) 2 954 554 A1

(71) **Certified Security Solutions, Inc.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 954 638 A1

(71) **Ceva Sante Animale**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 954 886 A1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***B63G 8/00*** (11) 2 953 848 A1
(51) ***G01V 1/36*** (11) 2 781 935 A3
(51) ***G01V 1/36*** (11) 2 784 552 A3

(73) **Chang Chun Plastics Co., Ltd.**
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 2 546 258 B1

(71) **Chang, Chi-Lung**
(51) ***D06B 3/24*** (11) 2 955 261 A1

(71) **Chase, Thomas N.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 953 473 A1

(71) **Chemsenti Limited**
(51) ***C09D 167/00*** (11) 2 954 015 A1
(51) ***C09D 167/00*** (11) 2 954 016 A1

(71) **Chen, Yu-Chiuan**
(51) ***A47G 21/02*** (11) 2 769 650 A3

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***C01B 37/06*** (11) 2 953 896 A1

(71) **Chichibu Fuji CO., LTD.**
(51) ***H01H 13/20*** (11) 2 955 735 A1

(71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 953 638 A1

(71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 568 622 B1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 955 955 A1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 2 955 966 A1

(71) **China Intellectual Property (H.K.) Limited**
(51) ***B60B 9/08*** (11) 2 955 032 A1

(71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 955 866 A1
(51) ***H04L 12/42*** (11) 2 955 877 A1

(71) **China Pharmaceutical University**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 955 185 A1

(71) **Chiome Bioscience Inc.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 955 195 A1

(73) **Chirmat Sàrl**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 493 397 B1
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 493 398 B1

(71) **Chou, Wen-san**
(51) ***B60S 5/04*** (11) 2 955 071 A1
(51) ***F04B 49/24*** (11) 2 955 381 A1
(51) ***F04B 53/14*** (11) 2 955 382 A1
(51) ***F04B 53/14*** (11) 2 955 383 A1

(71) **Chou, Wen-San**
(51) ***F04B 49/16*** (11) 2 955 380 A1

(71) **Chr. Hansen A/S**
(51) ***C07K 1/00*** (11) 2 953 961 A2

(71) **Christensen, John F.**
(51) ***H01M 10/056*** (11) 2 954 587 A1

(71) **Christeyns B.V.**
(51) ***B67D 7/02*** (11) 2 955 150 A1

(73) **CHROMAVIS S.p.A.**
(51) ***A45D 33/00*** (11) 2 204 106 B1

(71) **Chu De Rennes**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 954 327 A1

(73) **Churchill Drilling Tools Limited**
(51) ***E21B 21/10*** (11) 2 427 628 B1

(71) **Cifa S.P.A.**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 955 391 A1

(71) **Cipla House**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 953 616 A2

(71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 954 513 A1

(71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G06N 99/00*** (11) 2 954 464 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 954 629 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 954 642 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 954 643 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 954 644 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 954 645 A1
(51) ***H04L 12/729*** (11) 2 954 649 A1

(71) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 954 410 A1

(71) **Citrix Systems, Inc.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 954 401 A1

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01D 61/04*** (11) 2 954 771 A1
(51) ***A01D 89/00*** (11) 2 954 772 A1

(71;73) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 548 752 B1
(51) ***B60R 25/20*** (11) 2 955 068 A1

(71) **Clear Channel International Limited**
(51) ***G09F 13/14*** (11) 2 954 510 A1

(71) **CLEARWATER SEAFOODS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) ***G01N 21/956*** (11) 2 954 313 A1

(71) **Cleverciti Systems GmbH**
(51) ***G08G 1/14*** (11) 2 954 506 A1

(71) **Climawin Techniq APS**
(51) ***E06B 7/10*** (11) 2 954 140 A2

(73) **CLODI L.L.C.**
(51) ***H01H 51/22*** (11) 2 394 285 B1

(71) **CNH Industrial Belgium N.V.**
(51) ***A01D 41/00*** (11) 2 954 769 A1

(71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01D 43/08*** (11) 2 954 770 A1

(73) **COATEX**
(51) ***D21H 19/58*** (11) 2 780 508 B1

(73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 188 318 B2

(73) **Cochlear Americas**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 2 296 750 B1

(73) **Cockerill Maintenance & Ingénierie**
(51) ***B21C 49/00*** (11) 2 654 981 B1

(71) **Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A.**
(51) ***B65H 75/24*** (11) 2 953 877 A1

(73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 15/00*** (11) 2 656 747 B1
(51) ***A61C 15/00*** (11) 2 683 323 B1

(71) **Coloplast A/S**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 954 869 A1

(71) **ColorDisplay, S.L.**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 954 800 A1

(71) **Colormatrix Holdings, Inc.**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 2 953 866 A1

(71) **Comau LLC**
(51) ***B27F 7/00*** (11) 2 953 772 A1

(73) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 224 727 B1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***G01R 33/563*** (11) 2 955 536 A1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 2 955 717 A1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 2 955 718 A1

(73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 556 089 B1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***C01G 33/00*** (11) 2 953 901 A2
(51) ***C07D 231/12*** (11) 2 953 935 A2
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 954 028 A2
(51) ***C30B 11/00*** (11) 2 753 732 B1
(51) ***F24J 2/07*** (11) 2 580 534 B1
(51) ***G01B 11/30*** (11) 2 954 284 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 249 158 B1
(51) ***H04B 1/69*** (11) 2 128 998 B1

(73) **COMMSCOPE INC. OF NORTH CAROLINA**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 278 372 B1

(71) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 942 902 A3
(51) ***H04W 16/20*** (11) 2 954 715 A1

(73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29D 30/02*** (11) 2 488 355 B1
(51) ***B60C 11/14*** (11) 2 701 931 B1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 748 019 B1
(51) ***B60C 15/06*** (11) 2 655 098 B1

(73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) ***B29C 41/38*** (11) 2 749 389 B1

(71) **Conceria Stefania S.p.a.**
(51) ***C14C 11/00*** (11) 2 954 073 A1

(71) **Conductix-Wampfler GmbH**
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 954 545 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 954 546 A1

(71) **Conjet AB**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 953 738 A1

(73) **Conocophillips Company**
(51) ***G01V 1/02*** (11) 2 391 911 B1

(73) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 246 441 B1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 955 224 A1

(71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***C07C 67/24*** (11) 2 953 921 A1

(73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche (C.N. R.)**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 765 914 B1

(73) **Consort Medical PLC**
(51) ***B05B 11/02*** (11) 2 750 802 B1

(71) **Constellation Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 953 941 A1

(71) **Contentmap International AB**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 954 439 A1

(73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 422 332 B1

(71) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 954 178 A1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 954 181 A1
(51) ***H01Q 1/50*** (11) 2 955 786 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 955 984 A1

(71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***F04B 35/01*** (11) 2 954 208 A1

(71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60R 21/015*** (11) 2 953 820 A1
(51) ***H01B 7/04*** (11) 2 954 537 A1

(71) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) ***B29D 29/06*** (11) 2 955 008 A2

(71) **Contour Hardening, Inc.**
(51) ***F02P 19/02*** (11) 2 954 194 A1

(71) **Control Techniques Ltd**
(51) ***H02K 29/08*** (11) 2 955 823 A1

(71) **Convergence Investissement**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 955 597 A1

(71) **Convergent Dental, Inc.**
(51) ***A61C 1/00*** (11) 2 953 571 A2

(71) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 953 580 A2

(71) **Cooma Co., Ltd.**
(51) ***A41B 11/00*** (11) 2 954 795 A1

(71) **Cooper Technologies Company**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 955 979 A2

(71) **Copaco N.V.**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 955 013 A1

(73) **Coramtex S.r.l.**
(51) ***D06B 3/26*** (11) 2 753 743 B1

(71) **Coretronic Corporation**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 955 428 A1

(73) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 240 595 B1

(71) **Cornell University**
(51) ***C40B 30/04*** (11) 2 954 103 A2

(73) **Corning Inc.**
(51) ***C03B 33/04*** (11) 2 398 746 B1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***C03B 17/06*** (11) 2 576 463 B1
(51) ***C03C 21/00*** (11) 2 953 910 A1
(51) ***C03C 27/12*** (11) 2 953 911 A1
(51) ***C23C 14/02*** (11) 2 954 090 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 955 767 A1

(71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 954 356 A2
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 955 556 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 954 362 A1

(71) **Cortendo AB (publ)**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 2 953 625 A1

(71) **Coty Inc.**
(51) ***A61Q 13/00*** (11) 2 954 935 A1

(73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***C07D 209/16*** (11) 2 616 439 B1

(71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) ***F24J 2/48*** (11) 2 954 265 A1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***C07C 263/20*** (11) 2 953 928 A1
(51) ***C08F 2/22*** (11) 2 953 982 A1
(51) ***C08F 6/00*** (11) 2 953 983 A1
(51) ***C08F 283/02*** (11) 2 794 702 B1
(51) ***C08J 5/00*** (11) 2 953 995 A1
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 953 998 A1
(51) ***C08K 5/20*** (11) 2 955 201 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 760 932 B1

(73) **Covidien AG**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 316 365 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 316 367 B1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 954 833 A1
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 953 532 A1
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 953 536 A1
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 953 537 A1
(51) ***A61B 8/12*** (11) 2 954 846 A1
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 954 854 A2
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 953 552 A1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 954 861 A1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 953 566 A1
(51) ***H01B 11/18*** (11) 2 085 978 B1

(73) **CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**
(51) ***B29C 47/12*** (11) 2 363 268 B1

(71) **CREATON AG**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 940 229 A3

(71) **Cree, Inc.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 954 252 A1
(51) ***H01L 23/34*** (11) 2 954 552 A1
(51) ***H01L 33/36*** (11) 2 954 564 A1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 954 565 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 954 756 A1

(71) **Crisalix SA**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 954 446 A2

(71) **Cristóbal Meseguer, S.A.**
(51) ***B65D 30/10*** (11) 2 955 125 A1

(71) **Croda, Inc.**
(51) ***B01F 17/00*** (11) 2 953 711 A1

(71) **Crown Packaging Technology, Inc.**
(51) ***B21D 51/34*** (11) 2 953 743 A1

(71) **Cryovac, Inc.**
(51) ***B65D 77/00*** (11) 2 955 128 A1

(71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 161 562 A3

(73) **CSL Behring LLC**
(51) ***C07K 14/81*** (11) 2 295 126 B1

(71) **CSL Limited**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 953 971 A1

(71) **CT-Concept Technologie GmbH**
(51) ***H03K 17/16*** (11) 2 955 849 A1

(71) **Cukman, Rosemarie**
(51) ***C03B 9/32*** (11) 2 953 908 A1

(73) **Cummins Generator Technologies Limited**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 304 862 B1

(71) **CureVac AG**
(51) ***C12N 15/87*** (11) 2 955 230 A1

(71) **Cytec Technology Corp.**
(51) ***B29C 70/52*** (11) 2 955 006 A1

(71) **D B Industries, LLC**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 2 953 690 A1
(51) ***A62B 35/00*** (11) 2 953 691 A2

(71) **D-Wave Systems Inc.**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 2 954 416 A1

(73) **D.D. SRL**
(51) ***F24J 2/14*** (11) 2 609 378 B1

(73) **D2 Bioscience Group Ltd**
(51) ***A61K 33/00*** (11) 2 385 834 B1

(73) **Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) ***C07D 413/14*** (11) 2 627 652 B1

(73) **Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 691 387 B1

(71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/08*** (11) 2 955 770 A1

(71) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 955 731 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 955 732 A1

(73) **Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha**
(51) ***C22C 33/00*** (11) 2 270 245 B1

(71) **Daikin Europe N.V.**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 2 955 463 A1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***F24F 7/007*** (11) 2 955 452 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 955 457 A1
(51) ***F25B 13/00*** (11) 2 955 463 A1
(51) ***H02P 6/08*** (11) 2 955 839 A1

(71) **Daimler AG**
(51) ***B60K 11/08*** (11) 2 953 808 A2
(51) ***B62D 29/04*** (11) 2 953 843 A1

(71;73) **Dana Belgium N.V.**
(51) ***B60K 6/12*** (11) 2 688 761 B1
(51) ***B60K 17/344*** (11) 2 953 809 A1

(71) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 953 802 A1
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 953 803 A1

(71) **DANA ITALIA S.p.A**
(51) ***F16H 3/00*** (11) 2 954 226 A1

(71) **Dana Limited**
(51) ***F02B 37/10*** (11) 2 954 180 A1

(71) **Danfoss A/S**
(51) ***F16K 31/40*** (11) 2 954 244 A1
(51) ***H01L 41/047*** (11) 2 954 568 A1

(71) **Danfoss Polypower A/S**
(51) ***A62B 17/00*** (11) 2 953 689 A1

(71) **DANI ALU**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 955 291 A1
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 955 292 A1

(71;73) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 955 507 A1
(51) ***H01S 5/026*** (11) 2 729 997 B1

(71) **Dart Industries Inc.**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 955 127 A2

(71) **DataDot Technology Limited**
(51) ***G09F 3/00*** (11) 2 954 507 A1

(73) **Date, Munehiro**
(51) ***G01F 17/00*** (11) 2 096 419 B1

(71) **De La Lama Gomez, José Gerónimo**
(51) ***B29C 70/58*** (11) 2 955 007 A2

(71) **Decicco, John**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 953 755 A1

(71) **Deere & Company**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 955 419 A1

(71) **DEERE & COMPANY**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 2 599 534 A3

(71) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) ***H01C 7/12*** (11) 2 954 538 A1

(71) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 954 443 A2

(71) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01J 5/017*** (11) 2 953 448 A1
(51) ***A01J 5/017*** (11) 2 953 449 A1

(71) **Dell Products L.P.**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 2 954 430 A1

(71) **Dell Products, L.P.**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 954 402 A1
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 954 403 A1

(71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***G01S 7/484*** (11) 2 955 539 A1

(71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***H01R 13/58*** (11) 2 955 797 A1

(71) **Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***G01R 15/14*** (11) 2 955 529 A2

(71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) ***G03B 21/16*** (11) 2 955 573 A1

(73) **DemeRx, Inc.**
(51) ***C07D 487/18*** (11) 2 691 397 B1

(71) **DEMMELER Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***B25H 7/04*** (11) 2 845 695 A3

(71) **Demopoulos, Constantinos**
(51) ***A23K 1/14*** (11) 2 953 478 A1

(73) **DENDREON CORPORATION**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 570 422 B1

(71) **DEPRAG Schulz GmbH u. Co.**
(51) ***B23P 19/06*** (11) 2 954 973 A1

(73) **DePuy (Ireland)**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 347 733 B1

(73) **DePuy Spine, Inc.**
(51) ***A61L 24/04*** (11) 2 319 440 B1
(51) ***A61L 24/04*** (11) 2 319 441 B1

(73) **Dermato-Plastica-Beauty (DPB) Co. Ltd.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 387 962 B1

(71) **Deroyal Industries, Inc.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 953 590 A1

(73) **Deru GmbH**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 346 445 B1

(71) **Desaga, Alain**
(51) ***C10L 1/22*** (11) 2 954 031 A1
(51) ***C10L 1/222*** (11) 2 954 032 A1

(71) **Detenhoff, Reiner**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 924 226 A3

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G06F 12/10*** (11) 2 955 634 A1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 954 322 A1

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 955 665 A1

(73) **Dexerials Corporation**
(51) ***H01Q 7/06*** (11) 2 461 424 B1

(71;73) **DIC Corporation**
(51) ***C08F 220/18*** (11) 2 684 903 B1
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 2 955 570 A1

(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 400 618 A3

(71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) ***C06B 41/00*** (11) 2 450 329 A3
(51) ***F41H 11/02*** (11) 2 955 475 A1

(73) **Dietsch, Matthias**
(51) ***G08B 17/10*** (11) 2 437 226 B1

(71) **Digitalglobe, Inc.**
(51) ***G01C 11/00*** (11) 2 954 287 A1

(71) **DIGITECH s.r.l.**
(51) ***G07C 1/24*** (11) 2 955 698 A1

(71) **Dimeco Alipresse S.A.S.**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 2 953 763 A1

(73) **Dionex Corporation**
(51) ***B01D 15/38*** (11) 2 745 904 B1

(71) **Diopass SPRL**
(51) ***B26F 1/20*** (11) 2 954 990 A1

(71) **Disco Corporation**
(51) ***C30B 29/38*** (11) 2 955 253 A1

(73) **Discovery Laboratories, Inc.**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 2 265 309 B1

(73) **Dixie Consumer Products LLC**
(51) ***A47F 1/10*** (11) 2 366 313 B1

(71) **Dizmo AG**
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 954 396 A2

(71) **DMG Mori Seiki Co. Ltd.**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 955 487 A1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 955 490 A2
(51) ***G05B 19/404*** (11) 2 947 528 A3

(71) **DMM International Ltd**
(51) ***A63B 29/02*** (11) 2 954 937 A1

(71) **Docbyte NV**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 955 623 A1

(73) **Dohle Extrusionstechnik GmbH**
(51) ***B29C 47/38*** (11) 2 401 130 B1

(71) **Dolby International AB**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 954 519 A1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 954 515 A1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 2 955 924 A1

(71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 955 421 A1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 955 422 A1

(71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 955 284 A1

(73) **Dorel France**
(51) ***B60N 2/427*** (11) 2 763 870 B1
(51) ***B60R 22/10*** (11) 2 665 622 B1

(71) **Dorn, Bruno**
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 953 854 A1

(71) **Dorst Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***B30B 11/00*** (11) 2 944 457 A3

(71) **Douchin, Veronique**
(51) ***C12P 15/00*** (11) 2 954 061 A1

(71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 43/54*** (11) 2 953 463 A1

(73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 2 600 713 B1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) ***C08G 77/18*** (11) 2 953 994 A1
(51) ***C09J 183/04*** (11) 2 954 021 A1
(51) ***C09J 183/06*** (11) 2 954 022 A1
(51) ***C09J 183/06*** (11) 2 954 023 A1
(51) ***C09J 183/06*** (11) 2 954 024 A1
(51) ***C09J 183/06*** (11) 2 954 025 A1
(51) ***C30B 23/00*** (11) 2 954 100 A1
(51) ***C30B 23/00*** (11) 2 954 101 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A01N 43/36*** (11) 2 953 458 A1
(51) ***A01N 43/36*** (11) 2 953 459 A1
(51) ***A01N 43/36*** (11) 2 953 460 A1
(51) ***A01N 47/12*** (11) 2 953 471 A1
(51) ***C07C 43/205*** (11) 2 953 918 A1
(51) ***C07C 209/00*** (11) 2 953 924 A2
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 751 203 B1
(51) ***C09J 201/00*** (11) 2 955 213 A1
(51) ***C09K 8/24*** (11) 2 954 026 A1

(73) **Dow Technology Investments LLC**
(51) ***C07D 301/10*** (11) 2 421 840 B1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 5/26*** (11) 2 955 489 A1

(73) **Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 36/73*** (11) 2 780 025 B1

(71) **Draconis Pharma, S.L.**
(51) ***C07C 255/57*** (11) 2 953 927 A1

(71) **DreamWorks Animation LLC**
(51) ***G06T 13/00*** (11) 2 955 696 A1
(51) ***G06T 13/20*** (11) 2 779 103 A3

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***C12N 1/14*** (11) 2 955 221 A1
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 614 331 B1

(71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 954 440 A2

(71) **Dubreuic, Thomas A. II**
(51) ***A45D 7/06*** (11) 2 953 502 A1

(71) **Duev, Artyom**
(51) ***A61K 36/82*** (11) 2 953 636 A1

(71) **Dueva-Koganov, Olga**
(51) ***A61K 36/82*** (11) 2 953 636 A1

(71) **Duke University**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 953 452 A1

(73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) ***A23L 1/01*** (11) 2 690 968 B1

(71) **Duraplan GmbH**
(51) ***G03B 21/54*** (11) 2 816 408 A3

(71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***B05B 17/00*** (11) 2 953 729 A1
(51) ***B05D 5/06*** (11) 2 953 732 A1
(51) ***B05D 5/06*** (11) 2 953 733 A1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 953 794 A1
(51) ***F16J 15/18*** (11) 2 627 933 B1

(73) **Dux Outdoors Inc.**
(51) ***A42B 3/22*** (11) 2 689 680 B1

(71) **Dyno Nobel Inc.**
(51) ***F42D 5/06*** (11) 2 954 281 A1

(71) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 954 813 A1

(71) **E Ink Corporation**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 947 647 A3

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 953 789 A1
(51) ***C08K 3/22*** (11) 2 954 003 A2
(51) ***D01D 5/06*** (11) 2 663 675 B1
(51) ***D01D 5/06*** (11) 2 663 676 B1
(51) ***H01B 1/02*** (11) 2 954 535 A2

(73) **E. R. Squibb & Sons, L.L.C.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 277 543 B1

(71) **E2V Semiconductors**
(51) ***H04N 5/372*** (11) 2 954 671 A1

(71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 955 420 A1

(71) **Eastman Chemical Company**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 2 954 910 A1

(73) **Eaton Corporation**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 374 015 B1
(51) ***H01H 3/30*** (11) 2 549 499 B1

(73) **Eaz Pac AB**
(51) ***B65D 41/22*** (11) 2 254 803 B1

(71) **Ebara Corporation**
(51) ***F04D 29/12*** (11) 2 955 385 A1

(71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 1/02*** (11) 2 955 344 A2

(73) **EBM-PAPST Landshut GmbH**
(51) ***F04D 25/06*** (11) 2 443 345 B1

(73) **Echo Barrier Limited**
(51) ***E04B 1/84*** (11) 2 611 974 B1

(71) **EchoStar UK Holdings Limited**
(51) ***H01R 13/66*** (11) 2 955 799 A1

(73) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 613 871 B1

(71) **Ecole Normale Supérieure de Lyon**
(51) ***C12P 21/02*** (11) 2 954 066 A1

(71) **Ecole Polytechnique**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 954 028 A2

(73) **École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***G01R 33/46*** (11) 2 549 285 B1

(73) **Ecoval Environnement**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 598 259 B1

(71) **Eczaciba I Yapi Gereçler Sanay Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***E03D 11/13*** (11) 2 954 122 A1

(71) **Edan Instruments, Inc.**
(51) ***G01N 15/05*** (11) 2 955 501 A1

(73) **Eden Rock Communications, LLC**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 591 560 B1

(73) **Educational Foundation Jichi Medical University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 586 862 B1

(73) **EFAFLEX INZENIRING d.o.o. Ljubljana**
(51) ***E06B 9/15*** (11) 2 737 152 B1

(71;73) **Effimune**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 583 979 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 955 196 A1

(71) **EFS-Gesellschaft für Hebe- und Handhabungstechnik mbh**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 955 044 A1

(71) **Eidgenössische Technische Hochschule (ETH)**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 954 048 A1

(71) **Eisenmann SE**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 891 513 A3
(51) ***B05B 15/12*** (11) 2 953 727 A1
(51) ***B05B 15/12*** (11) 2 953 728 A1
(51) ***G05D 16/18*** (11) 2 954 379 A1

(73) **Eisschiel, Heinz**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 502 030 B2

(71) **EIZO Corporation**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 955 695 A1

(71) **Elbe Spannbetonwerk GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 5/04*** (11) 2 955 294 A1

(71) **Electechs Limited**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 954 040 A2

(71) **Electro Scientific Industries, Inc.**
(51) ***G01N 1/28*** (11) 2 954 300 A1

(71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 954 111 A1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 954 112 A1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 604 740 B1

(71) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 954 110 A2

(71) **Electrolux Professional AG**
(51) ***H03K 17/94*** (11) 2 273 678 A3

(71) **Electronics Commodities Exchange**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 954 477 A1

(73) **ELECTROSTAR GmbH**
(51) ***A47L 9/19*** (11) 2 644 076 B1

(71) **Elematic Oyj**
(51) ***B28B 13/02*** (11) 2 954 992 A1

(71) **Element Six GmbH**
(51) ***C22C 26/00*** (11) 2 954 082 A2

(71) **Elettro Maule S.r.l.**
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 954 547 A1

(71) **Elfa International AB**
(51) ***A47F 5/10*** (11) 2 954 804 A1

(71) **Elfi Elektrofilter Aktiebolag**
(51) ***B03C 3/12*** (11) 2 954 954 A1

(71) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 953 670 A1

(71) **Elsner, Dirk**
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 953 854 A1

(73) **ELTEK S.p.A.**
(51) ***G01L 19/06*** (11) 2 458 361 B1

(73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) ***H02J 9/00*** (11) 2 301 134 B1

(71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 954 211 A1

(71) **Emotient**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 954 459 A2

(73) **Empire Technology Development LLC**
(51) ***C04B 35/195*** (11) 2 598 461 B1

(71) **Encell Technology, Inc.**
(51) ***H01M 4/02*** (11) 2 954 574 A2
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 954 589 A1

(71) **Endoaid Ltd.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 953 518 A1

(71) **Endoshape, Inc.**
(51) ***A61K 49/04*** (11) 2 953 650 A1

(71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) ***H05K 1/11*** (11) 2 954 763 A1

(73) **Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG**
(51) ***H03M 3/02*** (11) 2 638 634 B1

(73) **ENERGY GLOBAL GREEN SOLUTIONS S.P. A.IN FORMA ABBREVIATA EGGS. S.P.A.**
(51) ***H01H 35/38*** (11) 2 718 952 B1

(71) **Energysolutions Inc.**
(51) ***G05B 13/00*** (11) 2 954 376 A1

(73) **ENGEL AUSTRIA GmbH**
(51) ***B29C 44/04*** (11) 2 168 747 B1

(71) **EngMab AG**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 953 972 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 953 974 A1

(71) **Enki Technology Inc.**
(51) ***B05C 1/08*** (11) 2 953 731 A2

(71) **Enkris Semiconductor, Inc.**
(51) ***H01L 29/06*** (11) 2 955 755 A1
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 955 757 A1

(71) **Entrust Datacard Corporation**
(51) ***B42D 25/36*** (11) 2 913 198 A3

(71) **Envera LLC**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 2 954 041 A1

(71) **Environmental Protection Administration, R.O.C.(Taiwan)**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 955 670 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 955 671 A1

(71) **Enzynomics Co. Ltd.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 955 227 A1

(71) **eo Networks S.A.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 955 880 A1

(71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) ***A61C 13/34*** (11) 2 953 576 A1

(71;73) **Epcos AG**
(51) ***H01L 41/047*** (11) 2 332 192 B1
(51) ***H03H 1/00*** (11) 2 954 613 A1

(71) **Epistem Limited**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 953 721 A1

(73) **EPPENDORF AG**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 757 148 B1

(71) **Equashield Medical Ltd**
(51) ***B65B 3/00*** (11) 2 953 858 A1

(73) **EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B02C 18/12*** (11) 2 766 167 B1
(51) ***B29B 13/10*** (11) 2 766 157 B1
(51) ***B29B 13/10*** (11) 2 766 158 B1
(51) ***B29B 13/10*** (11) 2 766 159 B1
(51) ***B29B 13/10*** (11) 2 766 160 B1
(51) ***B29B 13/10*** (11) 2 766 161 B1
(51) ***B29B 13/10*** (11) 2 766 162 B1
(51) ***B29B 13/10*** (11) 2 766 163 B1
(51) ***B29B 13/10*** (11) 2 766 164 B1
(51) ***B29B 13/10*** (11) 2 766 166 B1
(51) ***B29B 13/10*** (11) 2 768 645 B1

(71) **Erofio Atlântico, Lda.**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 954 909 A2

(71) **Eromo, Ersno**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 953 568 A1

(71) **Erretre S.p.A.**
(51) ***B05B 12/14*** (11) 2 953 726 A1

(73) **Escape Fitness Limited**
(51) ***A63B 71/00*** (11) 2 537 565 B1

(71) **Eseye Limited**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 955 905 A1

(73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 726 914 B1

(73) **ESTA Apparatebau GmbH & Co.KG**
(51) ***B01D 36/00*** (11) 2 422 865 B1

(73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***G04B 1/14*** (11) 2 746 867 B1

(71) **Etablissement Français du Sang**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 954 327 A1

(71) **Etablissements Hublet**
(51) ***E02D 17/12*** (11) 2 954 119 A1

(71) **ETEL S.A.**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 955 824 A1

(71) **Eternit AG**
(51) ***E04D 1/04*** (11) 2 455 560 A3

(71) **ETH Zurich**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 954 057 A1
(51) ***E04G 11/22*** (11) 2 954 133 A1

(71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 098 170 B1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 954 848 A1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 954 849 A1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 954 850 A1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 954 851 A2
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 954 852 A1
(51) ***A61B 17/064*** (11) 2 954 853 A1
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 954 855 A1
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 954 856 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 932 917 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 954 857 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 954 858 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 954 859 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 474 275 B1

(71) **Ethicon, Inc.**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 953 551 A2

(71) **Eurokera S.N.C.**
(51) ***C03C 3/093*** (11) 2 953 909 A1

(71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 954 050 A2

(71) **Europrofili Group S.p.A.**
(51) ***E06B 3/30*** (11) 2 955 310 A1
(51) ***E06B 3/54*** (11) 2 955 311 A1

(73) **EUROSTYLE SYSTEMS**
(51) ***F16B 21/06*** (11) 2 199 630 B1

(71) **Eutelsat S.A.**
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 955 783 A1

(71) **Everest Plastik Inc.**
(51) ***E01C 9/08*** (11) 2 733 261 A3

(71) **Everspin Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 2 954 415 A1

(73) **Evolution Racing Products, LLC**
(51) ***B62M 3/00*** (11) 2 547 577 B1

(71) **Evolva SA**
(51) ***C12N 15/81*** (11) 2 954 058 A2
(51) ***C12P 15/00*** (11) 2 954 061 A1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***A23K 1/16*** (11) 2 953 479 A1
(51) ***A23K 1/16*** (11) 2 953 480 A1
(51) ***C01B 33/193*** (11) 1 398 301 B2
(51) ***C07C 45/35*** (11) 2 953 919 A1
(51) ***C08G 18/76*** (11) 2 953 989 A1
(51) ***C08G 59/50*** (11) 2 953 991 A1
(51) ***C08L 77/02*** (11) 2 635 638 B1
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 954 052 A1

(73) **Evoqua Water Technologies LLC**
(51) ***B01D 65/00*** (11) 1 272 262 B2

(71) **EVS Int Ltd**
(51) ***B23K 3/08*** (11) 2 953 758 A1

(73) **EVVA Sicherheitstechnologie GmbH**
(51) ***E05B 1/00*** (11) 2 372 052 B1

(71) **Exaget Oy**
(51) ***H04N 21/439*** (11) 2 955 927 A2

(73) **Exogenesis Corporation**
(51) ***D04H 1/00*** (11) 2 567 012 B1

(73) **ExOne GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 543 498 B1

(71) **Expliseat**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 953 851 A1

(71) **Externautics S.p.A.**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 2 953 620 A1

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 953 984 A1
(51) ***C08F 210/02*** (11) 2 953 986 A1

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***E21B 43/30*** (11) 2 954 159 A1

(71) **EZ as a Drink Productions, Inc.**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 2 954 479 A1

(71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 955 527 A1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 1 975 627 A3

(73) **F.F. Seeley Nominees Pty Ltd**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 362 933 B1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 953 540 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 955 180 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 806 B1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 697 372 B1
(51) ***G01N 21/76*** (11) 2 955 508 A1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 954 314 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 596 364 B1

(71) **F.R.I.D.A. S.r.l.**
(51) ***B67D 3/00*** (11) 2 953 889 A1

(73) **Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A.**
(51) ***F41A 3/58*** (11) 2 820 369 B1
(51) ***F41A 17/06*** (11) 2 268 994 B1

(71) **FABIANO, Nicola**
(51) ***B65D 47/20*** (11) 2 953 865 A1

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***G01S 19/07*** (11) 2 954 348 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 954 389 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 954 426 A1
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 2 954 485 A2
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 2 954 486 A2
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 954 706 A2
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 954 707 A2

(73) **Fairfield Industries Inc.**
(51) ***G01V 1/16*** (11) 2 281 211 B1

(73) **FANUC CORPORATION**
(51) ***H02K 15/03*** (11) 1 801 955 B1

(73) **FB Technology**
(51) ***G01J 1/42*** (11) 2 766 694 B1

(71) **FCA Italy S.p.A.**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 955 045 A1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 955 083 A1

(71) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) ***D04C 1/06*** (11) 2 954 109 A1
(51) ***G10K 11/168*** (11) 2 954 512 A2

(73) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH**
(51) ***B24C 1/10*** (11) 2 747 941 B1

(71) **Feibel, Jonathan**
(51) ***A61B 17/72*** (11) 2 953 562 A1

(71) **Fenwal, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 953 661 A1

(71) **Ferag AG**
(51) ***B65H 39/04*** (11) 2 955 138 A2

(71) **Ferno-Washington, Inc.**
(51) ***A61G 3/08*** (11) 2 953 599 A1
(51) ***H01R 25/14*** (11) 2 954 599 A1

(73) **FERRARI S.p.A.**
(51) ***B60B 19/10*** (11) 2 636 540 B1

(73) **FESTO AG & Co. KG**
(51) ***F15B 13/08*** (11) 2 746 592 B1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 653 975 B1

(73) **FFG Werke GmbH**
(51) ***B23F 23/12*** (11) 2 726 240 B1

(73) **Fibrolith Dämmstoffe GmbH**
(51) ***B32B 5/26*** (11) 2 277 692 B2

(71) **Fidia Farmaceutici S.p.A.**
(51) ***A61L 27/20*** (11) 2 953 656 A1

(71) **FIGURA, Pavol**
(51) ***F03C 2/08*** (11) 2 954 197 A2

(71) **Filton Systems Engineering Ltd**
(51) ***B64D 37/00*** (11) 2 955 113 A1

(73) **FIMCIM S.P.A.**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 442 039 B1

(71) **Firmenich SA**
(51) ***C07C 45/67*** (11) 2 953 920 A1

(71) **First Solar, Inc**
(51) ***H01L 31/073*** (11) 2 954 562 A2
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 954 563 A1

(71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***B21K 1/46*** (11) 2 953 744 A1

(71) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***G01F 23/00*** (11) 2 954 294 A1

(71) **Fixnetix Ltd.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 954 418 A1

(71) **Flextronics AP, LLC**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 953 673 A1

(71) **Fliegl, Helmut**
(51) ***B60D 1/66*** (11) 2 955 039 A1

(71) **Flodesign Sonics Inc.**
(51) ***B01D 21/28*** (11) 2 953 700 A1

(71) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 955 295 A1
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 955 296 A1

(71) **Fluid Equipment Development Company, LLC**
(51) ***F16K 31/122*** (11) 2 954 243 A1

(71) **Fluidic, Inc.**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 954 583 A1

(73) **Fluidigm Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 569 453 B1

(73) **Fluke Corporation**
(51) ***G01R 1/04*** (11) 2 581 749 B1

(71) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 954 155 A2

(71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65B 19/22*** (11) 2 953 859 A1

(73) **FONDITAL S.p.A.**
(51) ***F24D 19/00*** (11) 2 681 494 B1

(73) **Fontaine Fifth Wheel Company**
(51) ***B62D 53/08*** (11) 2 429 880 B1

(71) **Footfalls and Heartbeats Limited**
(51) ***D04B 1/14*** (11) 2 954 108 A1

(73) **Ford-Werke GmbH**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 533 911 B1

(71) **Formula XO, Inc.**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 2 953 603 A1

(71) **FOSS Analytical AB**
(51) ***B01D 11/02*** (11) 2 953 698 A1

(71) **Fox Factory, Inc.**
(51) ***B62K 25/08*** (11) 2 189 364 A3

(73) **France Reducteurs**
(51) ***A01D 34/73*** (11) 2 454 930 B1

(71) **Francis, Noel**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 953 755 A1
(51) ***B27G 19/04*** (11) 2 953 773 A1

(71) **Frank's International, LLC**
(51) ***E21B 37/00*** (11) 2 955 322 A2

(71) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) ***B23B 31/02*** (11) 2 953 750 A1

(71) **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG**
(51) ***B60P 1/16*** (11) 2 955 059 A2

(73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 622 015 B1
(51) ***F04B 43/04*** (11) 2 766 606 B1

(73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) ***A61M 11/04*** (11) 2 707 066 B1
(51) ***G10L 15/26*** (11) 2 659 485 B1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A23L 1/305*** (11) 2 954 789 A1
(51) ***B05D 3/06*** (11) 2 576 481 B1
(51) ***B64C 9/38*** (11) 2 955 105 A1
(51) ***B82Y 20/00*** (11) 2 955 152 A1
(51) ***C08J 5/04*** (11) 2 953 997 A1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 954 008 A1
(51) ***G01M 1/00*** (11) 2 954 296 A1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 955 553 A2
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 471 040 B1
(51) ***G10L 19/03*** (11) 2 676 269 B1
(51) ***H01L 31/0304*** (11) 2 954 559 A1
(51) ***H01M 4/92*** (11) 2 732 500 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 786 580 B1

(73) **Freedom Scientific, Inc.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 449 456 B1

(71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 670 454 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 954 442 A2

(71) **Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 954 048 A1

(71;73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***B01J 20/20*** (11) 2 726 198 B1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 458 465 A3
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 471 040 B1

(73) **Friends4media GmbH**
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 774 431 B1

(71) **Friesth, Kevin Lee**
(51) ***F03G 7/10*** (11) 2 955 372 A2

(73) **FRII S.A.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 745 788 B1

(71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) ***B65B 1/00*** (11) 2 953 857 A1

(71) **Frolov, Andrew**
(51) ***B23D 47/12*** (11) 2 953 753 A1
(51) ***B27G 19/08*** (11) 2 953 774 A1

(71) **Fudan University**
(51) ***C07D 491/22*** (11) 2 955 184 A1

(71) **FUGRO ENGINEERS B.V.**
(51) ***E21B 7/128*** (11) 2 955 317 A1

(71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***F01N 3/01*** (11) 2 955 345 A1
(51) ***H01L 29/78*** (11) 2 955 758 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 955 816 A1
(51) ***H02M 3/00*** (11) 2 955 828 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 955 836 A1

(71) **Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd.**
(51) ***H01H 13/20*** (11) 2 955 735 A1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***A61G 5/00*** (11) 2 954 882 A1
(51) ***A61G 5/00*** (11) 2 954 883 A1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 2 955 986 A1

(71) **Fujian Secure Medical Technology Co. Ltd**
(51) ***B60B 33/02*** (11) 2 955 034 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 2 548 739 B1
(51) ***B41J 2/155*** (11) 2 639 071 B1
(51) ***C08G 18/32*** (11) 2 492 296 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 955 603 A1
(51) ***G06F 3/0483*** (11) 2 955 615 A1

(71) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***B65H 29/04*** (11) 2 955 137 A1
(51) ***G02B 5/08*** (11) 2 955 549 A1

(73) **FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 386 644 B1

(71) **Fujifilm Hunt Chemicals US, Inc.**
(51) ***G03C 1/73*** (11) 2 954 373 A1

(71) **Fujii Denko Co., Ltd.**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 2 954 936 A1

(71;73) **Fujikura Ltd.**
(51) ***C30B 29/38*** (11) 2 410 082 B1
(51) ***H01H 36/00*** (11) 2 955 737 A1
(51) ***H01M 14/00*** (11) 2 955 781 A1
(51) ***H01S 3/10*** (11) 2 955 801 A1

(73) **Fujikura Rubber Ltd.**
(51) ***F16C 3/03*** (11) 2 474 751 B1

(73) **Fujimori Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B65D 75/60*** (11) 2 653 298 B1

(73) **Fujirebio America, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 316 969 B1

(71) **Fujirebio Inc.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 955 516 A1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 457 500 B1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 955 635 A1
(51) ***G09C 1/00*** (11) 2 551 837 B1

(71) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 937 786 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 955 664 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 955 697 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 757 751 A3

(73) **Fujitsu Ten Limited**
(51) ***F02D 41/20*** (11) 2 414 643 B1

(71) **Fulgent Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 953 648 A1

(71) **Full Tech Composite Manufacturing Company**
(51) ***B62K 19/16*** (11) 2 955 091 A1

(71) **Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall Hebron**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 955 522 A1

(71) **Funke Kunststoffe GmbH**
(51) ***F16L 55/179*** (11) 2 955 426 A2

(71) **Fürbas, Roland**
(51) ***A21D 17/00*** (11) 2 954 782 A1

(71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 955 533 A1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 955 533 A1
(51) ***H01B 7/02*** (11) 2 955 724 A1
(51) ***H01B 7/02*** (11) 2 955 725 A1
(51) ***H01B 12/06*** (11) 2 955 726 A1
(51) ***H01B 13/00*** (11) 2 955 727 A1

(71) **Furukawa Magnet Wire Co., Ltd.**
(51) ***H01B 7/02*** (11) 2 955 724 A1
(51) ***H01B 7/02*** (11) 2 955 725 A1

(71) **G1 Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 487/14*** (11) 2 955 183 A1

(71) **G2 Medical, LLC**
(51) ***A61G 13/12*** (11) 2 953 601 A1

(71) **gabo Systemtechnik GmbH**
(51) ***B65H 54/28*** (11) 2 953 876 A2

(73) **Gala Industries Inc**
(51) ***B29B 9/06*** (11) 2 747 969 B1

(73) **Gallucci, Giuseppe**
(51) ***B26D 7/32*** (11) 2 720 838 B1

(71) **Gambini International S.A.**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 955 016 A1

(71) **Gargiuolo, Francesco**
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 954 606 A1

(71) **Garmin Switzerland GmbH**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 954 591 A1

(71) **Garzuel, Florent**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 954 463 A1

(71) **Gates Corporation**
(51) ***F16H 7/12*** (11) 2 955 415 A1

(71) **GB Developpement**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 953 724 A1

(71) **GDF SUEZ**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 955 878 A1

(73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***G01N 30/56*** (11) 2 517 000 B1

(71) **GE Healthcare UK Limited**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 954 040 A2

(71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OG**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 955 349 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 955 355 A1

(73) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) ***G21G 1/00*** (11) 2 375 421 B1

(71) **GEA EGI Energiagazdálkodási ZRT.**
(51) ***F28F 9/013*** (11) 2 954 277 A1

(73) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) ***A23L 1/212*** (11) 2 755 503 B1

(73) **GEA Tuchenhagen GmbH**
(51) ***B05B 3/04*** (11) 2 620 226 B1

(71) **Gebr. Schmid GmbH**
(51) ***B05C 1/02*** (11) 2 953 730 A1

(73) **Gehring Technologies GmbH**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 533 911 B1

(71) **Gemalto M2M GmbH**
(51) ***H04W 36/22*** (11) 2 955 963 A1

(71) **Gemalto SA**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 954 462 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 954 654 A1

(73) **Gen9, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 330 216 B1

(73) **General Cable Industries, Inc.**
(51) ***H01B 13/14*** (11) 2 697 805 B1

(71) **General Dynamics European Land Systems-Germany GmbH**
(51) ***B65D 19/44*** (11) 2 955 123 A2
(51) ***E01D 15/12*** (11) 2 955 274 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***B01D 63/08*** (11) 2 953 708 A1
(51) ***B01D 69/12*** (11) 2 473 261 B1
(51) ***C09K 11/61*** (11) 2 760 970 B1
(51) ***C10G 75/04*** (11) 2 954 030 A2
(51) ***C23C 4/00*** (11) 2 955 243 A2
(51) ***F01D 5/06*** (11) 2 954 166 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 628 897 A3
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 944 763 A3
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 469 031 A3
(51) ***F01D 5/34*** (11) 2 955 329 A1
(51) ***F01D 11/12*** (11) 2 955 333 A1
(51) ***F01D 11/24*** (11) 2 954 173 A1
(51) ***F01K 13/00*** (11) 2 955 340 A1
(51) ***F02C 9/00*** (11) 2 458 178 A3
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 955 370 A1
(51) ***F23R 3/06*** (11) 2 660 519 B1
(51) ***F23R 3/12*** (11) 2 236 931 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 657 608 B1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 511 722 A3
(51) ***G05B 17/02*** (11) 2 827 204 A3
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 108 828 A3
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 954 610 A1
(51) ***H02K 15/12*** (11) 2 866 334 A3

(71) **General Fusion Inc.**
(51) ***B06B 1/00*** (11) 2 953 734 A1

(71) **General Instrument Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 953 526 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 954 422 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 954 437 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 954 438 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 954 448 A1
(51) ***G06T 7/40*** (11) 2 954 491 A2
(51) ***G10H 1/36*** (11) 2 954 511 A1
(51) ***G10L 25/54*** (11) 2 954 526 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 954 639 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 954 662 A1
(51) ***H04N 7/025*** (11) 2 954 672 A2
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 2 954 682 A1
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 2 954 684 A1
(51) ***H04N 21/266*** (11) 2 954 686 A1
(51) ***H04N 21/2747*** (11) 2 954 687 A1
(51) ***H04N 21/4728*** (11) 2 954 692 A1
(51) ***H04N 21/845*** (11) 2 954 694 A1

(71) **GENERAL MILLS, INC.**
(51) ***C07D 215/227*** (11) 2 953 934 A1
(51) ***C12G 3/06*** (11) 2 954 037 A1

(71) **Genia Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 27/447*** (11) 2 954 316 A1

(73) **Genityte, Inc.**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 552 544 B1

(71) **Genzyme Corporation**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 2 664 335 A3
(51) ***A61K 31/728*** (11) 2 664 336 A3

(71) **Geo Communication Group bvba**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 955 879 A1

(71) **Geoanalysis S.A.**
(51) ***A01N 59/06*** (11) 2 954 781 A1

(73) **Georg Kaufmann Formenbau AG**
(51) ***B29C 44/04*** (11) 2 168 747 B1

(73) **George, Samuel**
(51) ***B26B 13/00*** (11) 2 673 121 B1

(71) **Geosystem S.r.l.**
(51) ***G01V 11/00*** (11) 2 667 224 A3

(71) **Germans Boada, S.A.**
(51) ***B28D 1/04*** (11) 2 954 993 A1

(73) **Gestamp HardTech AB**
(51) ***B60R 19/18*** (11) 2 024 201 B2

(73) **Getinge La Calhene**
(51) ***B25J 21/02*** (11) 2 794 199 B1

(71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) ***F16D 23/02*** (11) 2 600 020 A3
(51) ***F16D 48/06*** (11) 2 725 252 A3
(51) ***F16H 35/10*** (11) 2 955 417 A1

(73) **Ghimas S.P.A.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 481 554 B1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B29C 45/37*** (11) 2 954 998 A1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 718 112 B1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 953 798 A1
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 736 728 B1
(51) ***G01R 31/315*** (11) 2 954 338 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 427 817 B1

(71) **Giletta S.p.A.**
(51) ***E01H 5/06*** (11) 2 954 117 A1

(73) **Gisolfi Hernandez, Myriam Andrea**
(51) ***B65D 1/16*** (11) 2 347 962 B1

(71) **Gissmann, Frank**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 907 929 A3

(71) **Giuliani, Alessio**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 954 877 A1

(71) **Given Imaging Ltd.**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 953 523 A1

(71) **Gkiokas, G. Sotirios**
(51) ***F23L 17/02*** (11) 2 955 439 A1

(71) **GKN Sinter Metals Engineering GmbH**
(51) ***B01D 35/12*** (11) 2 953 701 A1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 453 918 B1

(71;73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 2 953 620 A1
(51) ***A61K 39/095*** (11) 2 470 204 B1

(71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 954 888 A1

(71) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 955 524 A2

(71) **Glorious Master Limited**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 2 954 802 A1

(71) **Glory Ltd.**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 2 955 702 A1

(71) **Glycanova AS**
(51) ***A61K 31/716*** (11) 2 953 628 A1

(71) **Glyndwr University**
(51) ***C23C 16/455*** (11) 2 954 093 A1

(71;73) **GN ReSound A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 611 216 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 955 938 A1

(71) **GNC Galileo S.A.**
(51) ***F25J 1/00*** (11) 2 796 819 A3

(71) **Gnutti Transfer S.p.A.**
(51) ***B23Q 3/06*** (11) 2 954 975 A1

(73) **Go-Tech Energy Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/613*** (11) 2 579 385 B1

(71) **Goda, Jyoti**
(51) ***G01J 5/04*** (11) 2 954 295 A2

(71) **Gogo LLC**
(51) ***H01Q 25/02*** (11) 2 954 595 A1

(73) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 2 734 096 B1

(71) **Good Technology Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 955 896 A1

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***B64D 9/00*** (11) 2 955 110 A1
(51) ***D04H 18/04*** (11) 2 955 260 A1
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 899 424 A3

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***G01C 21/08*** (11) 2 954 289 A1
(51) ***G02B 27/02*** (11) 2 954 367 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 954 398 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 954 399 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 954 407 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 954 408 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 954 436 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 955 643 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 954 468 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 954 472 A2
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 954 480 A2
(51) ***H04L 29/02*** (11) 2 954 652 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 591 621 B1

(71) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 954 393 A1

(71) **Gore, Thomas**
(51) ***F41B 11/643*** (11) 2 955 471 A1

(71) **Gorsline, Robert**
(51) ***A61B 17/72*** (11) 2 953 562 A1

(73) **Goss International Americas, Inc.**
(51) ***B41F 35/06*** (11) 2 439 073 B1

(71) **GP Cellulose GmbH**
(51) ***D21C 3/02*** (11) 2 954 115 A2

(71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 954 504 A1

(71) **Graf Synergy S.r.L.**
(51) ***B29C 65/20*** (11) 2 953 782 A1

(73) **Grape Technology Group, Inc.**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 832 099 B1

(71) **Graphic Security Systems Corporation**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 2 953 796 A1

(71) **Great Plains Diesel Technologies, L.C.**
(51) ***H01L 41/06*** (11) 2 954 569 A1

(73) **Green Automation Export Oy**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 720 529 B1

(71) **Green Biologics Limited**
(51) ***C12P 19/18*** (11) 2 954 063 A1
(51) ***C12P 19/18*** (11) 2 954 064 A1

(71) **Greene Lyon Group Inc.**
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 954 766 A2

(71) **Greenlee Textron Inc.**
(51) ***H02G 1/06*** (11) 2 955 802 A1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 955 803 A1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 955 804 A1

(73) **Greenwave Systems PTE. LTD.**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 707 732 B1

(71) **Gregorelli, Michela**
(51) ***F21V 21/29*** (11) 2 955 433 A1

(71) **Gregorelli, Roberto**
(51) ***F21V 21/29*** (11) 2 955 433 A1

(71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) ***E05C 9/18*** (11) 2 954 137 A1

(71) **Griptech GmbH**
(51) ***B66F 9/14*** (11) 2 953 887 A1

(71) **Gromilic, Sanja**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 2 955 369 A1

(71) **Gross, Timothy Michael**
(51) ***C03C 21/00*** (11) 2 953 910 A1

(71) **Groth, Brady**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 953 755 A1
(51) ***B27G 19/04*** (11) 2 953 773 A1

(71) **Groupon, Inc.**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 954 474 A2

(71) **GRS Valtech**
(51) ***B07C 5/346*** (11) 2 953 737 A1

(73) **Grundfos Management A/S**
(51) ***F04D 13/14*** (11) 2 354 555 B1

(71) **Grützmacher System GmbH**
(51) ***F16K 11/074*** (11) 2 626 607 A3

(71) **GSE Environmental, LLC**
(51) ***B65D 90/04*** (11) 2 953 869 A1

(71) **GTC Technology US, LLC.**
(51) ***B01D 3/14*** (11) 2 953 697 A1

(71) **GTD Sistemas de Informacion**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 955 481 A1

(71) **Guangdong Zhongqiao Hardware & Electrical Co., Ltd**
(51) ***E05F 5/00*** (11) 2 955 307 A1

(71) **Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C12N 5/0735*** (11) 2 954 047 A1

(71) **Guerra, Paolo**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 954 877 A1

(71) **Guido Kübler GmbH**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 2 953 534 A1

(71) **GWM Designs Limited**
(51) ***B32B 7/04*** (11) 2 953 790 A2

(71) **Gyrodata, Incorporated**
(51) ***G01V 11/00*** (11) 2 180 349 A3

(71) **H. C. DUKE & SON , LLC**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 2 953 888 A1

(73) **Haberland Zerspanungstechnik GmbH**
(51) ***B23B 29/20*** (11) 2 743 018 B1

(71) **Hackproof Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 21/76*** (11) 2 954 455 A1

(71) **Haddad, Laurent**
(51) ***A61K 36/752*** (11) 2 954 902 A1

(71) **HAGAN, Chris**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 955 949 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 955 950 A1

(71) **Hako GmbH**
(51) ***A47L 11/40*** (11) 2 954 817 A1

(71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***B01J 8/04*** (11) 2 953 713 A1
(51) ***C01B 31/28*** (11) 2 955 158 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 955 779 A1

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***E21B 7/08*** (11) 2 954 143 A1
(51) ***E21B 21/12*** (11) 2 954 148 A1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 954 150 A2
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 954 151 A2
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 954 152 A2
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 954 153 A2
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 954 154 A1
(51) ***E21B 49/00*** (11) 2 954 162 A2
(51) ***F42B 3/10*** (11) 2 942 599 A3
(51) ***G01R 33/44*** (11) 2 954 344 A2
(51) ***G01V 3/28*** (11) 2 954 352 A1
(51) ***G01V 11/00*** (11) 2 360 497 A3

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G01N 21/47*** (11) 2 955 505 A1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 954 943 A1
(51) ***B64D 13/00*** (11) 2 409 920 B1
(51) ***F01D 25/34*** (11) 2 415 974 B1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 955 486 A1
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 955 488 A1
(51) ***H02H 9/00*** (11) 2 535 995 A3

(71) **Handok Inc.**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 954 866 A2

(71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H04W 52/04*** (11) 2 954 733 A1

(73) **Hans Laukien GmbH**
(51) ***E04D 1/18*** (11) 2 778 312 B1

(71) **Hansen, Jorgen**
(51) ***C12P 15/00*** (11) 2 954 061 A1

(73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 704 536 B1

(71) **HARTING Electronics GmbH**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 954 357 A1
(51) ***H01R 13/622*** (11) 2 954 598 A1

(71) **Hasbro, Inc.**
(51) ***A63H 33/06*** (11) 2 953 696 A2

(71) **Haselmeier AG**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 953 671 A1

(71) **Hatch Associates Pty Ltd.**
(51) ***C25D 21/04*** (11) 2 954 099 A1

(71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) ***B24B 53/007*** (11) 2 954 979 A1

(73) **HAWA AG**
(51) ***E06B 3/50*** (11) 2 248 976 B1

(73) **Haworth, Inc**
(51) ***A47C 7/14*** (11) 2 717 742 B1

(71) **Hayes, Paul, Byron**
(51) ***G01S 17/95*** (11) 2 955 545 A1

(73) **Headwater Partners I LLC**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 392 109 B1

(71) **Heartland Technology Partners LLC**
(51) ***C02F 9/08*** (11) 2 953 906 A2

(71) **Heat Source Energy Corp.**
(51) ***F01K 25/04*** (11) 2 954 177 A1

(71) **Hebenstreit GmbH**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 953 513 A1

(71) **Helioslite**
(51) ***F24J 2/54*** (11) 2 954 266 A1

(71) **Heller, Klaus**
(51) ***F24J 3/08*** (11) 2 954 268 A1

(71) **Helling GmbH**
(51) ***G01N 27/84*** (11) 2 955 514 A1

(73) **Hengrui (USA) Ltd.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 635 578 B1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 2 545 902 A3
(51) ***A61Q 5/12*** (11) 1 761 232 B2

(71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) ***C08K 5/13*** (11) 2 954 004 A1

(71;73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***B01J 37/08*** (11) 2 954 951 A1
(51) ***C03B 5/167*** (11) 2 627 609 B1
(51) ***C03B 5/167*** (11) 2 627 610 B1

(73) **Heraeus Noblelight Ltd.**
(51) ***H01J 61/35*** (11) 2 504 853 B1

(71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) ***G03B 19/14*** (11) 2 954 372 A2

(73) **HERAKLES**
(51) ***F42B 3/00*** (11) 2 769 168 B1

(71) **HERE Global B.V.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 940 428 A3

(71) **Hermes Arzneimittel GmbH**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 953 617 A1

(71) **Hermes Schleifkörper GmbH**
(51) ***B24D 5/04*** (11) 2 954 981 A1

(71) **Herzog Railroad Services, Inc.**
(51) ***E01B 29/16*** (11) 2 954 116 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41M 5/50*** (11) 2 509 796 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 954 433 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 564 560 B1

(71) **Hi Rel Connectors, Inc.**
(51) ***H01R 12/70*** (11) 2 954 596 A2

(73) **Hidvégi, Máté**
(51) ***A61K 9/19*** (11) 2 403 484 B1

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61G 7/002*** (11) 2 954 884 A1

(71) **Hillarys Blinds Limited**
(51) ***E06B 9/266*** (11) 2 955 313 A1

(71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***B25D 17/06*** (11) 2 953 768 A1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B25C 1/08*** (11) 2 408 596 B1
(51) ***C09D 5/18*** (11) 2 955 209 A1
(51) ***G01K 17/20*** (11) 2 530 443 A3

(71) **Hinders, Edward**
(51) ***F01K 3/00*** (11) 2 954 175 A1

(71) **Hirata Corporation**
(51) ***F16D 11/10*** (11) 2 824 345 A3

(71) **Hirsch Armbänder GmbH**
(51) ***A44C 5/16*** (11) 2 044 856 A3

(73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) ***C09J 7/04*** (11) 2 589 492 B1

(71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 955 365 A1

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 955 283 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 955 914 A1

(71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***F04B 49/06*** (11) 2 955 377 A1

(71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 954 984 A1

(71) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 955 550 A1

(73) **HITACHI MAXELL, LTD.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 704 231 B1

(73) **Hitachi Medical Corporation**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 460 474 B1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 560 098 B1
(51) ***H01B 3/40*** (11) 2 955 723 A1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 1 873 894 A3
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 381 602 B1
(51) ***H04N 19/159*** (11) 2 288 165 B1

(71) **Hitchiner Manufacturing Co. Inc.**
(51) ***B22C 7/02*** (11) 2 953 746 A1

(71) **Hitec Luxembourg S. A.**
(51) ***G06Q 50/26*** (11) 2 955 689 A1

(71) **Hochland SE**
(51) ***B65D 5/20*** (11) 2 953 861 A1

(71) **Hochschule Trier - Trier University of Applied Sciences**
(51) ***E04B 1/26*** (11) 2 954 124 A1
(51) ***E04B 1/61*** (11) 2 954 125 A1

(71) **Holley Metering Ltd.**
(51) ***G01R 11/04*** (11) 2 955 528 A1

(71;73) **Hollister Incorporated**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 2 358 313 B1
(51) ***A61F 5/445*** (11) 2 953 594 A1

(71) **Home Control Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 955 629 A1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 842 796 A3
(51) ***B60W 30/14*** (11) 2 620 344 B1
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 322 775 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***A62B 9/00*** (11) 2 953 688 A2
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 075 221 B1
(51) ***C09J 107/00*** (11) 2 954 020 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 955 484 A1
(51) ***G01S 19/20*** (11) 2 887 097 A3
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 940 541 A3
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 955 632 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 955 672 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 955 707 A2
(51) ***G21K 1/00*** (11) 2 955 721 A1
(51) ***H01Q 21/30*** (11) 2 954 594 A1
(51) ***H03H 7/32*** (11) 2 955 847 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 273 850 B1

(73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) ***F23N 1/02*** (11) 2 685 167 B1

(71) **Hong Kong R&D Centre for Logistics and Supply Chain Management Enabling Technologies Limited**
(51) ***G08B 23/00*** (11) 2 954 502 A1

(73) **Hörmann KG Freisen**
(51) ***E06B 3/82*** (11) 2 455 575 B1

(71) **Hose Master, LLC**
(51) ***F23J 13/02*** (11) 2 955 438 A1

(71) **Hot buffalo's foods ag**
(51) ***A47J 37/12*** (11) 2 954 812 A1

(71) **Hou, Xiaowen**
(51) ***A61K 36/82*** (11) 2 953 636 A1

(71) **Houff, Louis**
(51) ***A61B 17/82*** (11) 2 953 563 A1

(71;73) **Howard Hughes Medical Institute**
(51) ***C12M 1/42*** (11) 2 954 039 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 299 260 B1

(73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 419 033 B1

(71) **HQ Medical (Netherlands) B.V.**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 2 953 649 A1

(71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 954 573 A1

(73) **Hsiehs Biotech (Singapore) PTE Ltd**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 429 508 B1

(71) **Hsin Chong Machinery Works Co. Ltd.**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 955 933 A1

(71) **HSIO Technologies, LLC**
(51) ***H05K 1/00*** (11) 2 954 760 A1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 830 255 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 955 912 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 490 463 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 955 961 A2
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 955 968 A2

(71) **Huang, Jingjun**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 953 613 A1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 955 682 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 955 860 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 955 900 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 472 858 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 955 941 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 955 953 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 373 095 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 699 043 B1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G01R 31/30*** (11) 2 955 532 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 955 633 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 954 424 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 955 637 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 631 821 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 955 642 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 955 644 A1
(51) ***G11B 27/10*** (11) 2 955 713 A1
(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 955 782 A1
(51) ***H03M 13/00*** (11) 2 954 619 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 954 620 A2
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 424 122 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 515 450 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 955 865 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 955 868 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 954 634 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 954 635 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 955 874 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 680 496 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 955 881 A1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 955 884 A1
(51) ***H04L 12/703*** (11) 2 391 071 B1
(51) ***H04L 12/707*** (11) 2 955 885 A1
(51) ***H04L 12/913*** (11) 2 955 889 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 955 890 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 955 891 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 706 719 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 954 663 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 955 897 A1
(51) ***H04N 21/65*** (11) 2 955 930 A1
(51) ***H04R 5/04*** (11) 2 954 697 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 955 942 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 955 943 A1
(51) ***H04W 16/04*** (11) 2 309 788 B1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 2 955 951 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 954 716 A1
(51) ***H04W 28/22*** (11) 2 955 960 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 955 985 A1

(73) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) ***B60D 5/00*** (11) 2 698 266 B1

(71) **Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg**
(51) ***B62D 7/15*** (11) 2 953 837 A1

(73) **Hueck Folien Ges.m.b.H**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 2 851 194 B1

(71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60S 1/08*** (11) 2 955 069 A1
(51) ***E05B 65/32*** (11) 2 626 490 A3

(71) **Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch**
(51) ***H05B 3/03*** (11) 2 955 974 A1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 955 619 A1

(71) **Humbaur, Ulrich**
(51) ***B62D 63/06*** (11) 2 955 087 A2

(73) **HUPFER Metallwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***A47J 47/14*** (11) 2 316 319 B1

(71) **Husky Injection Molding Systems S.A.**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 2 954 997 A1
(51) ***B29C 45/80*** (11) 2 953 779 A1

(71) **Husqvarna AB**
(51) ***B23D 59/02*** (11) 2 953 756 A1

(73) **Hüther, Ulrich**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 583 995 B1

(71) **Huwe Inc.**
(51) ***B25B 13/50*** (11) 2 953 766 A1

(73) **Hyben Vital Licens ApS**
(51) ***A61K 36/738*** (11) 2 547 350 B1

(71) **Hyglos Invest GmbH**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 955 518 A1

(71) **Hypertherm, Inc.**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 2 442 626 A3

(71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) ***E02F 3/43*** (11) 2 955 279 A1
(51) ***G01R 31/12*** (11) 2 706 366 A3

(73) **i-Sens, Inc.**
(51) ***A61B 5/151*** (11) 2 653 099 B1

(71) **I.D.B.**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 2 955 300 A1

(71) **I.P.Access Limited**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 954 717 A1

(73) **I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini**
(51) ***F28D 1/02*** (11) 2 748 548 B1

(73) **I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini**
(51) ***F28D 1/02*** (11) 2 748 549 B1
(51) ***H05B 3/48*** (11) 2 761 975 B1

(73) **IDEAL SRL**
(51) ***G02C 5/22*** (11) 2 120 087 B1

(71;73) **IHI Corporation**
(51) ***B01J 19/24*** (11) 2 954 949 A1
(51) ***B21B 39/00*** (11) 2 246 130 B1
(51) ***B22F 3/22*** (11) 2 564 955 B1
(51) ***H01F 1/00*** (11) 2 955 728 A1
(51) ***H01M 4/90*** (11) 2 955 776 A1

(71) **IHP GmbH**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 955 859 A1

(71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B23K 9/10*** (11) 2 953 760 A1
(51) ***B60S 1/50*** (11) 2 953 827 A1
(51) ***C09J 4/06*** (11) 2 954 017 A1

(71) **Imagination Technologies Limited**
(51) ***G06F 7/544*** (11) 2 940 576 A3

(71) **Imagine Communications Corp.**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 955 843 A1

(71) **IMESA SPA**
(51) ***D06F 37/20*** (11) 2 955 262 A1

(71) **Immersion Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 955 608 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 955 609 A1

(71) **Immunomedics, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 953 645 A1

(71) **Imperial Innovations Ltd**
(51) ***C07K 14/005*** (11) 2 953 966 A1

(71) **imphar Aktiengesellschaft**
(51) ***C07C 229/36*** (11) 2 953 926 A1

(73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 2 508 375 B1

(71) **Incuron LLC**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 954 331 A1

(73) **Indena S.p.A.**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 575 971 B1

(71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 918 214 A3

(73) **Indesit Company, S.p.A.**
(51) ***D06F 37/20*** (11) 2 504 480 B1

(73) **Indian Space Research Organisation**
(51) ***H01P 1/161*** (11) 2 454 780 B1

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***C23C 18/12*** (11) 2 604 721 A3
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 955 919 A2
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 955 920 A1

(73) **Industrialesud S.P.A.**
(51) ***B32B 5/24*** (11) 2 750 879 B1

(73) **Ineos Sales (UK) Limited**
(51) ***C08F 210/16*** (11) 2 563 825 B1

(71) **Inesocompany Ltd**
(51) ***F21S 8/08*** (11) 2 954 254 A1

(73) **Infectious Disease Research Institute**
(51) ***C07H 19/067*** (11) 2 345 660 B1

(71) **Infineon Technologies AG**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 953 891 A1

(71) **INFRARED INTEGRATED SYSTEMS LTD.**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 955 675 A1

(73) **Ing. Sumetzberger GmbH**
(51) ***B65G 51/06*** (11) 2 768 752 B1

(71) **Ingecid, Investigación Y Desarrollo de Proyectos S.L.**
(51) ***E04H 12/16*** (11) 2 955 299 A2

(71) **Ingegneria Biomedica Santa Lucia S.p.a.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 954 469 A1

(71) **Ingenico Group**
(51) ***G06F 21/16*** (11) 2 954 449 A2

(71) **Inhibrx LLC**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 953 643 A1

(71) **InnoLux Corporation**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 955 612 A1

(71) **InnoTherapy Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 954 778 A1

(71) **Innovaciones Microelectronicas S.L.**
(51) ***G01S 17/89*** (11) 2 947 477 A3

(73) **Innovational Holdings, LLC**
(51) ***A61F 2/90*** (11) 2 364 675 B1

(71) **Innovations-Transfer Uphoff GmbH & Co. KG**
(51) ***A61M 27/00*** (11) 2 361 653 A3

(73) **Innovative Sonic Limited**
(51) ***H04W 28/06*** (11) 1 936 887 B1

(71) **Innovent e.V.**
(51) ***C25D 11/02*** (11) 2 955 250 A1

(71) **Innse-Berardi S.p.A.**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 2 953 764 A1

(71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) ***G06F 17/12*** (11) 2 954 429 A1

(71) **Inrix, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 954 444 A2

(71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 954 327 A1

(71) **Insight Equity A.P.X., LP**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 955 567 A1
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 955 568 A1

(73) **Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire**
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 794 117 B1

(73) **Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG**
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 356 439 B1

(73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 583 979 B1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 955 220 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***C12P 21/02*** (11) 2 954 066 A1

(71) **Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA)**
(51) ***A01B 59/06*** (11) 2 953 442 A2

(71) **Institute for Myeloma & Bone Cancer Research**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 954 330 A1

(73) **Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 592 121 B1

(71) **Institute of Experimental Medicine of the Hungarian Academy of Sciences**
(51) ***C12M 1/42*** (11) 2 954 039 A1

(73) **Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 642 570 B1

(71) **Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L. A. China**
(51) ***C07D 307/33*** (11) 2 955 174 A1

(71) **Instytut Lotnictwa**
(51) ***B64C 9/38*** (11) 2 955 105 A1

(71) **Instytut Optyki Stosowanej**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 698 603 A3

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 954 420 A1
(51) ***G06F 21/36*** (11) 2 954 451 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 372 597 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 954 728 A1

(71) **Intel Deutschland GmbH**
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 954 729 A1
(51) ***H04W 88/04*** (11) 2 954 750 A1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 954 738 A1

(71) **Intellectual Keystone Technology LLC**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 605 285 A3

(71) **Intelligent Energy Limited**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 954 581 A2

(71) **INTELLISIST Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 955 678 A1

(73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A23G 4/08*** (11) 2 575 493 B1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 954 624 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 954 650 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 954 666 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 954 705 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 954 710 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 954 711 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 2 954 714 A2
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 955 958 A1
(51) ***H04W 40/28*** (11) 2 954 727 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 955 964 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 954 743 A2
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 955 972 A1

(71) **Interface Performance Materials, Inc.**
(51) ***C23C 24/08*** (11) 2 954 096 A1

(71) **INTERMETALLICS CO., LTD.**
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 955 731 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 955 732 A1

(73) **International Institute of Cancer Immunology, Inc.**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 518 149 B1

(71) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 953 488 A2

(73) **Interpet Limited**
(51) ***B01D 24/16*** (11) 2 539 036 B1

(73) **Intravis GmbH**
(51) ***G01N 21/90*** (11) 2 359 123 B1

(73) **INVACARE CORPORATION**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 345 446 B1

(71) **Invenix, Inc.**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 2 954 483 A1

(71) **InvenSense, Inc.**
(51) ***G01C 19/574*** (11) 2 955 480 A2

(71) **Inventive IT BVBA**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 955 623 A1

(71) **ION TECH WEAR, LLC**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 954 607 A1

(73) **IPSEN PHARMA S.A.S.**
(51) ***C07K 14/65*** (11) 2 456 788 B1

(71) **Ipurtech Limited**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 953 902 A1

(71) **IRD FUEL CELLS A/S**
(51) ***C25B 1/08*** (11) 2 954 097 A1

(71) **Irepa Laser**
(51) ***H05K 3/04*** (11) 2 955 981 A1

(71) **IRM LLC**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 953 976 A2

(73) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23B 27/04*** (11) 2 519 370 B1
(51) ***B23B 27/04*** (11) 2 558 235 B1
(51) ***B23C 5/20*** (11) 2 747 924 B1

(73) **Ishida Co., Ltd.**
(51) ***G01G 19/393*** (11) 2 175 250 B1

(71) **Ishikawa, Yoshihiro**
(51) ***H01F 1/00*** (11) 2 955 728 A1

(73) **ISIS Innovation Limited**
(51) ***C23C 14/08*** (11) 2 265 743 B1

(71) **IsoBouw GmbH**
(51) ***E06B 1/02*** (11) 2 955 309 A1

(71) **Isoclima S.p.A.**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 955 064 A1

(71) **ISOCLIMA S.p.A.**
(51) ***G02B 23/08*** (11) 2 955 560 A1

(71) **Italmatch Chemicals S.P.A.**
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 954 006 A1

(73) **ITECA Impianti Tecnologici Alimentari Speciali S.P.A.**
(51) ***A21C 9/08*** (11) 2 745 697 B1

(73) **Itrec B.V.**
(51) ***F16L 1/19*** (11) 2 659 174 B1

(71) **Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 955 177 A2

(71) **Ivashchenko, Andrey Alexandrovich**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 955 177 A2

(71) **Ivenix, Inc.**
(51) ***A61M 5/168*** (11) 2 953 665 A1
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 2 954 484 A1

(73) **J. Wagner AG**
(51) ***B05B 5/03*** (11) 2 650 052 B1

(71) **J.H. Ziegler GmbH**
(51) ***D04H 1/4291*** (11) 2 955 259 A1

(71) **J.Juan S.A.**
(51) ***B60T 17/04*** (11) 2 955 072 A1

(71) **Jabil Circuit, Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 955 562 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 955 563 A1

(71) **James Alexander Corporation**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 955 130 A1

(71) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***C07D 471/14*** (11) 2 953 949 A1

(73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) ***C07D 213/40*** (11) 2 678 315 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 702 062 B1

(71) **Jansson, Lars-Olof**
(51) ***B63B 21/20*** (11) 2 955 097 A1

(73) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) ***H01Q 13/22*** (11) 2 256 865 B1

(73) **Japan as represented by The Director of Chubu National Hospital**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 1 420 032 B2

(71) **Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.**
(51) ***H01R 13/6597*** (11) 2 942 841 A3

(71;73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 954 792 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 954 793 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 954 794 A1
(51) ***D21H 27/00*** (11) 2 551 405 B1

(73) **Japanese Foundation For Cancer Research**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 586 862 B1

(71) **JC Bamford Excavators Limited**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 955 285 A2

(71) **JDC, Inc.**
(51) ***B65H 20/12*** (11) 2 955 136 A1

(73) **Jeffrey Tarrand**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 651 450 B1

(73) **Jensen Denmark A/S**
(51) ***D06F 67/08*** (11) 2 344 693 B1

(73) **JEOL Ltd.**
(51) ***G01R 33/30*** (11) 2 306 215 B1

(71) **Jetprep Ltd.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 953 663 A2

(71) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B21D 22/00*** (11) 2 954 961 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 955 242 A1

(71) **John Bean Technologies AB**
(51) ***F25D 13/06*** (11) 2 955 466 A1

(73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) ***A61F 13/551*** (11) 2 281 757 B1

(73) **Johnson Controls Automotive Electronics SAS**
(51) ***G01D 13/04*** (11) 2 665 617 B1

(71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/30*** (11) 2 953 814 A1

(71) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/07*** (11) 2 953 813 A1
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 953 815 A1

(71;73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60N 2/18*** (11) 2 651 690 B1
(51) ***H02P 27/08*** (11) 2 954 611 A2

(71) **Johnson Electric S.A.**
(51) ***H01H 9/16*** (11) 2 955 734 A1

(71) **Johnson Matthey Fuel Cells Limited**
(51) ***H01M 4/92*** (11) 2 954 579 A1
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 954 584 A1
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 954 585 A1
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 954 586 A1

(73) **Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 617 303 B1

(73) **JSR Corporation**
(51) ***C08F 36/04*** (11) 2 752 433 B1

(71) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B60L 11/14*** (11) 2 955 053 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 772 409 A3

(71) **Julius Blum GmbH**
(51) ***E05D 11/10*** (11) 2 954 138 A1

(71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 955 883 A2

(73) **Juntendo Educational Foundation**
(51) ***A61K 31/4745*** (11) 2 500 022 B1

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***B29C 59/04*** (11) 2 955 001 A1

(73) **K2 Energy Solutions, Inc.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 438 640 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 2 955 240 A1
(51) ***C23C 14/02*** (11) 2 955 244 A1
(51) ***F04B 39/06*** (11) 2 955 375 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***B60R 16/033*** (11) 2 642 575 B1
(51) ***C09K 11/08*** (11) 2 918 654 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 955 613 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 955 639 A1
(51) ***G06K 9/72*** (11) 2 955 667 A2
(51) ***G11C 5/00*** (11) 2 955 716 A1

(51) *G21C 9/004* (11) 2 955 719 A2
(51) *H01L 25/075* (11) 2 642 518 A3

(73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) *H01F 1/147* (11) 2 336 377 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) *F04B 27/10* (11) 2 927 494 A3
(51) *F04B 27/10* (11) 2 927 495 A3
(51) *F04B 27/10* (11) 2 927 496 A3
(51) *F04B 27/10* (11) 2 927 497 A3
(51) *F04B 27/10* (11) 2 944 814 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 954 987 A1
(51) *H02M 5/293* (11) 2 863 532 A3
(51) *H05K 7/20* (11) 2 914 076 A3

(71) **Kafiluddi, Ronny**
(51) *A61B 18/18* (11) 2 953 568 A1

(71) **KALE Kilit Dis ticaret A.S.**
(51) *E05D 7/04* (11) 2 955 306 A1

(71) **KAMATICS CORPORATION**
(51) *F16C 11/06* (11) 2 955 395 A1

(73) **Kamstrup A/S**
(51) *G01F 1/66* (11) 2 633 275 B1

(71) **Kao Corporation**
(51) *E01C 7/26* (11) 2 955 270 A1

(71) **Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 954 863 A1
(51) *A61B 17/80* (11) 2 954 864 A1

(71) **Karl Meyer AG**
(51) *H05B 3/14* (11) 2 955 975 A1

(71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) *G01S 1/70* (11) 2 955 537 A1

(71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) *F15B 1/02* (11) 2 954 215 A1
(51) *G01J 1/02* (11) 2 955 494 A1

(71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) *G06F 21/56* (11) 2 955 658 A1

(71) **Katch Kan Holdings Ltd.**
(51) *F16L 37/107* (11) 2 955 425 A1

(73) **Kathrein-Werke KG**
(51) *H01R 12/58* (11) 2 795 729 B1

(71) **Kawai, Kochi**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 955 611 A1

(73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B25J 9/22* (11) 2 660 014 B1

(71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *F23R 3/34* (11) 2 955 445 A1

(71) **Kay, Steven**
(51) *A63F 9/06* (11) 2 954 939 A2

(73) **KBA-NotaSys SA**
(51) *B41C 1/05* (11) 2 699 420 B1

(71) **KCI Licensing Inc.**
(51) *C08G 65/326* (11) 2 953 992 A1

(71) **Keesing Reference Systems BV**
(51) *G06F 21/33* (11) 2 955 653 A1

(73) **Kellogg Brown & Root LLC**
(51) *C01C 1/04* (11) 2 297 038 B1

(71) **Kenra Professional, LLC**
(51) *A45D 7/06* (11) 2 953 502 A1

(73) **KEYGENE N.V.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 789 696 B1

(71) **KIEFEL GmbH**
(51) *G05B 19/418* (11) 2 955 600 A1

(71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) *G01P 5/02* (11) 2 954 334 A2

(71) **King's College London**
(51) *G01N 33/564* (11) 2 954 325 A1

(73) **KION Warehouse Systems GmbH**
(51) *B66F 9/20* (11) 2 138 445 B1

(71) **Kirpart Otomotiv Parçalari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *F01P 7/16* (11) 2 954 179 A1

(71) **Kistler Holding AG**
(51) *G01P 1/02* (11) 2 954 333 A1

(71) **KK Wind Solutions A/S**
(51) *F03D 7/04* (11) 2 954 200 A1

(71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) *G03F 1/84* (11) 2 954 374 A2

(73) **Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH**
(51) *B23B 49/02* (11) 2 145 710 B1

(71) **Klingelnberg AG**
(51) *B23F 21/00* (11) 2 954 967 A1

(71) **KNAUF AQUAPANEL GmbH**
(51) *B01F 5/24* (11) 2 954 946 A1

(71) **Knickenberg, Veit**
(51) *G01K 11/12* (11) 2 816 333 A3

(71) **Knite, Inc.**
(51) *H01T 13/50* (11) 2 908 393 A3

(71) **Knowroaming Ltd**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 954 659 A1

(73) **Ko, Hwan Bog**
(51) *A42B 3/22* (11) 2 689 680 B1

(71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *E02F 9/22* (11) 2 955 286 A2

(71) **Kochhar, Anant**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 954 661 A2

(73) **Kochi University**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 537 928 B1

(71) **Koganov, Michael**
(51) *A61K 36/82* (11) 2 953 636 A1

(71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *B60Q 1/00* (11) 2 955 061 A1
(51) *F21S 8/10* (11) 2 863 110 A3
(51) *H01L 33/58* (11) 2 955 764 A1

(71) **Kokusai Display Kogyo Co., Ltd.**
(51) *H02P 6/16* (11) 2 955 840 A1

(73) **Kolektor Magnet Technology GmbH**
(51) *F04D 29/02* (11) 2 561 232 B1

(71) **Kolthoff Gabrovo EOOD**
(51) *B24D 9/08* (11) 2 607 018 A3

(71) **Komatsu Ltd.**
(51) *B60W 10/10* (11) 2 955 076 A1
(51) *E02F 9/00* (11) 2 955 280 A1
(51) *E02F 9/20* (11) 2 955 282 A1

(73) **Komatsu, Ltd.**
(51) *F16H 61/433* (11) 2 667 061 B1

(73) **Komori Corporation**
(51) *B65H 29/04* (11) 2 230 202 B1

(71) **Kone Corporation**
(51) *B66B 1/34* (11) 2 953 878 A1
(51) *B66B 1/34* (11) 2 955 144 A1
(51) *B66B 7/12* (11) 2 955 145 A1
(51) *B66B 13/12* (11) 2 953 881 A1

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) *B24B 37/00* (11) 2 954 978 A1

(71) **König Komfort-und Rennsitze GmbH**
(51) *B60N 2/48* (11) 2 955 056 A1

(71) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) *A23F 5/24* (11) 2 953 477 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) *A45D 1/04* (11) 2 953 500 A1
(51) *A47J 31/18* (11) 2 654 523 B1
(51) *A61B 5/024* (11) 2 953 529 A1
(51) *A61B 5/024* (11) 2 953 530 A1
(51) *A61B 8/08* (11) 2 953 548 A1
(51) *A61M 16/06* (11) 2 552 527 B1
(51) *A61N 5/10* (11) 2 953 680 A1
(51) *A61N 7/00* (11) 2 575 966 B1
(51) *B26B 19/00* (11) 2 747 957 B1
(51) *C09K 11/06* (11) 2 954 027 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 955 235 A2
(51) *D06F 75/38* (11) 2 954 113 A1
(51) *D06F 75/38* (11) 2 954 114 A1
(51) *F21K 99/00* (11) 2 954 251 A1
(51) *F21V 7/00* (11) 2 955 431 A1
(51) *G01N 27/327* (11) 2 954 315 A2
(51) *G01N 33/543* (11) 2 480 887 B1
(51) *G01R 33/3875* (11) 2 954 343 A1
(51) *G05F 5/00* (11) 2 954 381 A1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 954 566 A1
(51) *H01R 33/94* (11) 2 748 900 B1
(51) *H04B 13/00* (11) 2 954 625 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 2 954 656 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 954 674 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 954 675 A1
(51) *H04S 7/00* (11) 2 954 701 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 2 954 755 A1

(71) **Konkuk University Industrial Cooperation Corp.**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 955 606 A1

(71) **Kordsa Global Endustriyel Iplik Ve Kord Bezi Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *D06M 15/263* (11) 2 955 268 A1

(71) **Kore, Anilkumar R.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 955 233 A1

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) *G01N 15/06* (11) 2 472 248 A3

(71) **Korea Aerospace Research Institute**
(51) *B64G 1/28* (11) 2 955 114 A1

(71) **Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.**
(51) *G21C 17/108* (11) 2 955 720 A1

(71) **Korea Institute of Geoscience & Mineral Resources**
(51) *G01V 1/00* (11) 2 784 548 A3

(71) **Korea Institute Of Oriental Medicine**
(51) *A61K 31/40* (11) 2 954 897 A1

(71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 954 942 A1

(71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 955 228 A1

(71) **Koriyama, Kazuhiko**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 955 611 A1

(73) **Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 239/48* (11) 2 428 508 B1

(71) **Krencker, Fabrice**
(51) ***A23L 1/064*** (11) 2 954 784 A1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 2 581 096 B1
(51) ***B29C 49/36*** (11) 2 253 452 B1
(51) ***B65G 17/20*** (11) 2 292 535 B1
(51) ***B67C 3/20*** (11) 2 620 406 B1
(51) ***G01H 1/00*** (11) 2 108 928 A3
(51) ***H01R 29/00*** (11) 2 117 087 B1

(71) **Krumm, Achim**
(51) ***B60J 7/16*** (11) 2 955 043 A1

(71) **KSM Castings Group GmbH**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 954 081 A1

(71) **KUHN S.A.**
(51) ***A01D 67/00*** (11) 2 953 445 A2

(71) **Kuhn SA (Societe Anonyme)**
(51) ***A01B 49/06*** (11) 2 954 767 A1
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 953 443 A1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 907 626 A3

(73) **Kumamoto University**
(51) ***G01F 17/00*** (11) 2 096 419 B1

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 2 955 019 A1
(51) ***B32B 27/00*** (11) 2 955 020 A1
(51) ***B32B 27/00*** (11) 2 955 021 A1
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 955 203 A1

(71) **Kuvvetli, Sami**
(51) ***B60P 3/08*** (11) 2 878 485 A3

(71) **Kuwahara, Masato**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 955 611 A1

(71) **Kuysyu University, National University Corporation**
(51) ***B25J 11/00*** (11) 2 954 988 A1

(71) **Kverneland Group Les Landes Genusson**
(51) ***A01B 37/00*** (11) 2 953 440 A1
(51) ***A01B 49/06*** (11) 2 953 441 A1

(73) **Kwang Dong Pharm. Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 2 331 089 B1

(71;73) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60K 31/04*** (11) 2 332 769 A3
(51) ***B60Q 1/56*** (11) 2 397 366 B1

(73) **Kyocera Corporation**
(51) ***C04B 38/00*** (11) 1 889 821 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 472 367 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 461 236 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 701 264 B1

(71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 2 821 231 A3
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 955 580 A1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 955 588 A1

(71) **Kyokutoh Co., Ltd.**
(51) ***B23K 11/36*** (11) 2 954 971 A1

(71) **Kyoto University**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 955 223 A1

(73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 423 228 B1

(71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) ***F23D 14/02*** (11) 2 955 437 A1

(73) **L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.P.A**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 574 167 B1

(71) **L.M. dei F.lli Monticelli S.r.l.**
(51) ***E06B 3/964*** (11) 2 954 139 A1

(73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 800 601 B1
(51) ***F16K 1/30*** (11) 2 737 234 B1
(51) ***F17C 1/14*** (11) 2 715 207 B1

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) ***F17C 5/00*** (11) 2 955 427 A1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/31*** (11) 2 953 606 A1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 168 567 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 209 006 B1

(71) **La Chiara S.r.l.**
(51) ***B26D 7/00*** (11) 2 954 989 A1

(73) **La Pierres, Inc.**
(51) ***A61H 23/02*** (11) 2 649 977 B1

(71) **Laboratoire Mabio International**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 955 220 A1

(71) **Laboratoires Expanscience**
(51) ***A61K 8/60*** (11) 2 953 611 A1

(73) **Laboratorio De Diagnostico Gam, S.a.**
(51) ***A61K 31/7056*** (11) 2 586 446 B1

(71) **Lacerta Technologies Inc.**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 2 953 657 A1

(71) **Lafarge**
(51) ***C04B 28/04*** (11) 2 953 914 A1

(71) **Lagreca, Alfred J.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 953 597 A1

(71) **Lamor Corporation AB**
(51) ***C02F 1/40*** (11) 2 955 160 A1

(71;73) **Lantiq Deutschland GmbH**
(51) ***H04B 3/32*** (11) 2 457 333 B1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 954 623 A1

(71) **Lattimore, Robert**
(51) ***A63B 57/00*** (11) 2 953 693 A1

(71) **Laubach, Marco**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 953 755 A1
(51) ***B27G 19/04*** (11) 2 953 773 A1

(73) **Laxen, Michael**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 667 909 B1

(73) **Leddartech Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 232 462 B1

(73) **Lee, Jin Hee**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 433 529 B1

(71) **Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V.**
(51) ***F26B 17/14*** (11) 2 453 192 A3

(73) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01S 7/481*** (11) 1 695 109 B1

(71) **Lennox Industries Inc.**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 955 454 A2

(71) **Lenze Drives GmbH**
(51) ***H02P 21/04*** (11) 2 184 848 A3

(71) **Leone S.p.A.**
(51) ***A61C 7/10*** (11) 2 953 574 A1

(71) **LEONI Kabel Holding GmbH**
(51) ***H01B 7/04*** (11) 2 954 537 A1

(71) **Leroy Merlin France**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 954 217 A1

(71) **Les Ateliers Horlogers Dior SA**
(51) ***A44C 17/02*** (11) 2 953 499 A1

(73) **Lesaffre et Compagnie**
(51) ***C12N 1/19*** (11) 2 257 619 B1

(73) **Level 3 CDN International, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 290 916 B1

(71) **Levi, Mor**
(51) ***A45D 40/30*** (11) 2 953 505 A1

(71) **Lewis, Robert M.**
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 955 339 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 954 947 A1
(51) ***C07F 9/36*** (11) 2 955 188 A1
(51) ***C08L 71/12*** (11) 2 955 205 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 955 768 A1
(51) ***H01M 2/08*** (11) 2 955 771 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 634 834 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 955 772 A1
(51) ***H01M 10/60*** (11) 2 955 780 A1

(71) **LG CNS Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 20/34*** (11) 2 955 677 A1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G06T 1/60*** (11) 2 637 163 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 889 863 A3
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 955 766 A1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 954 828 A1
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 954 829 A1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 954 830 A1
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 952 376 A3
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 955 263 A1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 955 455 A1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 955 456 A2
(51) ***G02F 1/13*** (11) 2 447 763 B1
(51) ***G04G 9/00*** (11) 2 955 591 A2
(51) ***G04G 21/00*** (11) 2 955 592 A2
(51) ***G04G 21/02*** (11) 2 955 593 A2
(51) ***G04G 21/02*** (11) 2 955 594 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 954 387 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 954 388 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 955 607 A2
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 879 047 A3
(51) ***G06T 3/00*** (11) 2 955 690 A1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 195 853 B1
(51) ***H01L 31/0368*** (11) 2 955 760 A1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 955 761 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 955 813 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 955 858 A1
(51) ***H04B 7/14*** (11) 2 250 741 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 955 864 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 955 870 A1
(51) ***H04L 12/12*** (11) 2 955 873 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 955 915 A1
(51) ***H04W 4/16*** (11) 2 955 944 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 954 746 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 955 971 A1

(73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***F25B 31/00*** (11) 2 218 984 B1
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 528 109 B1
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 2 320 520 B1

(73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F24F 1/20*** (11) 2 072 919 B1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***G02B 7/08*** (11) 2 955 557 A1
(51) ***H01B 1/20*** (11) 2 447 954 B1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 312 631 B1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 701 193 A3
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 381 494 A3

(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 315 278 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 955 910 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 911 479 A3

(71) **Li, Zhenyi**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 954 904 A1

(71) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**
(51) ***F16C 37/00*** (11) 2 954 221 A1

(71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 954 271 A1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 954 272 A1

(71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) ***F25D 21/04*** (11) 2 955 467 A1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 954 271 A1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 954 272 A1

(73) **Lifcoat Technologies**
(51) ***B05B 7/14*** (11) 2 569 092 B1

(73) **Life Sciences Research Partners**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 447 281 B1

(71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 702 170 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 955 233 A1

(73) **LIFEBio Laboratories LLC**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 488 196 B1

(71) **Lifecell Corporation**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 2 953 658 A1

(71) **Liferay Inc.**
(51) ***G06F 21/53*** (11) 2 954 452 A1

(71) **Limacorporate S.p.A.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 954 878 A1

(73) **LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG**
(51) ***G02B 27/09*** (11) 2 430 491 B1

(71) **Limonta, Alberto**
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 954 606 A1

(73) **Linak A/S**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 696 759 B1

(71) **Linde AG**
(51) ***B01J 31/14*** (11) 2 953 717 A1
(51) ***B01J 31/14*** (11) 2 953 718 A1
(51) ***B01J 31/14*** (11) 2 953 719 A1

(73) **LINTEC Corporation**
(51) ***H05B 33/10*** (11) 2 285 185 B1

(71;73) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) ***H01Q 13/02*** (11) 2 955 788 A1
(51) ***H02H 3/093*** (11) 2 449 642 B1

(71) **LITRONIK Entwicklungs GmbH**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 954 928 A1

(71) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 953 784 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 954 199 A1

(73) **LMK Technologies, LLC**
(51) ***B29C 63/36*** (11) 2 435 748 B1

(73) **Loesch Verpackungstechnik GmbH**
(51) ***B65G 47/51*** (11) 2 763 918 B1

(71) **LOEWE Technologies GmbH**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 955 599 A1

(71) **Logined B.V.**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 954 350 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 955 651 A1

(71) **Logstor A/S**
(51) ***B29C 44/32*** (11) 2 953 776 A1

(71) **Lohmann, Timm**
(51) ***H01M 10/056*** (11) 2 954 587 A1

(71) **Loomis Sayles & Company, L.P.**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 954 414 A1

(73) **Lorente Echevarría, Ignacio**
(51) ***B65D 1/16*** (11) 2 347 962 B1

(71) **Lorenzetti, Giuliano Federico Giovanni**
(51) ***A61C 17/06*** (11) 2 953 577 A1

(73) **Louis M. Gerson Co., Inc.**
(51) ***B65H 1/00*** (11) 2 493 795 B1

(71) **Loxbridge Research LLP**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 953 524 A1

(71) **LSI Corporation**
(51) ***G11B 20/18*** (11) 2 613 321 A3

(73) **LSI Medience Corporation**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 586 862 B1

(71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***G01R 19/165*** (11) 2 955 530 A1
(51) ***H01H 33/59*** (11) 2 955 736 A1
(51) ***H02H 7/26*** (11) 2 955 806 A1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 2 955 833 A1

(73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 340 015 B1

(71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 953 610 A1

(73) **Lucibel SA**
(51) ***F21V 29/70*** (11) 2 769 599 B1

(71) **Ludwig Stocker Hofpfisterei GmbH**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 953 484 A1

(73) **Lufthansa Technik AG**
(51) ***B23P 6/00*** (11) 2 794 180 B1

(71) **Luoda Pharma Pty Ltd**
(51) ***A61K 31/35*** (11) 2 953 623 A1
(51) ***A61K 31/35*** (11) 2 953 624 A1

(71) **Lutz, Peter**
(51) ***F03D 11/02*** (11) 2 954 204 A1

(73) **Luvata Espoo Oy**
(51) ***F28F 1/40*** (11) 2 684 003 B1

(73) **M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S. p.A.**
(51) ***B21D 3/10*** (11) 2 755 782 B1

(73) **M/s Laila Nutraceuticals**
(51) ***A61K 36/324*** (11) 2 303 298 B1

(71) **MacGregor Pusnes AS.**
(51) ***B63B 27/24*** (11) 2 953 845 A1
(51) ***B63B 27/24*** (11) 2 953 846 A1
(51) ***B63B 27/24*** (11) 2 953 847 A1
(51) ***B66D 1/36*** (11) 2 953 886 A1

(71) **Machine Zone, Inc.**
(51) ***G10L 21/00*** (11) 2 954 522 A1

(71) **Magna Car Top Systems GmbH**
(51) ***B60J 10/10*** (11) 2 623 349 A3

(71) **Magna Closures SpA**
(51) ***E05B 77/34*** (11) 2 806 091 A3

(73) **Magna Electronics Inc.**
(51) ***B60R 11/04*** (11) 2 523 831 B1

(71;73) **Magna International Inc.**
(51) ***B21D 37/16*** (11) 2 953 742 A1
(51) ***B29C 70/08*** (11) 2 512 780 B1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 113 711 B1

(71) **Magna Powertrain Inc.**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 955 384 A1

(73) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) ***F16B 37/00*** (11) 2 570 684 B1

(73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 439 393 B1
(51) ***G01M 15/04*** (11) 2 557 408 B1

(71) **Magpul Industries Corp.**
(51) ***F41A 9/70*** (11) 2 954 278 A2

(73) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
(51) ***G01M 15/10*** (11) 2 452 175 B1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 402 585 B1

(71) **MAHLE Filter Systems Japan Corporation**
(51) ***F02M 35/12*** (11) 2 604 845 A3

(71) **Mahle International GmbH**
(51) ***F28F 9/00*** (11) 2 954 276 A1

(71;73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 955 041 A2
(51) ***F16J 9/20*** (11) 2 655 940 B1

(73) **MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH**
(51) ***F16L 3/12*** (11) 2 216 575 B1

(73) **Makita Corporation**
(51) ***B24B 23/00*** (11) 2 471 632 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 319 662 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 412 484 B1

(71) **Malaysian Palm Oil Board**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 953 639 A1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 955 040 A2
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 955 065 A1
(51) ***F01N 3/30*** (11) 2 379 851 B1
(51) ***F02D 41/12*** (11) 2 955 357 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 955 483 A1

(71) **Mangani, Chiara**
(51) ***A61C 17/06*** (11) 2 953 577 A1

(73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) ***B01D 46/52*** (11) 2 249 944 B2
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 402 585 B1

(71) **MannKind Corporation**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 954 893 A1

(71) **manroland sheetfed GmbH**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 2 953 793 A1

(73) **Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A.**
(51) ***G04B 17/04*** (11) 2 273 323 B1

(71) **Manulatex France**
(51) ***F16P 3/14*** (11) 2 954 247 A1

(71) **Maritime Offshore Group GmbH**
(51) ***E02B 17/00*** (11) 2 955 276 A1
(51) ***E02B 17/00*** (11) 2 955 277 A1

(71) **Marmoelettromeccanica S.r.l.**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 954 129 A1

(71) **Marquardt GmbH**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 954 572 A1

(71) **Martin Lehmann GmbH & Co. Kg**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 955 701 A2

(71) **Martin Professional ApS**
(51) ***F21V 5/00*** (11) 2 955 430 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 955 626 A2

(71) **Marubun Corporation**
(51) ***H01L 33/16*** (11) 2 955 762 A1

(73) **Maruto Sangyo Co., Ltd.**
(51) ***C09J 7/04*** (11) 2 589 492 B1

(73) **Marvell Hispania S.L.**
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 395 667 B1

(71;73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***D01H 1/115*** (11) 2 620 532 B1
(51) ***D01H 1/115*** (11) 2 955 255 A2
(51) ***D01H 1/115*** (11) 2 955 256 A1

(71) **MASI, Felice Elio**
(51) ***B41K 1/14*** (11) 2 953 795 A2

(73) **Maskun Kalustetalo Oy**
(51) ***A47C 31/12*** (11) 2 611 335 B1

(71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***C07K 14/11*** (11) 2 953 967 A2
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 954 309 A1

(73) **Masterrind GmbH**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 522 983 B1

(71) **Materialise N.V.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 953 582 A1

(71) **Matriruiz, S.L.**
(51) ***B25J 9/02*** (11) 2 954 985 A1

(73) **MAVIC S.A.S.**
(51) ***B60B 1/04*** (11) 2 641 749 B1

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***A61K 31/136*** (11) 2 954 896 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 955 182 A1
(51) ***G02F 1/39*** (11) 2 742 384 B1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. Berlin**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 955 775 A1

(71) **MBDA France**
(51) ***F41G 7/22*** (11) 2 955 472 A1

(73) **MC Technology GmbH**
(51) ***H01R 4/36*** (11) 2 434 582 B1

(73) **McAlister Technologies, LLC**
(51) ***F02M 31/20*** (11) 2 470 764 B1

(71) **Mccain Foods Limited**
(51) ***B26D 1/03*** (11) 2 953 771 A1

(73) **MeadWestvaco Corporation**
(51) ***D21H 17/67*** (11) 2 276 887 B2

(71) **Meccanotecnica Veneta S.r.L.**
(51) ***B23D 61/02*** (11) 2 954 966 A1

(71) **Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 953 679 A1

(71) **medi GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 954 879 A1

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***H01L 29/66*** (11) 2 955 756 A1

(71;73) **Medical & Biological Laboratories Co., Ltd.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 1 420 032 B2
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 955 226 A1

(73) **MediGene AG**
(51) ***A61K 31/335*** (11) 1 530 465 B2

(71) **Medinol Ltd.**
(51) ***F16H 21/20*** (11) 2 954 227 A2

(71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 953 644 A2

(71) **Medizinische Universität Graz**
(51) ***A61M 5/172*** (11) 2 953 666 A1

(73) **Medos International Sarl**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 174 609 B1

(73) **Medtronic 3F Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 470 120 B1

(73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) ***G01N 33/15*** (11) 2 376 181 B1

(73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 667 909 B1

(71) **MEKRA LANG GmbH & Co. KG**
(51) ***G01D 11/30*** (11) 2 924 398 A3

(71) **Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co., KG**
(51) ***A47J 31/00*** (11) 2 954 811 A1

(71) **Menard, Etienne**
(51) ***F24J 2/54*** (11) 2 954 266 A1

(73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) ***C08B 37/08*** (11) 2 454 286 B1

(71) **Meprolight (1990) Ltd**
(51) ***F41G 11/00*** (11) 2 954 279 A1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07D 207/277*** (11) 2 627 631 B1
(51) ***C07D 213/81*** (11) 2 953 932 A1
(51) ***C07D 215/06*** (11) 2 953 933 A1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 953 939 A1
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 953 944 A1
(51) ***C07D 487/18*** (11) 2 953 952 A1
(51) ***H01L 31/20*** (11) 2 345 091 B1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A01N 43/00*** (11) 2 953 456 A1
(51) ***A01N 43/42*** (11) 2 953 461 A1
(51) ***A01N 43/42*** (11) 2 953 462 A2
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 953 470 A1
(51) ***A61K 31/54*** (11) 2 485 736 B1
(51) ***C07D 249/18*** (11) 2 705 024 B1
(51) ***C07D 307/88*** (11) 2 427 444 B1
(51) ***C07D 471/20*** (11) 2 299 813 B1

(71) **Merete Medical GmbH**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 2 953 585 A2

(71) **Merial Limited**
(51) ***A61K 39/135*** (11) 2 944 322 A3

(71;73) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) ***B60T 13/04*** (11) 2 353 952 B1
(51) ***F16D 55/2255*** (11) 2 955 408 A1

(71) **Messer Austria GmbH**
(51) ***C01B 21/26*** (11) 2 953 894 A1

(71) **Messer Cutting Systems Inc.**
(51) ***B23K 5/24*** (11) 2 953 759 A1

(71) **Messer Group GmbH**
(51) ***C01B 21/26*** (11) 2 953 894 A1

(71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***B05B 15/04*** (11) 2 954 957 A1
(51) ***B64C 25/40*** (11) 2 955 109 A1

(71) **Met-al-Edil S.n.c. Di Marinoni Virgilio & Claudio**
(51) ***F03B 3/08*** (11) 2 954 196 A2

(71) **Metabowerke GmbH**
(51) ***B24B 7/18*** (11) 2 954 977 A1
(51) ***F21V 33/00*** (11) 2 955 435 A1

(71) **METAL CASTING TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***B22C 7/02*** (11) 2 953 747 A1

(73) **Metalsa Automotive GmbH**
(51) ***B60N 2/42*** (11) 2 546 097 B1

(73) **Metaswitch Networks Ltd**
(51) ***H04M 3/46*** (11) 2 164 236 B1

(73) **Metsä Tissue Oyj**
(51) ***A47K 10/42*** (11) 2 793 669 B1

(73) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**
(51) ***H02G 13/00*** (11) 2 712 472 B1

(71) **MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG**
(51) ***A47H 1/00*** (11) 2 954 807 A1

(71) **Michael Hörauf Maschinenfabrik GmbH u. Co. KG**
(51) ***B31B 1/00*** (11) 2 955 011 A1

(73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29D 30/02*** (11) 2 488 355 B1
(51) ***B60C 11/14*** (11) 2 701 931 B1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 748 019 B1
(51) ***B60C 15/06*** (11) 2 655 098 B1

(73) **Microbial Chemistry Research Foundation**
(51) ***A61K 31/4745*** (11) 2 500 022 B1
(51) ***C07H 19/067*** (11) 2 345 660 B1

(71;73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***H02J 1/10*** (11) 2 954 604 A2
(51) ***H03K 7/08*** (11) 2 761 752 B1

(71) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***H01L 27/115*** (11) 2 954 556 A1

(73) **Micronas GmbH**
(51) ***H02H 7/08*** (11) 2 733 806 B1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 954 383 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 954 386 A2
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 954 400 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 300 915 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 954 409 A1
(51) ***G06N 99/00*** (11) 2 954 465 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 954 471 A1
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 954 500 A1
(51) ***G10L 19/02*** (11) 2 279 562 B1
(51) ***H04N 21/422*** (11) 2 954 688 A1
(51) ***H04N 21/433*** (11) 2 954 689 A1

(73) **Midas Safety Innovations Limited**
(51) ***B29C 41/20*** (11) 2 527 123 B1

(71) **Midatech Ltd.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 953 614 A1

(71) **Midi Ingenierie**
(51) ***G05G 5/03*** (11) 2 954 382 A1

(73) **Midwestern University**
(51) ***A61K 31/4025*** (11) 2 424 530 B1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 9/12*** (11) 2 954 815 A1
(51) ***A47L 9/12*** (11) 2 954 816 A1
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 759 244 B1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 955 450 A1

(71) **MIH Technology Holdings BV**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 955 652 A1

(71) **Mijy-Land Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 954 982 A1

(71) **Mikkelsen, Michael Dalgaard**
(51) ***C12P 15/00*** (11) 2 954 061 A1

(71) **Mikro Systems, Inc.**
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 954 169 A1

(71) **Milabs B.V.**
(51) ***G01T 1/164*** (11) 2 954 349 A2

(73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 409/14*** (11) 2 513 094 B1

(71) **Milliken & Company**
(51) ***B60C 9/11*** (11) 2 953 800 A1

(73) **Minami, Mitsunori**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 606 931 B1

(71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) ***F16C 23/04*** (11) 2 933 510 A3

(73) **Minova Carbotech GmbH**
(51) ***E21D 20/02*** (11) 2 379 842 B1

(71) **Misfolding Diagnostics Inc.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 953 970 A2

(71) **Mitokinin LLC**
(51) ***C07D 473/02*** (11) 2 953 950 A1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 954 931 A1
(51) ***F04B 49/06*** (11) 2 955 378 A2
(51) ***F24F 7/08*** (11) 2 955 453 A1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 955 462 A1
(51) ***F25B 41/00*** (11) 2 955 464 A1
(51) ***G01R 33/09*** (11) 2 955 535 A1
(51) ***G06F 13/28*** (11) 2 620 877 B1
(51) ***H01H 33/59*** (11) 2 665 078 B1
(51) ***H01Q 13/02*** (11) 2 955 787 A1
(51) ***H02H 3/16*** (11) 2 955 805 A1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 955 815 A1
(51) ***H02M 1/08*** (11) 2 955 825 A1
(51) ***H03H 7/01*** (11) 2 955 846 A1
(51) ***H03M 13/19*** (11) 2 955 851 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 955 932 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 693 837 B1
(51) ***H05B 6/36*** (11) 2 955 977 A1

(71;73) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 955 815 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 693 837 B1
(51) ***H05B 6/36*** (11) 2 955 977 A1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***B65D 81/26*** (11) 2 955 129 A1
(51) ***C07C 43/215*** (11) 2 955 169 A1
(51) ***C07C 61/09*** (11) 2 316 811 B1
(51) ***C07D 311/86*** (11) 2 955 175 A1
(51) ***G03F 7/004*** (11) 2 955 575 A1
(51) ***G03F 7/11*** (11) 2 955 577 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) ***F04D 29/28*** (11) 2 955 386 A1
(51) ***F04D 29/44*** (11) 2 955 387 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd.**
(51) ***B03C 3/41*** (11) 2 954 955 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***F04D 29/28*** (11) 2 955 386 A1
(51) ***F04D 29/44*** (11) 2 955 387 A1
(51) ***H02G 13/00*** (11) 2 712 472 B1

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F04B 17/02*** (11) 2 955 374 A2
(51) ***F24F 13/20*** (11) 2 955 458 A1

(71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F01D 11/02*** (11) 2 453 111 A3
(51) ***F02C 9/20*** (11) 2 447 509 A3
(51) ***F04D 29/54*** (11) 2 905 475 A3
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 955 444 A1
(51) ***F23R 3/42*** (11) 2 955 446 A1

(73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60K 6/442*** (11) 2 746 082 B1

(71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 669 031 B1
(51) ***C23C 18/12*** (11) 2 644 743 A3

(71) **Mitsubishi Paper Mills Limited**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 955 773 A1

(71;73) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) ***B32B 27/36*** (11) 2 955 024 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 600 418 B1

(73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***B32B 18/00*** (11) 2 637 239 B1

(73) **Mitsui Chemicals Tohcello, Inc.**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 626 911 B1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C07F 5/06*** (11) 2 955 187 A1
(51) ***C09J 123/26*** (11) 2 955 212 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 626 911 B1

(71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) ***G03B 3/00*** (11) 2 955 571 A1
(51) ***G03B 3/00*** (11) 2 955 572 A1
(51) ***H01R 12/72*** (11) 2 955 791 A1

(71) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 955 478 A1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 743 651 A3

(71;73) **MKS Instruments, Inc.**
(51) ***G01F 25/00*** (11) 2 255 166 B1
(51) ***H05H 1/46*** (11) 2 954 759 A1

(71) **Mobilitas Health Group Forschungs- und Vertriebs-GmbH**
(51) ***A61H 7/00*** (11) 2 953 602 A1

(71) **Mobli Technologies 2010 Ltd.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 955 686 A1

(71) **Mohawk Carpet Corporation**
(51) ***B28B 11/00*** (11) 2 954 991 A1

(73) **Molecular Imprints, Inc.**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 564 271 B1

(71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 953 955 A1

(71) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 955 206 A1

(71) **Monitor Mask Inc.**
(51) ***A61B 5/097*** (11) 2 953 538 A1

(71) **Mørenot Offshore As**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 955 548 A1

(71;73) **Morpho**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 2 954 837 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 771 841 B1

(73) **Morrish, Gerald David**
(51) ***A61G 5/08*** (11) 2 600 818 B1

(73) **Morrish, Kenneth George**
(51) ***A61G 5/08*** (11) 2 600 818 B1

(71) **motiondrive AG**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 955 646 A1

(73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 519 865 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 465 019 B1

(71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 954 395 A1

(71) **MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG**
(51) ***B65H 5/00*** (11) 2 955 135 A1

(71) **MT.DERM GmbH**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 954 912 A1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 954 925 A1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 954 926 A1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 954 927 A1

(71) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 955 335 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 955 336 A1

(71) **Mueller, Steffen**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 954 049 A1

(71) **Muffin Incorporated**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 953 546 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 953 547 A1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 953 578 A2

(73) **Mühlbauer GmbH & Co. KG**
(51) ***B07C 5/36*** (11) 2 750 809 B1

(73) **Müller Martini Holding AG**
(51) ***B41F 13/02*** (11) 2 481 585 B1

(71) **Multisorb Technologies, Inc.**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 953 781 A1

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B23K 26/073*** (11) 2 711 121 B1
(51) ***B65H 63/00*** (11) 2 690 044 A3
(51) ***D01H 13/26*** (11) 2 166 137 B1

(71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***C04B 35/00*** (11) 2 955 166 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 306 568 B1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 955 830 A1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 955 831 A1

(71) **Murphy, Gabrielle**
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 955 339 A1

(73) **Musleh, Hani**
(51) ***B26B 13/00*** (11) 2 673 121 B1

(71) **Muzak LLC**
(51) ***G10L 19/018*** (11) 2 954 520 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 954 708 A1

(71) **Myoton AS**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 2 953 539 A1

(71) **N.V. Nutricia**
(51) ***A23L 1/29*** (11) 2 954 787 A1
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 953 511 A2

(71) **Nagravision S.A.**
(51) ***G06F 21/64*** (11) 2 955 660 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 955 871 A1

(71) **Nakajima, Toshihiro**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 954 905 A1

(71) **Namiki Precision Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***F04B 43/12*** (11) 2 955 376 A1

(71) **Namiki Seimitsu Houseki Kabushiki Kaisha**
(51) ***F04B 43/12*** (11) 2 955 376 A1

(71) **Namiki Seimitsu Houseki kabushikikaisha**
(51) ***C30B 29/38*** (11) 2 955 253 A1

(71) **Nanjing Agricultural University**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 954 059 A1

(71) **Nanjing Biotica Pharmaceutical Company**
(51) ***A61K 9/19*** (11) 2 954 894 A1

(73) **Nanyang Technological University**
(51) ***C08B 37/08*** (11) 2 454 286 B1

(71) **Natali, Gianfranco**
(51) ***B62D 21/00*** (11) 2 953 839 A1

(71) **Natex Prozesstechnologie GesmbH**
(51) ***B01D 11/04*** (11) 2 953 699 A1

(73) **National Chung-Hsing University**
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 2 546 258 B1

(71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***C30B 29/38*** (11) 2 410 082 B1
(51) ***H01L 33/16*** (11) 2 955 762 A1

(71) **NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 955 520 A1

(71) **National Research Council of Canada**
(51) ***C22C 32/00*** (11) 2 954 083 A1

(73) **National University Corporation Ehime University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 256 193 B1

(73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***H01M 8/12*** (11) 2 306 569 B1

(73) **National University of Ireland, Galway**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 294 221 B1

(71) **NATIONAL-OILWELL, L.P.**
(51) ***E21B 19/14*** (11) 1 748 148 A3

(71) **Nautilus Hyosung Inc.**
(51) ***B65H 3/52*** (11) 2 955 134 A1

(71) **NC MEDICAL RESEARCH INC.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 953 473 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 955 620 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 567 316 B1
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 955 810 A1
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 955 811 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 380 288 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 360 895 B1
(51) ***H04W 28/04*** (11) 2 954 719 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 954 720 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 955 962 A1
(51) ***H04W 40/22*** (11) 2 954 726 A1
(51) ***H04W 52/52*** (11) 2 296 415 A3
(51) ***H04W 52/52*** (11) 2 296 416 A3
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 533 587 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 954 748 A1
(51) ***H04W 92/14*** (11) 2 955 973 A1

(71) **NEC CORPORATION**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 954 744 A1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 954 632 A1

(73) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 720 411 B1

(73) **NEC Space Technologies, Ltd.**
(51) ***H01Q 13/22*** (11) 2 256 865 B1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***A61M 5/30*** (11) 2 953 668 A1
(51) ***C07K 14/38*** (11) 2 262 827 B1
(51) ***C23C 16/455*** (11) 2 954 094 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 232 243 B1
(51) ***H04M 1/65*** (11) 2 457 365 B1

(73) **Nektar Therapeutics**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 621 496 B1

(71) **Neomedz Sàrl**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 953 569 A1

(73) **Neopost Technologies**
(51) ***B43M 3/04*** (11) 2 325 023 B1

(71) **Neste Oil Oyj**
(51) ***B01F 5/00*** (11) 2 954 945 A1
(51) ***C10G 50/00*** (11) 2 924 097 A3

(71) **Nestec S.A.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 953 512 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 954 068 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 954 328 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 954 329 A1
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 2 954 481 A1
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 2 954 482 A1

(71) **Neugärtner, Mario**
(51) ***G01B 3/06*** (11) 2 954 282 A1

(73) **Newfrey LLC**
(51) ***F16B 19/10*** (11) 2 748 472 B1
(51) ***F16L 3/10*** (11) 2 387 680 B1

(71) **Newonder Special Electric Co., Ltd.**
(51) ***F16H 1/28*** (11) 2 955 411 A1

(71) **Newport Digital Technologies Australia Pty Ltd**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 2 954 461 A1

(71) **Newtec Cy N.V.**
(51) ***H03F 1/32*** (11) 2 954 612 A1

(71) **Nexeon Limited**
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 955 774 A1

(71) **NEXTER Systems**
(51) ***F41A 15/22*** (11) 2 955 470 A1

(71) **Nextnav, LLC**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 954 740 A1

(71) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***G01N 27/407*** (11) 2 955 513 A1

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***F02D 41/06*** (11) 2 251 539 A3
(51) ***F02P 19/02*** (11) 2 865 883 A3
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 955 777 A1
(51) ***H03K 17/082*** (11) 2 955 848 A1

(73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) ***H01T 13/34*** (11) 2 624 385 B1

(71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 955 778 A1

(73) **NHS South West Essex**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 395 950 B1

(71) **NICE S.P.A.**
(51) ***E05F 15/00*** (11) 2 955 308 A1

(71;73) **Nichia Corporation**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 930 415 A3
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 262 008 B1
(51) ***H01L 33/62*** (11) 2 658 001 A3

(71) **Nicira Inc.**
(51) ***H04L 12/715*** (11) 2 955 886 A1

(71) **Nidec Corporation**
(51) ***H02K 9/06*** (11) 2 940 839 A3
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 860 857 A3

(71) **Nidec Motor Corporation**
(51) ***H02K 21/22*** (11) 2 940 842 A3

(71) **Nidek co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 926 720 A3

(71) **Nien Made Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***E06B 9/324*** (11) 2 955 314 A1

(71) **NIFRA Parfümerie Gesellschaft m.g.H., Nachfolger Panny KG**
(51) ***F21V 35/00*** (11) 2 955 436 A1

(71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 954 842 A1

(73) **Nihon Yamamura Glass Co., Ltd.**
(51) ***G01N 21/90*** (11) 0 952 443 B2

(71) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A43B 5/00*** (11) 2 953 493 A1
(51) ***A43C 15/16*** (11) 2 953 494 A1
(51) ***B29D 35/12*** (11) 2 953 788 A1

(73) **Nikon Corporation**
(51) ***G03B 27/32*** (11) 2 613 195 B1
(51) ***G03B 27/42*** (11) 1 756 663 B1

(71) **Nikon Metrology NV**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 954 286 A1

(73) **NIPPON FILCON CO., LTD.**
(51) ***D03D 11/00*** (11) 2 305 865 B1

(71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) ***C03C 27/12*** (11) 2 955 164 A1

(73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) ***C08K 7/00*** (11) 2 017 300 B2

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21B 27/10*** (11) 2 556 902 B1
(51) ***B23K 9/173*** (11) 2 954 969 A1
(51) ***C23C 22/07*** (11) 2 954 095 A1

(73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***H03M 7/30*** (11) 2 573 942 B1

(73) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 333/78*** (11) 2 319 840 B1

(71) **Nira Dynamics AB**
(51) ***B60W 40/12*** (11) 2 955 078 A1
(51) ***G01B 21/30*** (11) 2 955 479 A1

(71) **Nireus Aquaculture S.A**
(51) ***A23K 1/14*** (11) 2 953 478 A1

(71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C07D 471/14*** (11) 2 955 181 A1
(51) ***C07D 491/052*** (11) 2 426 133 B1

(71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) ***B60R 22/20*** (11) 2 955 067 A1

(73) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 584 213 B1

(71) **Nitsan, David**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 953 663 A2

(73) **Nitto Boseki Co., Ltd**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 495 564 B1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 2 955 245 A1
(51) ***C23C 14/08*** (11) 2 955 246 A1

(71) **Nobel Biocare Services AG**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 954 067 A1

(73) **NOF Corporation**
(51) ***A01N 37/06*** (11) 2 245 933 B1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 955 631 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 482 602 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 954 633 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 954 640 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 954 641 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 955 954 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 2 955 959 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 633 732 B1

(71) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G01S 1/00*** (11) 2 954 345 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 955 694 A2
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 955 814 A1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G03B 3/00*** (11) 2 954 371 A1
(51) ***G06T 11/60*** (11) 2 954 492 A1

(51) ***G06T 11/60*** (11) 2 954 493 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 954 646 A1

(73) **Nokra Optische Prüftechnik und Automation GmbH**
(51) ***G01B 11/02*** (11) 2 283 308 B1

(71) **Nordex Energy GmbH**
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 955 808 A1

(73) **Nordic Haemostasis AB**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 533 788 B1

(73) **Nordson Corporation**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 2 289 634 B1
(51) ***B05C 5/02*** (11) 2 771 131 B1
(51) ***F25B 21/02*** (11) 2 267 381 B1

(71) **Norgren GmbH**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 954 242 A1

(71) **Norpe Oy**
(51) ***A47F 3/00*** (11) 2 954 803 A1
(51) ***A47G 29/14*** (11) 2 954 806 A1

(71) **North Western University**
(51) ***H01L 23/14*** (11) 2 954 551 A1

(71) **Northeastern University**
(51) ***B01D 39/00*** (11) 2 953 704 A1
(51) ***C40B 30/04*** (11) 2 954 103 A2

(71) **Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.**
(51) ***G01C 19/5712*** (11) 2 685 210 A3

(71) **Northwestern University**
(51) ***H05K 1/03*** (11) 2 954 762 A2

(71) **Novaray Medical, Inc.**
(51) ***H01J 49/26*** (11) 2 954 549 A1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***C07C 235/60*** (11) 2 955 171 A1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 2 748 162 B1
(51) ***C07D 498/22*** (11) 2 955 186 A1
(51) ***C07K 14/54*** (11) 2 953 969 A1

(71) **Novartis Pharma GmbH**
(51) ***C07C 235/60*** (11) 2 955 171 A1

(71) **Novavax, Inc.**
(51) ***A61K 39/145*** (11) 2 953 642 A1

(71) **Novogen Ltd.**
(51) ***C07D 311/58*** (11) 2 953 938 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***A23K 1/165*** (11) 2 953 481 A2
(51) ***C12N 9/18*** (11) 2 270 140 B1

(71) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 955 080 A1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 955 081 A1
(51) ***H01R 12/55*** (11) 2 955 790 A1

(71) **NTN Corporation**
(51) ***C09J 5/02*** (11) 2 955 210 A1
(51) ***F16C 33/38*** (11) 2 955 402 A1
(51) ***F16C 33/64*** (11) 2 955 404 A1

(71;73) **NTN-SNR Roulements**
(51) ***F16C 33/34*** (11) 2 587 081 B1
(51) ***F16C 33/60*** (11) 2 955 403 A1

(71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) ***H04W 16/28*** (11) 2 955 952 A1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 955 970 A1

(73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***H04B 7/15*** (11) 2 426 832 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 521 410 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 487 979 B1

(71) **Nubon GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 954 664 A1

(71) **NuCana BioMed Limited**
(51) ***C07H 19/10*** (11) 2 955 190 A2

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 750 079 A3

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G01D 18/00*** (11) 2 955 492 A1
(51) ***G01L 1/10*** (11) 2 955 497 A1
(51) ***G06F 21/75*** (11) 2 746 985 B1
(51) ***H01L 29/06*** (11) 2 955 754 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 955 872 A1
(51) ***H04L 12/813*** (11) 2 955 888 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 955 978 A1

(71) **NxStage Medical, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 953 662 A2

(71) **O2 Micro, Inc.**
(51) ***H02J 1/10*** (11) 2 388 882 A3

(71) **Oasys Water, Inc.**
(51) ***B01D 61/02*** (11) 2 953 707 A1

(71) **Oatly AB**
(51) ***A23L 1/105*** (11) 2 953 482 A1

(73) **Obducat AB**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 199 854 B1

(71) **Obenland, Clemens**
(51) ***H04M 1/04*** (11) 2 955 906 A1

(73) **Oberthur Technologies**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 178 032 B1

(73) **OBL (Société Anonyme)**
(51) ***A61B 17/66*** (11) 2 521 499 B1

(73) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 3/23*** (11) 2 236 885 B1

(71;73) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 953 862 A2
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 953 863 A2
(51) ***B65D 55/02*** (11) 2 207 729 B2

(71) **Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Gazohim Techno"**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 955 154 A1

(71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 955 622 A1

(71) **Ocutec Limited**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 953 787 A1

(71) **odelo GmbH**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 2 955 063 A1

(71) **Oerlikon Advanced Technologies AG**
(51) ***C23C 14/35*** (11) 2 954 092 A1

(71) **Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach**
(51) ***C23C 14/08*** (11) 2 954 091 A1

(73) **Oetiker Schweiz AG**
(51) ***F16L 33/025*** (11) 2 591 264 B1

(71;73) **OFS Fitel, LLC**
(51) ***G02B 6/036*** (11) 2 128 670 B1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 954 359 A1

(71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 2 953 892 A1

(73) **Oki Data Corporation**
(51) ***B65H 5/36*** (11) 2 366 646 B1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 147 630 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 668 886 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 953 520 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 953 522 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 954 831 A1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 2 954 836 A1
(51) ***A61B 8/12*** (11) 2 430 979 B1
(51) ***A61B 17/28*** (11) 2 532 314 B1
(51) ***B25J 13/02*** (11) 2 953 770 A1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 953 521 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 954 832 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 954 834 A1
(51) ***A61M 35/00*** (11) 2 954 924 A1

(71) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
(51) ***H01F 7/16*** (11) 2 954 542 A1

(73) **Omnidea, Lda.**
(51) ***B21D 51/24*** (11) 2 265 396 B1

(73) **Omron Corporation**
(51) ***H03K 17/79*** (11) 2 590 327 B1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 955 666 A1

(73) **Omya International AG**
(51) ***D21B 1/16*** (11) 2 236 664 B1

(73) **Oncomed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 523 682 B1

(71) **Opanga Networks, Inc.**
(51) ***H04N 21/2381*** (11) 2 954 685 A2

(71) **Optelec Holding B.V.**
(51) ***G09B 21/02*** (11) 2 955 708 A1

(71) **Optima consumer GmbH**
(51) ***F16H 21/44*** (11) 2 955 416 A2

(71) **Optimum Tracker**
(51) ***F24J 2/54*** (11) 2 954 267 A1

(71) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 955 969 A1

(71) **Opto International, Inc.**
(51) ***A47F 5/08*** (11) 2 953 509 A1

(73) **Optodot Corporation**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 2 454 095 B1

(71) **Oracle International Corporation**
(51) ***H04M 3/00*** (11) 2 954 668 A1

(71;73) **Orange**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 954 413 A1
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 769 378 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 955 899 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 955 903 A1

(71) **Orbital ATK, Inc.**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 954 157 A2

(73) **Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd**
(51) ***A61K 31/426*** (11) 2 598 142 B1

(71) **Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S.**
(51) ***B29C 37/00*** (11) 2 954 995 A1

(71) **OrganoBalance GmbH**
(51) ***A23C 9/123*** (11) 2 953 476 A1

(73) **Orica Explosives Technology Pty Ltd**
(51) ***F42B 39/14*** (11) 2 242 986 B1
(51) ***F42D 5/04*** (11) 2 242 988 B1

(71) **Orion Genomics, LLC**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 955 234 A1

(73) **ORMAMACCHINE S.p.A.**
(51) ***B30B 5/02*** (11) 1 790 464 B2

(71) **ORMCO CORPORATION**
(51) ***A61C 7/28*** (11) 2 425 798 A3

(71) **Orthopaedic International, Inc.**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 2 953 559 A1
(51) ***A61B 17/58*** (11) 2 953 561 A1

(71) **Orthopaedic Research UK**
(51) ***A61P 19/08*** (11) 2 953 682 A1

(71) **Osmozis**
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 955 887 A1

(71) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21V 3/04*** (11) 2 955 429 A1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 954 258 A1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 347 175 B1

(71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***F21V 3/04*** (11) 2 955 429 A1

(71) **Osram Sylvania Inc.**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 955 434 A1
(51) ***H02M 3/338*** (11) 2 955 832 A2

(73) **Ossur HF**
(51) ***A61F 2/80*** (11) 2 774 584 B1
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 326 293 B1

(71) **OSSUR HF**
(51) ***A61F 2/64*** (11) 2 953 587 A1
(51) ***A61F 2/78*** (11) 2 953 589 A1

(71) **Ostojic, Vladislav**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 2 955 369 A1

(73) **Ostomycure AS**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 2 482 767 B1

(71) **Other Lab, LLC**
(51) ***F17C 1/00*** (11) 2 954 248 A1

(71) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 955 937 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 955 939 A1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 1/46*** (11) 2 953 879 A1
(51) ***B66B 11/00*** (11) 2 953 880 A1

(71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 953 615 A1

(73) **Otto Bock Healthcare GmbH**
(51) ***A61F 2/50*** (11) 2 688 522 B1

(71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***C22B 3/02*** (11) 2 954 077 A1

(71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 953 860 A2

(73) **Pachy, Stéphane**
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 704 615 B1

(71) **Pacific Engineering Corporation**
(51) ***H01H 85/12*** (11) 2 955 739 A1

(71) **Pajunk GmbH Medizintechnologie**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 953 557 A1

(71) **Palmetto Biomedical Inc.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 953 570 A1

(71) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 922 029 A3

(71) **Panasonic Corporation**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 2 955 293 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***A01G 31/00*** (11) 2 954 773 A1
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 954 814 A1
(51) ***A61G 7/00*** (11) 2 415 443 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 930 654 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 955 663 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 955 693 A1
(51) ***H01L 23/36*** (11) 2 955 748 A1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 955 752 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 911 262 A3
(51) ***H02P 29/00*** (11) 2 955 842 A1
(51) ***H04N 9/04*** (11) 2 592 838 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 587 890 B1

(71) **Pandora A/S**
(51) ***A44C 11/00*** (11) 2 953 497 A1
(51) ***A44C 11/00*** (11) 2 953 498 A1

(71) **Pandora Production Co., Ltd.**
(51) ***A44C 11/00*** (11) 2 953 497 A1
(51) ***A44C 11/00*** (11) 2 953 498 A1

(73) **PANDROL LIMITED**
(51) ***E01B 9/68*** (11) 2 467 535 B1

(71) **Panduit Corp.**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 954 602 A1

(71) **Paneleven Limited**
(51) ***G06Q 20/34*** (11) 2 954 475 A1

(73) **Pangborn Corporation**
(51) ***B24C 5/06*** (11) 2 501 522 B1

(71) **Pangborn Europe S.R.L.**
(51) ***B24C 9/00*** (11) 2 954 980 A1

(71) **Panotec SRL**
(51) ***B65B 7/28*** (11) 2 955 115 A1

(71) **Panteri, Alessandro**
(51) ***F16M 1/00*** (11) 2 762 763 A3

(71) **Papierfabrik August Koehler SE**
(51) ***B41M 5/337*** (11) 2 953 797 A1

(71) **Par Systems, Inc.**
(51) ***B66C 13/06*** (11) 2 953 885 A1

(73) **Parat Halvorsen AS**
(51) ***B63B 35/32*** (11) 2 483 143 B1

(73) **Paratek Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 207/50*** (11) 2 455 367 B1

(71) **Parexel International Corporation**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 954 445 A1

(71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) ***F16H 55/14*** (11) 2 954 229 A2

(71) **Parker Hannifin Manufacturing Finland OY**
(51) ***F15B 11/024*** (11) 2 955 389 A1

(71) **Parker Hannifin Manufacturing Limited**
(51) ***F16B 39/00*** (11) 2 955 394 A1

(71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) ***F04B 49/12*** (11) 2 955 379 A2

(73) **PAS Deutschland GmbH**
(51) ***H01H 19/02*** (11) 2 543 053 B1

(71) **Pascal Engineering Corporation**
(51) ***B30B 15/28*** (11) 2 955 010 A1

(71) **Patents Factory Ltd. Sp. z o.o.**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 955 692 A1

(71;73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 596 719 A3
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 208 442 B1
(51) ***E05B 65/46*** (11) 2 239 402 A3

(71) **Paxton Access Limited**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 955 598 A2

(71) **PayPal, Inc.**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 954 453 A1

(71) **PCE Deutschland GmbH**
(51) ***G01N 22/04*** (11) 2 955 509 A1

(71) **PE Redskaber A/S**
(51) ***B66D 3/04*** (11) 2 955 147 A1

(71) **Pecan Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 954 423 A2

(71) **Pegavision Corporation**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 955 566 A1

(73) **Pellini S.p.A.**
(51) ***E06B 3/663*** (11) 2 764 191 B1
(51) ***E06B 9/264*** (11) 2 510 178 B1

(71) **Penn Textile Solutions GmbH**
(51) ***E06B 9/24*** (11) 2 954 141 A1

(71) **Peretto, Giuseppe Carmine**
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 954 606 A1

(73) **Perger, Andreas**
(51) ***G02B 5/04*** (11) 2 463 692 B1

(73) **Pernod-Ricard**
(51) ***A23L 1/054*** (11) 2 448 429 B1

(71) **Personas y Tecnología, S.L.**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 2 955 027 A1

(71) **Peterson, Scott L.**
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 955 339 A1

(71) **Petro China Co. Ltd**
(51) ***G01N 7/14*** (11) 2 955 499 A1

(71) **Petrowell Limited**
(51) ***E21B 43/08*** (11) 2 954 156 A2

(71) **Petzold, Odessa Natalie**
(51) ***C03C 21/00*** (11) 2 953 910 A1

(73) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 528 786 B1

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B23K 31/12*** (11) 2 608 922 B1
(51) ***B60N 2/00*** (11) 2 780 191 B1
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 780 193 B1
(51) ***B62D 21/11*** (11) 2 953 841 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 771 551 B1
(51) ***F16H 61/24*** (11) 2 954 234 A1

(71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***B60K 13/04*** (11) 2 955 050 A1

(71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 772 650 A3

(73) **Pfizer Inc.**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 538 925 B1

(71) **PGS Geophysical AS**
(51) ***G01V 1/20*** (11) 2 955 547 A2
(51) ***G01V 1/36*** (11) 2 762 926 A3

(71) **Pharmacyclics, Inc.**
(51) ***A61K 31/52*** (11) 2 954 900 A1

(71) **Pharmafluidics NV**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 953 716 A1

(73) **Phaza Energy Ltd.**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 734 791 B1

(71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24F 13/18*** (11) 2 953 489 A1

(71) **Philips GmbH**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 953 529 A1
(51) ***G01R 33/3875*** (11) 2 954 343 A1

(71) **Phinergy Ltd.**
(51) ***H01M 12/06*** (11) 2 954 590 A1

(71) **Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc.**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 954 696 A1

(71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 31/40*** (11) 2 954 340 A1
(51) ***H01C 7/12*** (11) 2 954 539 A1
(51) ***H01L 31/02*** (11) 2 954 558 A1

(71) **Phosphortech Corporation**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 954 567 A1

(71) **Piacentini, Giorgio**
(51) ***E06B 9/52*** (11) 2 954 142 A1

(73) **Piancino, Maria Grazia**
(51) ***A61C 7/00*** (11) 2 770 940 B1

(71) **Pickl, Stefan**
(51) ***F25C 3/04*** (11) 2 955 465 A1

(73) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) ***F04D 29/02*** (11) 2 561 232 B1

(71) **Pieris AG**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 954 332 A1

(73) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) ***C07D 213/30*** (11) 2 673 261 B1

(71) **Pierson Precision Auscultation**
(51) ***A61B 7/04*** (11) 2 953 544 A1

(71) **Pies, Gerrit**
(51) ***B21D 28/24*** (11) 2 953 741 A1
(51) ***B21K 23/00*** (11) 2 953 745 A1

(71) **Pilkington Group Limited**
(51) ***C03C 27/12*** (11) 2 955 164 A1

(71;73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B29C 73/16*** (11) 2 794 244 B1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 2 516 178 B1
(51) ***B60C 11/16*** (11) 2 953 801 A1

(71) **Plant Bioscience Limited**
(51) ***C12N 9/80*** (11) 2 954 053 A1

(71) **Plant Bioscience Limited (PBL)**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 954 059 A1

(71) **Planungsbüro Rossow - Gesellschaft Für Erneuerbare Energien MBH**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 954 038 A1

(71) **Plasma Innovations GmbH**
(51) ***H05K 3/14*** (11) 2 954 764 A1

(71) **Plasma-Therm, LLC**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 955 741 A1

(71) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 953 777 A1

(71) **Plasticum Netherlands B.V.**
(51) ***B65D 47/20*** (11) 2 953 864 A1
(51) ***B65D 83/20*** (11) 2 953 868 A1

(71) **Plasto-Sac Ltd.**
(51) ***B65D 33/01*** (11) 2 955 126 A2

(71) **Plexxikon, Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 955 180 A1

(73) **Pluseight Technology AB**
(51) ***E04G 7/16*** (11) 2 681 381 B1

(71) **Pocared Diagnostics Ltd**
(51) ***B01D 37/00*** (11) 2 953 703 A1

(71) **Polar Electro Oy**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 955 650 A1

(71) **Pôle Européen de Plasturgie**
(51) ***H05K 3/14*** (11) 2 954 764 A1

(71) **Polichem SA**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 953 621 A1

(73) **POLIGRAT GMBH**
(51) ***C23G 1/08*** (11) 2 352 860 B1

(71) **POM Patentverwaltungs GbR**
(51) ***C07F 11/00*** (11) 2 953 956 A1

(71) **Ponsse Oyj**
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 2 954 466 A1

(73) **Pontes, Marcio Carmo Lopes**
(51) ***F02K 3/06*** (11) 2 564 051 B1

(71) **Poppen Gewächshausbau GmbH & Co. KG**
(51) ***A01G 9/16*** (11) 2 901 850 A3

(73) **Portway Design LLP**
(51) ***B66F 3/26*** (11) 2 780 274 B1

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) ***H02M 1/14*** (11) 2 955 826 A1
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 259 415 A3

(71) **Powerdyne, Inc.**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 2 953 893 A1

(71) **Powersem GmbH**
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 947 687 A3

(71) **Prad Research And Development Limited**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 954 350 A1

(73) **Praxair Technology, Inc.**
(51) ***C21C 5/52*** (11) 2 794 934 B1

(73) **Prayon Technologies**
(51) ***C01B 25/231*** (11) 2 714 589 B1

(71) **Presidenza Consiglio Ministri - Dipartimento**
(51) ***E02B 15/10*** (11) 2 954 118 A1

(71) **PRESTON, John Clement**
(51) ***E04F 11/035*** (11) 2 954 128 A2

(71) **Prime Datum Development Company, LLC**
(51) ***F28C 1/00*** (11) 2 954 274 A2

(73) **Primetals Technologies Japan, Ltd.**
(51) ***B21B 13/14*** (11) 2 292 341 B1

(71) **Primetals Technologies, Limited**
(51) ***B21B 1/08*** (11) 2 953 740 A1

(71) **Process Systems Enterprise Limited**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 954 029 A2

(71) **ProductVisionaries, LLC**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 955 649 A2

(73) **Projecta Engineering S.r.l.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 492 098 B1

(71) **PROMAT GmbH**
(51) ***E06B 5/16*** (11) 2 955 312 A1

(71) **Protix Biosystems B.V.**
(51) ***A23L 1/48*** (11) 2 953 487 A1

(71) **Provtagaren AB**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 954 293 A1

(73) **PTG Reifendruckregelsysteme GmbH**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 586 630 B1

(71) **PTM Packaging Tools Machinery PTE. Ltd.**
(51) ***B65D 21/02*** (11) 2 955 124 A1

(73) **PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 256 193 B1

(73) **Publichnoye Akcionernoe Obshchestvo "Mashinostroitelny Zavod"**
(51) ***G21C 3/32*** (11) 2 287 851 B1

(71) **PURAC Biochem BV**
(51) ***A23G 3/34*** (11) 2 954 783 A1

(71) **Purdue Pharma L.P.**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 2 953 618 A1

(71) **Pure Fluid Industrial Inc.**
(51) ***B01D 35/12*** (11) 2 953 701 A1

(73) **puren GmbH**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 088 253 B1

(71) **PVG Solutions Inc.**
(51) ***H01L 21/22*** (11) 2 955 744 A1

(71) **Q Telecom Ltd**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 954 667 A1

(71) **Q-Free ASA**
(51) ***G01S 19/14*** (11) 2 955 546 A2

(71) **Q-Med AB**
(51) ***A61L 27/14*** (11) 2 954 907 A1

(71) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 954 054 A1

(71) **QlikTech International AB**
(51) ***G06F 17/12*** (11) 2 955 638 A1

(71) **Qpharma AB**
(51) ***A61F 6/08*** (11) 2 953 595 A1

(71) **QRP, Inc.**
(51) ***E05C 19/14*** (11) 2 955 305 A1

(73) **QSAN Technology, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 629 488 B1

(71) **QST Corporation**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 2 955 534 A1

(71) **Qualcomm Connected Experience, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 954 665 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 954 290 A1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 954 346 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 954 385 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 955 605 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 954 397 A1
(51) ***G06F 7/58*** (11) 2 954 404 A1
(51) ***G06F 7/74*** (11) 2 954 405 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 954 434 A2
(51) ***G10L 21/0208*** (11) 2 954 523 A1
(51) ***G10L 21/038*** (11) 2 954 525 A1
(51) ***G11C 11/15*** (11) 2 758 962 B1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 553 683 B1
(51) ***G11C 11/419*** (11) 2 954 528 A1
(51) ***G11C 17/16*** (11) 2 954 530 A1
(51) ***G11C 17/16*** (11) 2 954 531 A1
(51) ***H01F 17/00*** (11) 2 954 543 A1
(51) ***H01L 23/552*** (11) 2 954 555 A2
(51) ***H03M 13/37*** (11) 2 202 903 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 954 631 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 954 637 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 954 657 A1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 955 916 A1
(51) ***H04N 19/19*** (11) 2 954 678 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 954 702 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 954 703 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 954 704 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 954 718 A1
(51) ***H04W 28/22*** (11) 2 954 721 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 954 724 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 954 730 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 954 731 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 954 734 A1
(51) ***H04W 52/52*** (11) 2 954 737 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 954 739 A2

(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 954 745 A1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 954 747 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 767 138 B1

(71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G10L 19/16*** (11) 2 954 521 A1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 2 954 736 A1

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***G10L 21/0264*** (11) 2 954 524 A1
(51) ***H03K 3/03*** (11) 2 954 615 A1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 954 636 A1

(71) **Queen Mary University of London**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 2 954 325 A1

(73) **quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 5/26*** (11) 2 277 692 B2

(71) **Quiet Pile Limited**
(51) ***E02D 13/00*** (11) 2 955 278 A1

(73) **R Tree Innovations, LLC**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 451 404 B1

(71) **R.O.M. S.p.A.**
(51) ***B26D 7/00*** (11) 2 954 989 A1

(71) **R&D Core Limited**
(51) ***G06F 3/045*** (11) 2 954 394 A2

(71) **Raccah, Simon Jacques**
(51) ***H04N 5/64*** (11) 2 924 982 A3

(73) **RACKSPACE US, INC.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 501 109 B1

(73) **Radzey, Niklas**
(51) ***B42D 25/29*** (11) 2 709 800 B1

(73) **Rahmanifar, Majid**
(51) ***F03B 17/02*** (11) 2 681 446 B1

(71) **Rain Bird Corporation**
(51) ***B05B 3/06*** (11) 2 953 723 A1

(73) **Rakuten, Inc.**
(51) ***G06T 3/00*** (11) 2 713 334 B1

(71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) ***A61K 47/36*** (11) 2 953 647 A1

(73) **RANIT-Befestigungssysteme GmbH**
(51) ***E04D 3/36*** (11) 2 666 919 B1

(71) **Rapido**
(51) ***B60P 3/36*** (11) 2 955 060 A1

(73) **Ratcliff Palfinger Ltd**
(51) ***B60P 1/44*** (11) 2 631 117 B1

(73) **ratiopharm GmbH**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 080 525 B1

(73) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***A01C 17/00*** (11) 2 742 790 B1

(71) **Rausch & Pausch GmbH**
(51) ***H01F 7/08*** (11) 2 954 541 A1
(51) ***H02K 5/128*** (11) 2 843 808 A3

(71) **Ravas Europe B.V.**
(51) ***B62B 3/06*** (11) 2 953 836 A1

(71) **Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou)**
(51) ***A61B 6/02*** (11) 2 954 845 A1

(71) **Raycan Technology Co., Ltd. (Su Zhou)**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 954 838 A1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***F42B 3/22*** (11) 2 279 388 B1
(51) ***G02B 6/10*** (11) 2 954 354 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 954 457 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 954 488 A1
(51) ***H01S 3/30*** (11) 2 954 600 A1
(51) ***H01S 5/40*** (11) 2 954 601 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 445 221 A3

(71) **RB Holding GmbH**
(51) ***F01C 1/12*** (11) 2 954 164 A1

(71) **Rebellion Photonics, Inc.**
(51) ***G01J 5/00*** (11) 2 955 496 A2

(73) **Recticel Schlafkomfort GmbH**
(51) ***A44B 19/00*** (11) 1 971 235 B1

(71) **Redco NV**
(51) ***E04D 1/04*** (11) 2 455 560 A3

(73) **Redring AB**
(51) ***F41G 11/00*** (11) 2 513 593 B1

(71) **Reece Innovation Centre Limited**
(51) ***G01H 3/00*** (11) 2 955 493 A1

(73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 716 574 B1

(73) **Regen Waste Limited**
(51) ***B60J 5/06*** (11) 2 360 043 B1

(71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 953 452 A1
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 954 779 A1

(71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) ***H01F 1/047*** (11) 2 954 540 A2

(71) **REHAU AG + Co**
(51) ***B29B 15/10*** (11) 2 953 775 A1
(51) ***F17C 1/06*** (11) 2 954 249 A2

(71) **Reinhardt, Greg**
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 955 339 A1

(71) **Rel, Inc.**
(51) ***F17C 1/16*** (11) 2 954 250 A2

(71) **Reliance Industries Limited**
(51) ***C10L 3/08*** (11) 2 954 033 A1

(71) **REMS GmbH & Co KG**
(51) ***B08B 3/08*** (11) 2 954 960 A2

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60C 23/06*** (11) 2 744 672 B1
(51) ***B62D 35/00*** (11) 2 771 230 B1
(51) ***B62D 65/02*** (11) 2 734 433 B1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 751 416 B1
(51) ***F16H 63/34*** (11) 2 954 235 A1
(51) ***G01R 19/25*** (11) 2 954 335 A1

(73) **Renault Trucks**
(51) ***F02M 37/00*** (11) 2 795 091 B1

(71) **Renergetica S.r.l.**
(51) ***H02J 3/06*** (11) 2 955 807 A1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***H01L 21/84*** (11) 2 955 746 A1
(51) ***H03F 1/22*** (11) 2 955 844 A1

(71) **Renishaw Plc.**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 954 283 A1
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 954 285 A1

(73) **Research in Motion Corporation**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 479 658 B1

(71) **Resint N.V.**
(51) ***A63C 17/04*** (11) 2 954 938 A1

(73) **ResMed Limited**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 591 818 B1

(71) **Restore Medical Solutions, Inc.**
(51) ***A61B 17/3215*** (11) 2 953 556 A1

(71) **Reydel Automotive B.V.**
(51) ***B29C 51/08*** (11) 2 955 000 A1

(71) **Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap**
(51) ***E04F 21/00*** (11) 2 954 131 A1

(71) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) ***C08K 5/372*** (11) 2 955 202 A1

(71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)**
(51) ***A63B 23/18*** (11) 2 953 692 A1

(71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F42B 12/40*** (11) 2 954 280 A1
(51) ***G02B 26/06*** (11) 2 954 364 A1

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***C01G 25/00*** (11) 2 953 900 A2
(51) ***C07D 307/46*** (11) 2 953 936 A1

(71) **RI-BA Composites - S.r.l. Con Unico Socio**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 955 391 A1

(71) **Richard Wolf GmbH**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 953 519 A1

(71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***B65H 1/26*** (11) 2 634 121 A3
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 403 910 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 261 746 B1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 2 955 026 A1
(51) ***B41M 5/44*** (11) 2 722 190 B1
(51) ***G02B 13/04*** (11) 2 955 558 A1
(51) ***G03B 21/20*** (11) 2 955 574 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 293 149 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 955 581 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 955 624 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 746 989 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 892 221 A3
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 642 759 B1

(73) **Ricoh Industrie France SAS**
(51) ***B41M 5/44*** (11) 2 722 190 B1

(71) **Rieter CZ s.r.o.**
(51) ***B65H 59/00*** (11) 2 955 142 A1

(71) **Riken**
(51) ***H01L 33/16*** (11) 2 955 762 A1

(73) **Rion Co., Ltd.**
(51) ***G01F 17/00*** (11) 2 096 419 B1

(71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) ***B65G 69/00*** (11) 2 939 967 A3
(51) ***H05B 37/00*** (11) 2 954 754 A1

(71) **Rixen, Wolfgang**
(51) ***B21D 28/24*** (11) 2 953 741 A1
(51) ***B21K 23/00*** (11) 2 953 745 A1

(73) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) ***E01B 29/28*** (11) 2 582 880 B1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***A61L 2/07*** (11) 2 953 654 A1
(51) ***B01D 35/30*** (11) 2 953 702 A1
(51) ***B23D 47/12*** (11) 2 953 753 A1
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 953 755 A1
(51) ***B27G 19/04*** (11) 2 953 773 A1
(51) ***B27G 19/08*** (11) 2 953 774 A1
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 720 906 B1
(51) ***B60R 99/00*** (11) 2 953 823 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 953 824 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 953 825 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 953 826 A1
(51) ***B60T 8/40*** (11) 2 812 216 B1
(51) ***B60T 13/567*** (11) 2 248 705 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 467 291 B1
(51) ***B65G 17/32*** (11) 2 736 811 B1
(51) ***B65H 27/00*** (11) 2 953 875 A1
(51) ***B81B 3/00*** (11) 2 953 890 A1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 798 192 B1

(51) ***F02M 55/00*** (11) 2 954 190 A1
(51) ***F02M 61/16*** (11) 2 954 191 A1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 2 954 192 A1
(51) ***F02N 15/00*** (11) 2 954 193 A2
(51) ***F02P 23/04*** (11) 2 954 195 A1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 470 782 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 954 431 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 954 470 A1
(51) ***G08G 1/00*** (11) 2 954 505 A1
(51) ***G10K 9/122*** (11) 2 715 714 B1
(51) ***H01M 10/056*** (11) 2 954 587 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 954 609 A2

(71) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 955 046 A1
(51) ***B62M 6/40*** (11) 2 955 093 A1
(51) ***B62M 6/45*** (11) 2 955 094 A1
(51) ***F02M 61/20*** (11) 2 955 366 A1
(51) ***F23M 20/00*** (11) 2 955 440 A1
(51) ***F24D 3/08*** (11) 2 955 451 A2
(51) ***H02K 41/02*** (11) 2 887 513 A3
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 955 980 A1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 953 540 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 806 B1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 697 372 B1
(51) ***G01N 21/76*** (11) 2 955 508 A1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 954 314 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 955 527 A1

(71) **Rock Solutions North AB**
(51) ***E21D 21/00*** (11) 2 954 163 A1

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G01S 17/89*** (11) 2 947 477 A3
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 876 518 A3

(71) **Rockwool International A/S**
(51) ***A01G 25/16*** (11) 2 953 446 A1
(51) ***A01G 31/02*** (11) 2 953 447 A1

(73) **Rodenstock GmbH**
(51) ***G02C 13/00*** (11) 1 844 363 B2

(71) **Roh, Ji Nyeong**
(51) ***E03D 9/05*** (11) 2 955 289 A1

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***A01N 43/36*** (11) 2 953 458 A1
(51) ***A01N 43/36*** (11) 2 953 459 A1
(51) ***A01N 43/36*** (11) 2 953 460 A1
(51) ***A01N 43/80*** (11) 2 119 355 B1
(51) ***A01N 47/12*** (11) 2 953 471 A1
(51) ***A01N 59/16*** (11) 2 371 221 B1
(51) ***C07C 43/205*** (11) 2 953 918 A1
(51) ***C07C 209/00*** (11) 2 953 924 A2
(51) ***C08F 2/00*** (11) 2 953 979 A1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 2 955 199 A1

(71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) ***H01G 4/33*** (11) 2 955 733 A1

(73) **Rohr, Inc.**
(51) ***B29C 33/30*** (11) 2 181 823 B1

(71) **ROLEX SA**
(51) ***C22C 5/02*** (11) 2 954 078 A1
(51) ***C22C 5/02*** (11) 2 954 079 A1
(51) ***C22C 5/02*** (11) 2 954 080 A1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***F23R 3/48*** (11) 2 955 447 A1

(71) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B29C 70/00*** (11) 2 955 005 A1
(51) ***B63H 21/16*** (11) 2 955 100 A1
(51) ***B64C 11/38*** (11) 2 384 968 A3
(51) ***C22F 1/10*** (11) 2 913 419 A3
(51) ***F01D 5/20*** (11) 2 955 327 A1
(51) ***F01D 15/10*** (11) 2 955 334 A1
(51) ***F02K 1/82*** (11) 2 955 360 A1

(73) **ROMA KG**
(51) ***E06B 9/307*** (11) 2 634 354 B1

(71) **Roquette Frères**
(51) ***C12R 1/645*** (11) 2 954 072 A1

(73) **Rosalind Franklin University of Medicine and Science**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 2 552 462 B1

(73) **RöschConsult International Ltd.**
(51) ***B61H 5/00*** (11) 2 700 557 B1

(71) **Rossato, Gabriele**
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 954 606 A1

(71) **Rossato, Michele**
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 954 606 A1

(71) **Roth + Weber GmbH**
(51) ***B65H 45/20*** (11) 2 955 139 A2

(71) **Round Shine Industrial Co., Ltd.**
(51) ***F01C 21/08*** (11) 2 955 324 A1

(71) **ROXAR FLOW MEASUREMENT AS**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 954 319 A1

(71) **Rummel, Wilfried**
(51) ***B01F 3/12*** (11) 2 953 709 A1

(71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 954 322 A1

(71) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 2 953 958 A1

(73) **S.I.SV.EL. Societa' Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 599 319 B1

(73) **Saab AB**
(51) ***H05B 3/26*** (11) 2 523 854 B1

(73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***C08G 77/455*** (11) 2 760 936 B1

(71;73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) ***B60G 9/00*** (11) 2 709 859 B1
(51) ***B60S 9/08*** (11) 2 953 828 A1

(71) **Safe Orthopeadics**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 953 564 A1

(73) **SAGEM DEFENSE SECURITE**
(51) ***B64D 31/04*** (11) 2 485 943 B1

(73) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**
(51) ***H01R 4/02*** (11) 2 774 221 B1

(73) **SAINT-GOBAIN ABRASIFS**
(51) ***B23D 61/02*** (11) 2 296 839 B1

(73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) ***B23D 61/02*** (11) 2 296 839 B1

(73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 794 265 B1
(51) ***H01L 27/142*** (11) 2 758 993 B1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 227 829 B2

(73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) ***D04H 1/4218*** (11) 2 116 753 B1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) ***D06M 15/256*** (11) 2 955 267 A1

(71) **Saint-Gobain Weber GmbH**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 953 913 A1

(73) **SAIPEM S.A.**
(51) ***B01D 17/02*** (11) 2 768 592 B1

(71) **Sakata INX Corp.**
(51) ***G03G 9/12*** (11) 2 955 579 A1

(71) **Sala, Davide**
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 954 606 A1

(71) **Sala, Giovanni**
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 954 606 A1

(71) **Salomon S.A.S.**
(51) ***A43B 5/04*** (11) 2 954 797 A1

(71) **SALVAGNINI ITALIA S.p.A.**
(51) ***B21D 28/04*** (11) 2 954 962 A1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 955 648 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 955 709 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 955 710 A2
(51) ***G09G 5/02*** (11) 2 472 506 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 693 482 A3
(51) ***H01L 29/66*** (11) 2 750 197 A3

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 955 674 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 891 442 A3
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 759 259 A3
(51) ***B06B 1/02*** (11) 2 881 182 A3
(51) ***B06B 1/02*** (11) 2 902 117 A3
(51) ***B06B 1/02*** (11) 2 907 588 A3
(51) ***G02B 5/20*** (11) 2 955 551 A1
(51) ***G02F 1/15*** (11) 2 648 037 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 955 586 A1
(51) ***G03G 21/10*** (11) 2 955 587 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 955 604 A1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 937 763 A3
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 955 610 A1
(51) ***G06F 3/0483*** (11) 2 955 616 A1
(51) ***G06F 3/0486*** (11) 2 955 618 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 955 621 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 955 628 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 955 636 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 955 641 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 677 463 A3
(51) ***G09G 5/02*** (11) 2 955 712 A1
(51) ***H01B 1/06*** (11) 2 955 722 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 955 753 A2
(51) ***H01L 33/24*** (11) 2 704 216 A3
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 680 399 A3
(51) ***H02K 21/24*** (11) 2 955 822 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 955 867 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 955 893 A1
(51) ***H04N 19/122*** (11) 2 955 917 A1
(51) ***H04N 19/122*** (11) 2 955 918 A1
(51) ***H04R 9/02*** (11) 2 955 935 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 2 628 322 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 955 946 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 955 965 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/31*** (11) 2 420 307 B1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 1 698 832 A3
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 472 248 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 388 717 B1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 528 185 B1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 955 817 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 247 021 B1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 1 344 152 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 469 819 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 955 907 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 955 908 A2
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 485 491 B1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 2 954 712 A1

(71) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) ***B63H 5/15*** (11) 2 955 099 A1

(71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 955 540 A1

(71;73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 264 605 B1
(51) ***G11C 16/34*** (11) 2 954 529 A1

(71) **Sandstone Diagnostics, Inc.**
(51) ***G01N 1/38*** (11) 2 954 302 A1

(71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***C22C 29/08*** (11) 2 955 241 A1
(51) ***G01N 3/303*** (11) 2 954 303 A1

(71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) ***B25D 17/00*** (11) 2 954 983 A1
(51) ***E21B 7/02*** (11) 2 955 315 A1
(51) ***E21B 7/02*** (11) 2 955 316 A1
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 955 319 A1

(73) **Sanford, L. P.**
(51) ***C09D 11/16*** (11) 2 768 913 B1

(73) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 627 665 B1

(71) **SANOFI**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 953 975 A1
(51) ***C07K 16/46*** (11) 2 953 977 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 955 523 A1

(71) **Sanofi Pasteur**
(51) ***C07K 14/005*** (11) 2 953 966 A1

(71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 953 672 A1

(71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 954 895 A1

(73) **Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 793 853 B1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 793 854 B1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 793 855 B1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 793 856 B1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 797 584 B1

(71) **Sansan Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 955 640 A1

(71) **Sanyang Motor Co., Ltd.**
(51) ***F01L 13/08*** (11) 2 955 343 A2

(71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 955 519 A1

(71) **Sasuga, David G.**
(51) ***A23L 1/22*** (11) 2 953 483 A1

(73) **Sasvári, Gábor**
(51) ***B28D 1/00*** (11) 2 605 893 B1

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***B01J 31/14*** (11) 2 953 717 A1
(51) ***B01J 31/14*** (11) 2 953 718 A1
(51) ***B01J 31/14*** (11) 2 953 719 A1

(73) **Saurer Components GmbH**
(51) ***B65H 65/00*** (11) 2 189 408 B1
(51) ***D01H 7/04*** (11) 2 728 044 B1

(71;73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 54/38*** (11) 2 746 206 A3
(51) ***B65H 54/88*** (11) 2 955 141 A1
(51) ***B65H 63/00*** (11) 2 955 143 A1
(51) ***D01H 4/10*** (11) 2 730 686 B1

(71) **Savchuk, Nikolay Filippovich**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 955 177 A2

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***A47K 10/42*** (11) 2 627 230 B1

(71) **Scalable Video Systems GmbH**
(51) ***H04N 5/222*** (11) 2 954 669 A1

(73) **Scandinavian Biogas Fuels AB**
(51) ***C02F 3/28*** (11) 2 411 338 B1

(73) **Scania CV AB**
(51) ***F01N 13/18*** (11) 2 514 940 B1

(71) **Scania CV AB (publ)**
(51) ***G07C 5/00*** (11) 2 954 497 A1

(71) **Scanwel Limited**
(51) ***C23C 16/455*** (11) 2 954 093 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 676 013 B1
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 955 390 A1
(51) ***F15B 15/28*** (11) 2 955 392 A1
(51) ***F16D 13/04*** (11) 2 955 406 A2
(51) ***F16D 13/58*** (11) 2 955 407 A1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 2 758 686 B1
(51) ***F16H 57/08*** (11) 2 954 233 A1

(71) **Scheffler, Jörg**
(51) ***B65H 5/22*** (11) 2 953 874 A1

(71) **Schlage Lock Company LLC**
(51) ***H04W 4/14*** (11) 2 954 709 A2

(71) **Schlee, Markus**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 953 575 A1
(51) ***A61L 2/00*** (11) 2 953 652 A1
(51) ***A61L 2/00*** (11) 2 953 653 A1

(71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 954 844 A1

(73) **SCHLEMMER GMBH**
(51) ***H02B 1/048*** (11) 2 230 733 B1

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***C09K 8/74*** (11) 2 883 932 A3
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 746 529 A3
(51) ***E21B 44/00*** (11) 2 954 160 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 955 323 A1
(51) ***G01N 15/00*** (11) 2 954 305 A2
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 954 306 A1
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 954 307 A1
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 954 308 A1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 44/00*** (11) 2 954 160 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 955 323 A1
(51) ***G01N 15/00*** (11) 2 954 305 A2
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 954 306 A1
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 954 307 A1
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 954 308 A1

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) ***C09K 8/74*** (11) 2 883 932 A3
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 746 529 A3

(71) **Schmidhauser AG**
(51) ***H02M 1/00*** (11) 2 887 515 A3

(73) **Schmidt, Barbara**
(51) ***B42D 25/29*** (11) 2 709 800 B1

(71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) ***B62D 33/027*** (11) 2 955 086 A1

(71) **Schmitz, Bukhard**
(51) ***D03D 15/00*** (11) 2 954 107 A1

(73) **Schmuhl Faserverbundtechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 493 383 B1

(73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***H01R 13/58*** (11) 2 367 238 B1

(71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) ***G06G 7/63*** (11) 2 954 456 A1

(71) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) ***B65D 1/22*** (11) 2 955 121 A2

(71;73) **Schott AG**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 439 066 B1
(51) ***C03B 5/187*** (11) 2 955 162 A1

(71) **SCHOTT Schweiz AG**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 954 915 A1

(71) **Schrader Electronics Ltd.**
(51) ***B60C 23/06*** (11) 2 953 804 A1

(73) **Schuler Pressen GmbH**
(51) ***B21H 1/02*** (11) 2 705 915 B1

(71) **Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***E03C 1/02*** (11) 2 955 287 A1

(73) **Schulte, Guido**
(51) ***E04F 15/04*** (11) 2 389 488 B1

(71) **Schumacher, Kurt**
(51) ***A47K 17/02*** (11) 2 316 321 A3

(71) **Schunk Hoffmann Carbon Technology AG**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 955 371 A1

(73) **Schürmann GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 15/02*** (11) 2 687 332 B1

(73) **Schweizer Elementbau GmbH**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 281 959 B1

(71) **SCHWIHAG AG**
(51) ***E01B 7/14*** (11) 2 708 646 A3

(71) **Scientific Design Company Inc.**
(51) ***C01F 7/02*** (11) 2 953 898 A1

(71) **Scifluor Life Sciences, Inc**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 953 948 A1

(71) **Score Addiction Pty Ltd**
(51) ***G11B 20/10*** (11) 2 954 527 A1

(73) **SDI Group Germany Material Handling Solutions GmbH**
(51) ***B65G 17/20*** (11) 2 752 378 B1

(73) **SDI Limited**
(51) ***A61C 5/06*** (11) 2 583 635 B1

(71) **Sealy Technology LLC**
(51) ***A47C 23/04*** (11) 2 954 801 A1

(73) **Seatower AS**
(51) ***E02D 27/42*** (11) 2 440 708 B1

(73) **Segetis, Inc.**
(51) ***C07D 317/24*** (11) 2 601 184 B1

(71) **SEHO Systemtechnik GmbH**
(51) ***B23K 1/08*** (11) 2 953 757 A2

(71) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 878 384 A3
(51) ***B41J 1/00*** (11) 2 955 025 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 905 142 A3
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 955 028 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 955 552 A2
(51) ***G04R 20/04*** (11) 2 955 595 A2

(73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***B01D 71/30*** (11) 2 543 429 B1
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 692 792 B1

(71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) ***B32B 5/28*** (11) 2 955 015 A1

(71) **Selassie, Waheba**
(51) ***E03D 9/08*** (11) 2 910 696 A3

(73) **SELEX ES S.P.A**
(51) ***G01S 13/90*** (11) 2 603 812 B1

(73) **Selig Sealing Products, Inc.**
(51) ***B65D 77/20*** (11) 2 620 387 B1

(71) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) ***G05F 3/26*** (11) 2 434 366 A3

(71) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***G05F 3/30*** (11) 2 431 833 A3
(51) ***G06F 1/08*** (11) 1 748 344 A3

(71) **Senaratne, Wageesha**
(51) ***C03C 21/00*** (11) 2 953 910 A1

(73) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 454 889 B1

(73) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) ***G01L 1/00*** (11) 2 138 819 B1

(73) **Sequans Communications**
(51) ***H04B 15/00*** (11) 2 672 639 B1

(71) **Seres Therapeutics, Inc.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 953 472 A1
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 953 474 A2

(71) **Serra Soldadura, Sau**
(51) ***B23K 11/11*** (11) 2 954 970 A1

(71) **Services Petroliers Schlumberger**
(51) ***C09K 8/74*** (11) 2 883 932 A3
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 955 323 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 955 651 A1

(71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 746 529 A3
(51) ***E21B 44/00*** (11) 2 954 160 A1
(51) ***G01N 15/00*** (11) 2 954 305 A2
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 954 306 A1
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 954 307 A1
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 954 308 A1
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 954 350 A1

(71) **Servomex Group Ltd**
(51) ***G01J 3/433*** (11) 2 955 495 A2

(73) **Seven Networks, LLC**
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 253 162 B1

(71) **Seventh Sense Biosystems, Inc.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 954 916 A2

(71;73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 953 812 A2
(51) ***F16H 57/021*** (11) 2 954 231 A1
(51) ***F16H 57/021*** (11) 2 954 232 A1
(51) ***G01D 11/30*** (11) 2 954 291 A1
(51) ***H01M 10/613*** (11) 2 673 830 B1

(71) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 2 954 592 A1

(71) **SGL Carbon SE**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 953 999 A1

(71) **Shanghai Golden Leaf Med Tec Co., Ltd**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 954 865 A1

(71) **Shanghai Lentone Communication Technology Co. Ltd**
(51) ***G08B 13/181*** (11) 2 955 704 A1

(73) **Shanghai Techwell Biopharmaceutical Co., Ltd**
(51) ***C12P 21/04*** (11) 2 671 952 B1

(71) **Shanghai Xinhao Microelectronics Co. Ltd.**
(51) ***G06F 9/32*** (11) 2 954 406 A1

(71) **Shanmugasundaram, Muthian**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 955 233 A1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60L 3/04*** (11) 2 899 054 A3
(51) ***F21V 3/00*** (11) 2 511 603 B1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 363 744 B1

(71) **SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) ***C10G 45/02*** (11) 2 955 216 A1

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***B01J 23/68*** (11) 1 986 774 B1
(51) ***C10M 169/02*** (11) 2 954 035 A1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 494 014 B1

(71) **Shenzhen Boge Technology Co., Ltd**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 954 790 A1

(71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 891 414 A3
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 954 791 A1

(73) **Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd**
(51) ***F27B 19/04*** (11) 2 618 088 B1

(73) **Shibuya Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 2 687 247 B1

(73) **SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 256 193 B1

(71) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.**
(51) ***D04B 37/02*** (11) 2 955 258 A1

(73) **Shimano Inc.**
(51) ***B62M 25/04*** (11) 2 374 704 B1
(51) ***F16G 13/06*** (11) 2 535 616 B1

(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08L 83/12*** (11) 2 955 207 A1
(51) ***C08L 83/12*** (11) 2 955 208 A1
(51) ***C09J 7/00*** (11) 2 955 211 A1
(51) ***G01N 21/23*** (11) 2 955 503 A1
(51) ***G03F 7/039*** (11) 2 955 576 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 919 241 A3

(71) **Shiuey, Yichieh**
(51) ***A61F 2/14*** (11) 2 954 873 A1

(71) **SHOP VAC CORPORATION**
(51) ***F04D 19/00*** (11) 2 924 297 A3

(71) **Sic Lazaro, S.L.**
(51) ***B60M 1/26*** (11) 2 955 054 A1

(71) **Sichuan Kelite Oil and Gas Technology Co. Ltd**
(51) ***G01N 7/14*** (11) 2 955 499 A1

(73) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) ***B67C 3/22*** (11) 2 582 611 B1

(71) **Siemens AG Österreich**
(51) ***B60T 11/06*** (11) 2 953 829 A1
(51) ***G01M 17/10*** (11) 2 954 298 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B22C 9/10*** (11) 2 953 748 A1
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 953 749 A1
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 953 762 A1
(51) ***B25H 1/02*** (11) 2 953 769 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 954 986 A1
(51) ***B60L 1/00*** (11) 2 953 811 A2
(51) ***B60L 5/19*** (11) 2 955 052 A1
(51) ***B61L 5/18*** (11) 2 953 832 A2
(51) ***B61L 5/18*** (11) 2 953 833 A2
(51) ***B61L 15/00*** (11) 2 953 834 A2
(51) ***B63H 25/46*** (11) 2 668 091 B1
(51) ***B65G 60/00*** (11) 2 953 873 A1
(51) ***C01B 3/04*** (11) 2 651 815 B1
(51) ***C23C 10/48*** (11) 2 954 089 A1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 2 954 165 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 954 170 A2
(51) ***F01D 25/14*** (11) 2 954 174 A2
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 955 338 A1
(51) ***F01K 27/02*** (11) 2 955 341 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 746 570 B1
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 955 393 A1
(51) ***F16D 55/224*** (11) 2 954 222 A1
(51) ***F16J 15/00*** (11) 2 954 236 A1
(51) ***F23D 14/22*** (11) 2 954 260 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 954 262 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 954 263 A1
(51) ***G01M 15/14*** (11) 2 954 297 A1
(51) ***G01S 7/02*** (11) 2 955 538 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 954 377 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 954 378 A1
(51) ***G05D 23/24*** (11) 2 955 601 A1
(51) ***G06F 11/22*** (11) 2 954 417 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 954 467 A1
(51) ***G08B 25/14*** (11) 2 954 503 A1
(51) ***H01F 27/06*** (11) 2 955 729 A1
(51) ***H01H 47/04*** (11) 2 513 939 B1
(51) ***H01R 13/621*** (11) 2 955 798 A1
(51) ***H02J 3/24*** (11) 2 955 809 A2
(51) ***H02K 21/14*** (11) 2 955 821 A1
(51) ***H02M 5/27*** (11) 2 700 154 B1
(51) ***H02P 25/22*** (11) 2 955 841 A1
(51) ***H03K 3/53*** (11) 2 954 616 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 954 651 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 955 904 A1

(71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 954 169 A1
(51) ***H02K 15/00*** (11) 2 884 635 A3

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 955 517 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 955 525 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 955 526 A1

(71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 842 795 A3

(71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) ***H04N 1/32*** (11) 2 953 337 A3

(71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 955 647 A1

(71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) ***C21B 7/20*** (11) 2 955 236 A1

(71) **Sievin Jalkine Oy**
(51) ***A43B 3/00*** (11) 2 954 796 A1

(71) **Sigma Alimentos, S. A. De C. V.**
(51) ***A01J 25/00*** (11) 2 954 776 A2

(73) **Sigma-Aldrich Co. LLC**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 558 575 B1

(71) **SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG.**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 2 954 292 A1

(71;73) **Sika Technology AG**
(51) ***C08G 18/67*** (11) 2 953 988 A1
(51) ***C09J 123/06*** (11) 2 794 794 B1

(71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 13/16*** (11) 2 955 106 A1
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 955 482 A1

(73) **Silence Therapeutics GmbH**
(51) ***A61K 38/45*** (11) 2 055 310 B1

(71) **Sillender, Mark**
(51) ***A61B 17/435*** (11) 2 953 558 A1
(51) ***A61M 31/00*** (11) 2 953 678 A1

(73) **SIMMEL DIFESA S.p.A.**
(51) ***F42C 9/04*** (11) 2 435 781 B1

(71) **Simon, Ernesto**
(51) ***C12P 15/00*** (11) 2 954 061 A1

(71) **Simonin, Michel**
(51) ***F01N 5/02*** (11) 2 955 350 A1
(51) ***H01L 35/04*** (11) 2 955 765 A1

(71) **Siner "G" S.r.l.**
(51) ***B63B 7/08*** (11) 2 955 095 A1

(71) **Sinteco S.p.A.**
(51) ***B05B 12/00*** (11) 2 954 956 A1

(73) **SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) ***D04B 15/61*** (11) 2 302 118 B1

(71) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) ***A61C 1/05*** (11) 2 953 572 A1

(71) **SITA Messtechnik GmbH**
(51) ***G01N 13/02*** (11) 2 955 500 A1

(71) **Sitek AS**
(51) ***F16K 1/22*** (11) 2 954 239 A1

(71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08L 67/03*** (11) 2 955 204 A1

(71) **SK Global Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08L 23/04*** (11) 2 954 005 A1

(71;73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***C08L 23/04*** (11) 2 954 005 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 612 389 B1

(71) **SKF Aerospace France**
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 955 399 A1
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 955 400 A1
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 955 401 A1

(71) **SKF Lubrication Systems Germany GmbH**
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 916 019 A3

(71) **SKF MAGNETIC MECHATRONICS**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 955 398 A1

(71) **Sky Italia S.R.L.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 955 902 A2

(73) **Skype**
(51) ***H04L 29/14*** (11) 2 561 670 B1

(73) **SkySails GmbH**
(51) ***F03D 5/06*** (11) 2 729 357 B1

(71) **Smart-FOA**
(51) ***G06Q 50/04*** (11) 2 955 687 A1

(71) **Smartfocus Holdings Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 954 435 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 954 476 A1

(71) **SMS Elotherm GmbH**
(51) ***C21D 9/60*** (11) 2 955 239 A1

(73) **Snap Networks, Inc.**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 269 383 B1

(73) **Snecma**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 771 174 B1
(51) ***F23R 3/16*** (11) 2 771 619 B1

(71) **Snell Limited**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 908 269 A3

(73) **SNOWGROLIC S.A R.L.**
(51) ***E01H 4/02*** (11) 2 468 959 B1

(73) **SO.F.TER. TECNOPOLIMERI SRL**
(51) ***B29C 44/04*** (11) 2 168 747 B1

(71) **Société de Ressources et de Développement pour les Entreprises et les Particuliers**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 953 525 A1

(71) **Société Financière CBR**
(51) ***B66C 1/12*** (11) 2 955 146 A1

(71) **Société Internationale de Vente d'Etudes et Recherches Siver**
(51) ***A45B 25/02*** (11) 2 815 673 A3

(71) **Södra Skogsägarna ekonomisk förening**
(51) ***B29C 47/10*** (11) 2 953 780 A1

(71) **Softkinetic Sensors N.V.**
(51) ***G01S 17/89*** (11) 2 955 544 A1

(71) **Soleras Advanced Coatings bvba**
(51) ***C04B 35/453*** (11) 2 953 915 A1

(71) **Solystic**
(51) ***B07C 3/00*** (11) 2 953 736 A1

(71) **Sonavation, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 954 458 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G01N 27/02*** (11) 2 955 512 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 650 720 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 954 447 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 954 450 A1
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 954 499 A1
(51) ***G11B 27/32*** (11) 2 597 644 B1
(51) ***H03M 13/19*** (11) 2 955 852 A1
(51) ***H03M 13/19*** (11) 2 955 853 A1
(51) ***H03M 13/19*** (11) 2 955 854 A1
(51) ***H03M 13/19*** (11) 2 955 855 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 502 378 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 955 911 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 955 921 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 955 922 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 955 923 A1
(51) ***H04W 28/04*** (11) 2 955 957 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 955 967 A1

(71) **Sony Corporation of America**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 954 447 A1

(71) **Sony Olympus Medical Solutions Inc.**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 954 835 A1

(71) **Sound Technology Inc.**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 953 735 A1

(71) **SOURIAU**
(51) ***H01R 13/193*** (11) 2 955 792 A2

(73) **Southern Company Services Inc.**
(51) ***B01J 3/02*** (11) 2 516 599 B1

(71) **Southwall Technologies Inc.**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 953 791 A1

(71) **Southwest Petroleum University**
(51) ***G01N 7/14*** (11) 2 955 499 A1

(73) **Southwest Technology & Engineering Institute of China**
(51) ***G01N 23/207*** (11) 2 541 238 B1

(71) **SP Nano Ltd.**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 955 193 A1

(71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) ***B60B 21/12*** (11) 2 955 033 A1

(71) **Spectralight Technologies, Inc.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 743 428 A3

(71) **Spectrum Brands (UK) Limited**
(51) ***A47J 27/21*** (11) 2 954 810 A1
(51) ***D06F 75/12*** (11) 2 955 265 A2

(71) **SPG International LLC**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 2 953 835 A1

(73) **Spinesave AG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 453 818 B1

(71) **Spiration Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 954 874 A2

(71) **Spire Global, Inc.**
(51) ***G01C 21/02*** (11) 2 954 288 A2

(71) **Spire Inc.**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 953 535 A1

(71) **SPTS Technologies Limited**
(51) ***H01L 23/31*** (11) 2 955 747 A1

(71) **Square Enix Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/49*** (11) 2 953 695 A1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 2 954 494 A1
(51) ***G06T 15/60*** (11) 2 954 495 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 954 496 A1

(71) **SRAM, LLC**
(51) ***B60B 1/00*** (11) 2 955 031 A1

(73) **SRAM, LLC.**
(51) ***B62M 25/08*** (11) 2 615 020 B1

(71) **SRC Computers, LLC**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 947 541 A3

(73) **ST-Ericsson SA**
(51) ***G01R 19/175*** (11) 2 317 647 B1
(51) ***G06F 5/06*** (11) 2 457 150 B1

(71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 954 875 A1

(71) **St. Jude Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 954 876 A1

(71) **Staging Design Inc.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 955 684 A1
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 955 685 A1
(51) ***G06Q 50/16*** (11) 2 955 688 A1

(73) **Standards Brands (UK) Limited**
(51) ***C10L 5/36*** (11) 2 760 980 B1

(71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) ***G01B 3/10*** (11) 2 955 476 A1

(71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 955 561 A1

(71) **Stauffer, John E.**
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 954 544 A1

(73) **Stein & Co. GmbH**
(51) ***A47L 11/08*** (11) 2 189 097 B1

(73) **Stem Cells Spin S.A.**
(51) ***A61K 35/36*** (11) 2 528 608 B1

(71) **Stemcentrx, Inc.**
(51) ***C12N 15/13*** (11) 2 954 056 A1

(71) **Stemmer, Vivian**
(51) ***A61K 36/752*** (11) 2 954 902 A1

(73) **Stepan Company**
(51) ***C07C 309/17*** (11) 2 456 755 B1

(71) **Sterilux Sàrl**
(51) ***A61L 2/26*** (11) 2 953 655 A1

(71) **Stevinson, Dean**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 954 699 A2

(73) **STILL GmbH**
(51) ***B60T 13/22*** (11) 2 371 639 B1
(51) ***B66F 9/24*** (11) 2 168 905 B1

(71) **STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS**
(51) ***G06F 21/79*** (11) 2 955 661 A1

(71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd.**
(51) ***G05F 3/30*** (11) 2 930 583 A3

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 954 840 A1

(71) **STmicroelectronics SA**
(51) ***G05F 3/30*** (11) 2 930 583 A3

(71) **Stocker, Peter**
(51) ***A61B 17/3209*** (11) 2 953 555 A1

(71) **Støckler, Iben Nordmark**
(51) ***C12P 15/00*** (11) 2 954 061 A1

(71) **Stone Expert srl**
(51) ***E01C 5/00*** (11) 2 669 435 A3

(73) **Storage Solutions Limited**
(51) ***A47B 47/02*** (11) 2 693 914 B1

(73) **Stork Townsend Inc.**
(51) ***A22C 15/00*** (11) 2 237 676 B1

(71) **Storm, John M.**
(51) ***F02P 19/02*** (11) 2 954 194 A1

(71) **STOTZ FEINMESSTECHNIK GmbH**
(51) ***G01B 7/13*** (11) 2 378 242 A3

(73) **Stowe Woodward Licensco, LLC**
(51) ***D21F 3/08*** (11) 2 714 989 B1

(71) **STRABAG AG**
(51) ***E01F 15/08*** (11) 2 682 526 A3

(71) **Strategic Metals Ltd.**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 727 661 A3

(71) **Stratic Lederwaren Jacob Bonifer GmbH**
(51) ***A45C 15/00*** (11) 2 954 799 A1

(73) **Stryker Corporation**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 379 040 B1

(73) **Stryker Trauma SA**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 494 934 B1

(71) **Studer, Eugen**
(51) ***B62D 55/116*** (11) 2 953 844 A1

(71) **Studio Tecnico 6 M S.R.L.**
(51) ***B60T 17/04*** (11) 2 955 073 A1

(71) **Stumpf, Jürgen**
(51) ***A61F 5/14*** (11) 2 953 592 A2

(71) **Subsea 7 Limited**
(51) ***F16L 1/14*** (11) 2 954 245 A1

(73) **Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***F16D 3/28*** (11) 2 315 960 B1

(73) **Sukra Limited**
(51) ***F16M 13/02*** (11) 2 416 050 B1

(73) **Sully, Peter**
(51) ***A47B 47/02*** (11) 2 693 914 B1

(71) **Sulzer Management AG**
(51) ***F04D 29/42*** (11) 2 954 214 A1
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 954 238 A1

(71) **Sulzer Mixpac AG**
(51) ***F16B 11/00*** (11) 2 954 218 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***C07D 413/04*** (11) 2 955 178 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 955 179 A1

(73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***C07C 231/08*** (11) 2 397 459 B1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***H01L 21/205*** (11) 2 955 743 A1
(51) ***H01R 31/08*** (11) 2 955 800 A1

(71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***F16C 35/063*** (11) 2 848 832 A3

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F16H 1/32*** (11) 2 772 664 A3

(73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/525*** (11) 2 509 142 B1

(71) **SUMITOMO PRECISION PRODUCTS COMPANY LIMITED**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 955 153 A1

(73) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 415 111 B1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B29D 30/02*** (11) 2 955 009 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 546 074 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 923 860 A3

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01R 13/436*** (11) 2 506 368 B1
(51) ***H01R 13/502*** (11) 2 955 793 A1
(51) ***H01R 13/506*** (11) 2 955 794 A1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 955 795 A1
(51) ***H01R 13/58*** (11) 2 955 796 A1
(51) ***H01R 31/08*** (11) 2 955 800 A1

(71) **Sunnybrook Health Sciences Centre**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 954 489 A1

(73) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
(51) ***F04D 17/04*** (11) 2 466 143 B1
(51) ***F04D 17/04*** (11) 2 525 100 B1

(71) **Sunoyster Systems GmbH**
(51) ***F24J 2/05*** (11) 2 954 264 A1

(71) **SUNREEVE COMPANY LIMITED**
(51) ***G02C 5/16*** (11) 2 955 565 A1

(73) **Suntory Beverage & Food Limited**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 666 394 B1

(71) **SUSPA GmbH**
(51) ***B60N 2/42*** (11) 2 955 055 A1

(73) **Suzhou NeuPharma Co., Ltd.**
(51) ***C07J 63/00*** (11) 2 609 108 B1

(71) **Swansea University**
(51) ***H05B 3/14*** (11) 2 954 753 A2

(73) **Sway Turbine AS**
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 761 173 B1

(73) **Symantec Corporation**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 638 469 B1

(73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 347 368 B1

(71) **Symetis SA**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 953 579 A1

(71) **Symmetry Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 954 860 A2

(71) **Symrise AG**
(51) ***A23L 1/22*** (11) 2 954 785 A1

(71) **Syngenta Limited**
(51) ***C07D 417/04*** (11) 2 953 946 A1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) ***C07D 417/04*** (11) 2 953 946 A1

(71) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 954 862 A1

(73) **SYRAL Belgium NV**
(51) ***B01J 39/00*** (11) 2 809 442 B1

(71) **Sysi Oy**
(51) ***B65D 90/04*** (11) 2 955 132 A1

(73) **Sysmex Corporation**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 083 275 B1

(73) **SYSTEMES MOTEURS**
(51) ***G10K 11/172*** (11) 1 548 701 B1

(71) **Tado GmbH**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 954 647 A2

(73) **Taica Corporation**
(51) ***B44C 1/175*** (11) 2 457 740 B1

(71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) ***B32B 27/18*** (11) 2 955 023 A1
(51) ***F16K 31/40*** (11) 2 955 424 A1

(71) **Taiko Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C01B 11/02*** (11) 2 955 155 A1

(71) **Tait Towers Manufacturing, LLC**
(51) ***E04H 3/26*** (11) 2 954 134 A1

(71) **Taiwan Advanced Nanotech Inc.**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 937 136 A3

(73) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***G11C 11/4091*** (11) 2 421 002 B1

(73) **Takasago International Corporation**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 611 819 B1

(73) **Takeda GmbH**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 721 030 B1

(71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 953 940 A1

(71) **Tamarack Aerospace Group, Inc.**
(51) ***B64C 9/16*** (11) 2 953 849 A2

(71) **Tammet Oy**
(51) ***E04G 5/14*** (11) 2 955 298 A1

(73) **Taniel, Roman**
(51) ***F02M 25/022*** (11) 2 772 640 B1

(71) **Tap.in2 Inc.**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 954 741 A1

(73) **TÁPSZER Élelmiszeripari Gyártó és Kereskedelmi Kft**
(51) ***A61K 9/19*** (11) 2 403 484 B1

(71) **Tardelli, Enio**
(51) ***A61C 17/06*** (11) 2 953 577 A1

(71) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) ***C21D 8/02*** (11) 2 954 074 A1

(73) **Tata Steel UK Ltd**
(51) ***C23C 2/26*** (11) 2 732 063 B1

(71) **Tate & Lyle Ingredients Americas LLC**
(51) ***A23L 1/236*** (11) 2 954 786 A1

(71) **Tchoryk, Peter**
(51) ***G01S 17/95*** (11) 2 955 545 A1

(71) **TCO AS**
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 954 149 A1

(71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H01B 7/00*** (11) 2 954 536 A1

(71) **Technip France**
(51) ***E21B 19/00*** (11) 2 954 146 A2
(51) ***E21B 19/00*** (11) 2 954 147 A2

(71) **Technische Universität Berlin**
(51) ***G06F 12/10*** (11) 2 955 634 A1

(73) **Technische Universität Darmstadt**
(51) ***B60K 31/00*** (11) 2 216 197 B1

(71) **Technische Universität Dresden**
(51) ***D03D 9/00*** (11) 2 954 106 A2
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 955 859 A1

(71) **Technische Universität Graz**
(51) ***C12N 9/88*** (11) 2 955 225 A1

(71) **Technische Universität Hamburg-Harburg**
(51) ***E02B 3/06*** (11) 2 955 275 A1

(71) **Technoboost**
(51) ***B60K 6/08*** (11) 2 953 805 A1

(71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 953 515 A1

(71) **Techtronic Power Tools Technology Limited.**
(51) ***B25F 3/00*** (11) 2 674 259 A3

(73) **Tecnomagnete S.p.A.**
(51) ***B25B 11/00*** (11) 2 758 212 B1

(71) **TecPharma Licensing AG**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 954 914 A1

(71) **Tecsafe GmbH**
(51) ***A63F 7/04*** (11) 2 949 369 A3

(73) **Teftorec GmbH**
(51) ***E21B 37/08*** (11) 2 580 422 B1

(73) **Tega Industries Limited**
(51) ***B07B 1/46*** (11) 2 459 323 B1

(73) **TEIJIN LIMITED**
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 549 566 B1

(73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 483 960 B1

(71) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 953 978 A1

(71) **Telcom Ventures, L.L.C.**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 954 740 A1

(73) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 1 966 682 B1

(73) **Telea Biotech S.r.l.**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 2 493 522 B1

(71) **Teleflex Medical Incorporated**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 953 567 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) ***G01R 29/10*** (11) 2 954 336 A1
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 954 614 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 954 622 A1
(51) ***H04B 10/556*** (11) 2 656 520 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 698 017 B1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 810 404 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 695 351 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 954 653 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 954 725 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 954 518 A1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 2 954 713 A2
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 954 735 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 955 940 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 955 956 A1

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 964 349 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 954 516 A1
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 954 517 A1
(51) ***G10L 21/0388*** (11) 2 831 875 B1
(51) ***H04H 60/73*** (11) 2 954 626 A1
(51) ***H04H 60/73*** (11) 2 954 627 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 954 723 A1
(51) ***H04W 52/42*** (11) 2 795 975 B1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 2 954 742 A1

(71) **Televeil Securite Autonome et Services**
(51) ***E05C 17/50*** (11) 2 955 304 A1

(71) **Teodoriu, Catalin**
(51) ***F24J 3/08*** (11) 2 954 268 A1

(71) **Tercel IP Limited**
(51) ***E21B 17/05*** (11) 2 955 318 A1

(71) **Terumo Clinical Supply Co., Ltd.**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 954 923 A1

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61L 29/00*** (11) 2 954 908 A1

(71) **Terzer, Roman**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 955 290 A1

(73) **tesa SE**
(51) ***B65H 37/00*** (11) 2 766 287 B1

(71) **Tescap Limited**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 955 679 A1

(73) **Tesla Motors, Inc.**
(51) ***H02K 3/28*** (11) 2 388 894 B1
(51) ***H02K 3/28*** (11) 2 388 895 B1

(71) **Tesmapri SpA**
(51) ***B65F 1/10*** (11) 2 953 870 A1

(71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***A01J 25/11*** (11) 2 348 819 B1
(51) ***B65B 43/48*** (11) 2 955 117 A1
(51) ***B65B 43/48*** (11) 2 955 118 A1
(51) ***B65D 5/74*** (11) 2 955 122 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***F04B 11/00*** (11) 2 954 206 A1
(51) ***F04B 11/00*** (11) 2 954 207 A1

(73) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) ***A61K 31/4704*** (11) 2 458 992 B1

(73) **Texas Instruments Sunnyvale Incorporated**
(51) ***H04B 1/7097*** (11) 1 584 141 B1

(73) **Tfchem**
(51) ***C07C 43/225*** (11) 2 714 636 B1

(71;73) **Thales**
(51) ***G01R 29/10*** (11) 2 749 892 A3
(51) ***H01Q 3/46*** (11) 2 341 579 B1
(51) ***H05H 7/02*** (11) 2 339 899 B1

(71) **THALES**
(51) ***G01S 17/58*** (11) 2 955 542 A1

(71) **Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio**
(51) ***G01S 13/90*** (11) 2 954 347 A1

(73) **Thales Defence Deutschland GmbH**
(51) ***H03K 19/0175*** (11) 2 346 168 B1

(73) **Thales Suisse SA**
(51) ***H01Q 1/10*** (11) 2 332 209 B1

(71) **The Australian National University**
(51) ***C07B 61/00*** (11) 2 953 916 A1

(71) **The Beattie Passive Build System Ltd**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 954 126 A1

(71) **The Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education on behalf of the Univeristy Of Nevada-Las Vegas**
(51) ***C25D 3/54*** (11) 2 954 098 A1

(71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 954 777 A1
(51) ***A61K 35/00*** (11) 2 953 633 A1
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 953 975 A1

(71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) ***H01L 23/14*** (11) 2 954 551 A1
(51) ***H05K 1/03*** (11) 2 954 762 A2

(71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 953 973 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B29C 33/48*** (11) 2 954 994 A1
(51) ***B29C 70/42*** (11) 2 953 785 A1
(51) ***B29C 73/10*** (11) 2 953 786 A1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 955 101 A1
(51) ***B64C 3/56*** (11) 2 955 103 A1
(51) ***B64C 13/28*** (11) 2 955 107 A1
(51) ***B64C 25/16*** (11) 2 738 089 A3
(51) ***C23C 22/34*** (11) 2 955 248 A1
(51) ***F16B 33/00*** (11) 2 390 514 B1
(51) ***F16H 1/28*** (11) 2 955 412 A1
(51) ***G01S 13/75*** (11) 2 955 541 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 784 615 A3
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 955 673 A1

(73) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) ***A61L 33/00*** (11) 2 416 815 B1

(73) **The Children's Hospital Of Philadelphia**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 627 665 B1

(71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) ***A61K 38/44*** (11) 2 953 640 A2

(71) **The Coca-Cola Company**
(51) ***B65D 90/02*** (11) 2 955 131 A1

(73) **The Curators Of The University Of Missouri**
(51) ***A61L 27/04*** (11) 2 575 908 B1

(71) **The Design Bureau "Fizelektronpribor" Ltd**
(51) ***G01N 22/04*** (11) 2 955 509 A1

(71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 2 953 634 A1
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 954 903 A1
(51) ***C12N 1/15*** (11) 2 954 042 A1
(51) ***C12Q 1/34*** (11) 2 285 381 B1
(51) ***H05B 6/00*** (11) 2 456 283 B1

(73) **The Gillette Company**
(51) ***B26B 21/40*** (11) 2 627 486 B1
(51) ***B26B 21/44*** (11) 2 632 659 B1
(51) ***B26B 21/44*** (11) 2 632 662 B1

(71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy**
(51) ***C12M 1/42*** (11) 2 954 039 A1

(71) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C07C 37/20*** (11) 2 953 917 A1

(73) **The Mount Sinai School of Medicine of New York University**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 2 336 370 B1

(71) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 954 428 A1

(71) **THE POPULATION COUNCIL, INC.**
(51) ***A61K 31/731*** (11) 2 953 629 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A23D 7/015*** (11) 2 723 183 B1
(51) ***A45D 19/00*** (11) 2 953 503 A1
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 953 504 A1
(51) ***A47L 13/12*** (11) 2 953 516 A2
(51) ***A47L 13/26*** (11) 2 953 517 A1
(51) ***A61F 13/476*** (11) 2 953 598 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 953 607 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 953 608 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 953 609 A1
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 665 462 B1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 953 683 A1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 953 684 A1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 953 685 A1
(51) ***A61Q 5/12*** (11) 2 953 686 A1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 2 955 219 A1

(71) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61K 35/00*** (11) 2 953 633 A1
(51) ***C07D 473/02*** (11) 2 953 950 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 954 323 A2

(71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***A61L 33/06*** (11) 2 953 660 A2

(71) **The Research Foundation of the City University of New York**
(51) ***A61K 31/661*** (11) 2 953 627 A1

(71) **The Scripps Research Institute**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 955 222 A1

(73) **The Seaberg Company, Inc., An Oregon, US, Corporation**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 461 772 B1

(73) **The Secretary of State for Health**
(51) ***A61K 39/04*** (11) 2 571 518 B1

(71) **The Sure Chill Company Limited**
(51) ***F25D 3/02*** (11) 2 954 269 A1
(51) ***F25D 16/00*** (11) 2 954 270 A1

(73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***G04B 19/06*** (11) 2 365 405 B1

(73) **The Texas A&M University System**
(51) ***C07K 14/525*** (11) 2 294 183 B1

(71;73) **The Trustees of Princeton University**
(51) ***H03K 19/173*** (11) 2 954 618 A1
(51) ***H05B 33/14*** (11) 2 566 302 B1

(71) **The Trustees Of The Leland Stanford Junior University**
(51) ***A61K 35/00*** (11) 2 953 633 A1

(71;73) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) ***A61K 33/00*** (11) 2 953 631 A1
(51) ***A61L 33/00*** (11) 2 416 815 B1
(51) ***C12N 7/01*** (11) 2 954 051 A1

(71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 954 049 A1

(71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 954 055 A2

(73) **The University of Birmingham**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 396 658 B1

(71) **The University Of Exeter**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 2 954 325 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 954 055 A2

(73) **The University of Southern California**
(51) ***H05B 33/14*** (11) 2 566 302 B1

(71;73) **The University of Tokyo**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 954 777 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 363 467 B1

(71) **Theobald, James**
(51) ***A44B 19/30*** (11) 2 953 496 A1

(71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) ***G01N 30/72*** (11) 2 955 515 A1

(71) **Thermo Fisher Scientific Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 954 055 A2

(73) **Thermo Fisher Scientific Oy**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 2 768 614 B1

(71) **Thermos L.L.C.**
(51) ***A45C 11/20*** (11) 2 926 680 A3

(71) **Thermprotec GmbH**
(51) ***C21D 9/00*** (11) 2 954 075 A1

(73) **Thesan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 527 345 B1

(71) **Thibaut**
(51) ***B23Q 3/08*** (11) 2 954 976 A1

(71) **ThinKom Solutions, Inc.**
(51) ***F16C 19/10*** (11) 2 955 397 A1
(51) ***H04B 1/26*** (11) 2 955 856 A1

(71) **Thomaidis, Georgios**
(51) ***E05C 5/04*** (11) 2 955 301 A1

(71) **Thomas, Matthew B.**
(51) ***C08G 77/18*** (11) 2 953 994 A1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 954 411 A1
(51) ***G06F 21/46*** (11) 2 955 654 A1
(51) ***G06F 21/46*** (11) 2 955 655 A1
(51) ***G06F 21/46*** (11) 2 955 656 A1
(51) ***G06F 21/46*** (11) 2 955 657 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 954 454 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 954 490 A1
(51) ***G11B 27/36*** (11) 2 955 714 A1
(51) ***G11B 27/36*** (11) 2 955 715 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 615 773 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 954 658 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 954 660 A1
(51) ***H04N 5/349*** (11) 2 955 913 A1
(51) ***H04N 17/00*** (11) 2 954 676 A1
(51) ***H04N 17/00*** (11) 2 954 677 A1
(51) ***H04N 21/234*** (11) 2 954 680 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 2 954 700 A1

(71) **Thonhauser GmbH**
(51) ***G01N 21/78*** (11) 2 954 312 A1

(73) **Thorn Europhane S.A.**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 233 826 B1

(71) **THORNE LIMITED**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 954 321 A1

(73) **ThromboGenics N.V.**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 447 281 B1

(71) **ThyssenKrupp AG**
(51) ***C21D 9/48*** (11) 2 955 238 A1
(51) ***C25D 5/14*** (11) 2 955 249 A1

(71) **ThyssenKrupp Carbon Components GmbH**
(51) ***B29C 70/34*** (11) 2 953 783 A1

(71) **ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH**
(51) ***C23C 22/07*** (11) 2 954 095 A1

(71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***F28D 7/00*** (11) 2 954 275 A1

(71) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**
(51) ***C21D 9/48*** (11) 2 955 238 A1

(71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***C23C 2/00*** (11) 2 954 085 A1
(51) ***C23C 2/40*** (11) 2 954 087 A1
(51) ***C23C 2/40*** (11) 2 954 088 A1
(51) ***C25D 5/14*** (11) 2 955 249 A1

(73) **Tiama**
(51) ***C03C 23/00*** (11) 2 368 861 B1

(71) **Tianjin Huanou Semiconductor Material&Technology**
(51) ***C30B 13/28*** (11) 2 955 252 A1

(71) **TILTMAN APS**
(51) ***B66C 1/42*** (11) 2 953 882 A1

(71) **Timm, Holm**
(51) ***B02C 18/02*** (11) 2 954 952 A1
(51) ***B02C 18/02*** (11) 2 954 953 A1

(71) **Tindall Corporation**
(51) ***E04B 1/16*** (11) 2 954 123 A1

(71) **Titan Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 2 954 885 A1

(71) **TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 2 954 999 A1

(73) **TLD (Canada) Inc.**
(51) ***B66F 9/24*** (11) 2 630 073 B1

(71) **Toa Corporation**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 955 934 A1

(71) **Tobira Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 411/04*** (11) 2 953 945 A2

(71) **Tokuyama Corporation**
(51) ***C01B 21/072*** (11) 2 955 156 A1
(51) ***H01L 33/32*** (11) 2 955 763 A1

(71) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/16*** (11) 2 955 762 A1

(73) **Tomov, Mitko**
(51) ***F01B 17/02*** (11) 2 550 433 B1

(71) **Tomra Systems ASA**
(51) ***B65G 47/14*** (11) 2 953 871 A1

(73) **TomTom International B.V.**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 488 828 B1

(73) **Topera, Inc.**
(51) ***A61B 5/042*** (11) 2 699 153 B1

(71) **Topnir Systems SAS**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 955 504 A1

(71) **Toposnomos Ltd.**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 954 326 A1

(73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***C09J 7/04*** (11) 2 589 492 B1

(73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 2 682 255 B1

(73) **Tornier, Inc.**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 238 949 B1

(71) **Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01L 33/16*** (11) 2 955 762 A1

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***G06Q 30/04*** (11) 2 955 681 A1
(51) ***G07G 1/14*** (11) 2 955 703 A1

(73) **Tosoh Corporation**
(51) ***G01N 33/82*** (11) 2 549 274 B1

(73) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 346 970 B1

(71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) ***C08J 5/00*** (11) 2 953 996 A1

(71) **Totani Corporation**
(51) ***B31B 19/90*** (11) 2 955 012 A1

(71) **Touch Bionics Limited**
(51) ***A61F 2/68*** (11) 2 953 588 A1

(71) **Toyo Engineering Corporation**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 953 705 A1

(73) **TOYO KOHAN CO., LTD.**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 2 444 245 B1

(71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 955 017 A1
(51) ***B65D 1/00*** (11) 2 955 120 A1

(71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) ***C04B 41/89*** (11) 2 955 167 A1

(71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 955 018 A1
(51) ***B32B 27/00*** (11) 2 955 022 A1

(71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***B62D 25/10*** (11) 2 955 085 A1

(71) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 955 057 A1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B23K 26/22*** (11) 2 954 972 A1
(51) ***B32B 5/28*** (11) 2 955 014 A1
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 955 057 A1
(51) ***B60R 21/207*** (11) 2 752 337 B1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 955 084 A1
(51) ***C25D 11/04*** (11) 2 955 251 A1
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 955 351 A1
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 955 352 A1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 955 364 A1
(51) ***F16F 15/123*** (11) 2 955 410 A1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B01J 37/02*** (11) 2 794 072 B1
(51) ***B23K 11/11*** (11) 2 953 761 A1
(51) ***B60K 6/445*** (11) 2 955 048 A1
(51) ***B60K 11/04*** (11) 2 687 394 B1
(51) ***B60R 19/18*** (11) 2 953 818 A1
(51) ***B60R 21/215*** (11) 2 716 503 B1
(51) ***B60W 10/02*** (11) 2 955 075 A2
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 953 830 A1
(51) ***B62D 25/06*** (11) 2 953 842 A1
(51) ***B62D 57/032*** (11) 2 422 938 B1
(51) ***F01N 3/02*** (11) 2 955 346 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 955 348 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 415 984 B1
(51) ***F02D 29/02*** (11) 2 492 474 B1
(51) ***F02D 41/04*** (11) 2 955 356 A1
(51) ***F02D 41/06*** (11) 2 177 740 B1
(51) ***F02D 41/20*** (11) 2 414 643 B1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 546 506 B1
(51) ***F16F 9/54*** (11) 2 955 409 A1
(51) ***H01H 85/02*** (11) 2 955 738 A1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 458 642 B1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 2 954 575 A1
(51) ***H01M 4/525*** (11) 2 509 142 B1
(51) ***H02K 15/06*** (11) 2 955 819 A1
(51) ***H02K 15/06*** (11) 2 955 820 A1

(71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 955 700 A2

(71) **TQTVD Software Ltda**
(51) ***H04N 21/472*** (11) 2 955 929 A1

(73) **Tractel Greifzug GmbH**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 2 514 486 B1

(71) **Transcatheter Technologies GmbH**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 954 872 A1

(73) **Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH**
(51) ***F16J 15/00*** (11) 2 529 134 B1

(71) **Tribull Precise Ind. Co., Ltd.**
(51) ***F16D 65/092*** (11) 2 902 654 A3

(71) **Trinapco, Inc**
(51) ***C07C 309/00*** (11) 2 953 929 A1

(71) **Trineo Biotechnology Co. Ltd**
(51) ***C07J 9/00*** (11) 2 955 191 A1

(71) **Tripath Imaging, Inc.**
(51) ***G01N 1/30*** (11) 2 954 301 A1

(73) **Trisa Holding AG**
(51) ***A46B 11/00*** (11) 2 335 521 B1

(71) **Triumph Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***B01F 13/00*** (11) 2 954 948 A2

(71) **True Manufacturing Co., Inc.**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 954 273 A1

(73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F24C 7/00*** (11) 2 290 290 B1

(71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***D06F 75/38*** (11) 2 955 266 A1

(71) **Tsinghua University**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 750 079 A3

(71) **Tsuchiya, Hitoshi**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 955 611 A1

(71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***D03J 1/00*** (11) 2 955 257 A1

(71) **Tungaloy Corporation**
(51) ***B23C 5/22*** (11) 2 954 964 A1

(73) **Turbomeca**
(51) ***F04D 27/02*** (11) 2 417 359 B1

(71) **TuTech Innovation GmbH**
(51) ***E02B 3/06*** (11) 2 955 275 A1

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 954 361 A1

(71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***G02B 6/32*** (11) 2 955 555 A1
(51) ***G02B 6/36*** (11) 2 954 355 A2
(51) ***H01L 23/367*** (11) 2 954 553 A1

(73) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***H01R 13/641*** (11) 2 369 691 B1

(71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 954 360 A2

(71) **Tyco Electronics UK Ltd.**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 2 954 355 A2
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 954 358 A1

(71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 2 954 501 A1

(71) **Ubiquiti Networks, Inc.**
(51) ***H01Q 21/06*** (11) 2 954 593 A1

(71) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 35/08*** (11) 2 955 116 A1

(71) **Ultimo Measurement, LLC**
(51) ***G01N 29/02*** (11) 2 954 317 A2

(71) **ULVAC, Inc.**
(51) ***H01L 33/16*** (11) 2 955 762 A1

(71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***B05C 7/04*** (11) 2 954 958 A1

(71) **Umicore Shokubai Japan Co., Ltd.**
(51) ***B01J 23/58*** (11) 2 954 950 A1

(71;73) **Uni-Charm Corporation**
(51) ***A47L 13/20*** (11) 2 954 822 A1
(51) ***B65H 23/038*** (11) 2 599 740 B1

(71) **Unicharm Corporation**
(51) ***A47L 13/16*** (11) 2 954 818 A1
(51) ***A47L 13/20*** (11) 2 954 819 A1
(51) ***A47L 13/20*** (11) 2 954 820 A1
(51) ***A47L 13/20*** (11) 2 954 821 A1
(51) ***A47L 13/20*** (11) 2 954 823 A1
(51) ***A47L 13/20*** (11) 2 954 824 A1
(51) ***A47L 13/20*** (11) 2 954 825 A1
(51) ***A47L 13/20*** (11) 2 954 826 A1
(51) ***A47L 13/20*** (11) 2 954 827 A1
(51) ***A61F 13/496*** (11) 2 954 880 A1
(51) ***A61F 13/496*** (11) 2 954 881 A1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 953 604 A1
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 953 605 A1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 603 196 B1
(51) ***B65D 83/20*** (11) 2 776 339 B1
(51) ***B65D 83/20*** (11) 2 953 867 A1
(51) ***C11D 1/06*** (11) 2 596 087 B1
(51) ***C11D 1/83*** (11) 2 791 308 B1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 955 218 A1

(71) **UNILEVER N.V.**
(51) ***A61Q 19/10*** (11) 2 953 687 A1

(73) **Unilever NV**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 608 765 B1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 953 604 A1
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 953 605 A1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 603 196 B1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 608 765 B1
(51) ***A61Q 19/10*** (11) 2 953 687 A1
(51) ***B65D 83/20*** (11) 2 776 339 B1
(51) ***B65D 83/20*** (11) 2 953 867 A1
(51) ***C11D 1/06*** (11) 2 596 087 B1
(51) ***C11D 1/83*** (11) 2 791 308 B1

(73) **United Pharmaceuticals S.A.**
(51) ***A23L 1/0524*** (11) 2 651 245 B1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 955 004 A1
(51) ***C23C 14/50*** (11) 2 955 247 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 955 325 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 954 167 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 954 168 A2
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 955 326 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 954 171 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 954 172 A2
(51) ***F01D 9/06*** (11) 2 955 330 A2
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 955 331 A1
(51) ***F01D 11/02*** (11) 2 955 332 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 955 337 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 208 865 B1
(51) ***F02C 7/06*** (11) 2 954 185 A1
(51) ***F02C 7/32*** (11) 2 584 173 B1
(51) ***F02C 7/36*** (11) 2 954 186 A1
(51) ***F02K 1/32*** (11) 2 955 359 A2
(51) ***F02K 3/06*** (11) 2 954 187 A2
(51) ***F02K 3/06*** (11) 2 955 361 A1
(51) ***F02K 3/068*** (11) 2 954 188 A1
(51) ***F04D 29/06*** (11) 2 954 212 A2
(51) ***F16C 25/06*** (11) 2 954 220 A1
(51) ***F23M 5/04*** (11) 2 954 261 A2
(51) ***G01M 7/00*** (11) 2 485 031 B1
(51) ***G01N 25/72*** (11) 2 955 511 A1

(71) **Univation Technologies, LLC**
(51) ***C08F 210/02*** (11) 2 953 985 A1

(73) **Universal Display Corporation**
(51) ***H05B 33/14*** (11) 2 566 302 B1

(71) **Universal Electronics, Inc.**
(51) ***G06F 3/0346*** (11) 2 954 391 A1
(51) ***G08C 17/00*** (11) 2 955 706 A1

(71) **Universidad Autónoma De Madrid (UAM)**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 955 224 A1

(73) **Universidad de Salamanca**
(51) ***B27K 5/00*** (11) 2 639 025 B1

(71) **Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 955 224 A1

(73) **Universidad Publica de Navarra**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 2 708 856 B1

(73) **Universidade De Coimbra**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 699 304 B1

(71) **Universidade de Santiago de Compostela**
(51) ***A61C 17/20*** (11) 2 954 871 A1

(71) **Universidade do Porto - Reitoria**
(51) ***C07K 14/495*** (11) 2 955 194 A1

(71) **Universita' Degli Studi Dell'Insubria**
(51) ***C14C 11/00*** (11) 2 954 073 A1

(73) **Universita' Degli Studi Di Camerino**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 763 666 B1

(71) **Universitat Autònoma de Barcelona**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 2 955 159 A1

(71) **Universität Leipzig**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 955 523 A1

(71) **Universitat Politécnica de Valencia**
(51) ***F01N 3/029*** (11) 2 955 347 A1

(73) **Universität Wien**
(51) ***C07D 317/54*** (11) 2 519 511 B1

(73) **Universität zu Köln**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 475 998 B1

(71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***C07D 307/68*** (11) 2 953 937 A1
(51) ***C12P 21/02*** (11) 2 954 066 A1

(73) **Universite D'Angers**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 583 979 B1

(73) **Université de Franche-Comté**
(51) ***H03H 3/04*** (11) 2 764 616 B1

(73) **Universite De Poitiers**
(51) ***C12R 1/41*** (11) 2 483 429 B1

(71) **Université De Reims Champagne-Ardenne**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 953 947 A1

(71) **Université de Rennes 1**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 954 327 A1

(71) **Université de Strasbourg**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 954 887 A1

(73) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 448 684 B1

(71) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 955 220 A1

(71;73) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 953 947 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 274 866 B1

(71) **UNIVERSITE PARIS-SUD 11**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 955 220 A1

(73) **Universiteit Gent**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 257 808 B1

(71) **Universiti Putra Malaysia**
(51) ***A61K 36/9068*** (11) 2 953 637 A1

(71) **University Health Network**
(51) ***A61K 50/00*** (11) 2 953 651 A1

(71) **University Of Bath**
(51) ***C07J 41/00*** (11) 2 953 959 A1
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 954 060 A1

(73) **University Of Calcutta**
(51) ***C07D 209/16*** (11) 2 616 439 B1

(73) **University Of Chicago**
(51) ***C07K 14/31*** (11) 2 414 387 B1

(71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 954 324 A1

(71;73) **University of Massachusetts**
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 622 015 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 954 018 A1

(71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) ***C40B 30/04*** (11) 2 954 103 A2

(71) **University Of Rochester**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 954 046 A1

(71) **University of Saskatchewan**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 954 043 A1

(71) **University Of South Florida**
(51) ***A61B 17/3205*** (11) 2 953 554 A1
(51) ***A61B 17/94*** (11) 2 953 565 A2

(71;73) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 953 641 A1
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 622 015 B1

(71) **University Of Utah Research Foundation**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 953 581 A2

(73) **University of Yamanashi**
(51) ***H01L 41/43*** (11) 2 563 952 B1

(71) **Univerza v Ljubljani**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 950 271 A3

(71) **Univerzita J. E. Purkyne V Usti Nad Labem**
(51) ***B23B 49/00*** (11) 2 953 752 A1

(71) **Univerzita palackeho V Olomouci**
(51) ***C07D 473/16*** (11) 2 953 951 A2

(71) **UP-MED GmbH**
(51) ***A61B 5/022*** (11) 2 953 528 A1

(73) **UPM-Kymmene Oyj**
(51) ***C07D 311/26*** (11) 2 310 379 B1

(73) **UPM-Kymmene Wood Oy**
(51) ***B32B 21/13*** (11) 2 762 305 B1
(51) ***B32B 37/12*** (11) 2 671 696 B1

(73) **Uraca Pumpenfabrik GmbH & Co. Kg**
(51) ***E21B 37/08*** (11) 2 580 422 B1

(71) **Uros Technology S.à r.l.**
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 955 947 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 955 948 A1

(71) **UTC Fire & Security EMEA BVBA**
(51) ***G08B 27/00*** (11) 2 955 705 A1

(71) **Utilidata Inc.**
(51) ***G05F 1/10*** (11) 2 954 380 A1

(73) **Uvan Holding AB**
(51) ***F27B 14/02*** (11) 2 669 614 B1

(71) **V-Zug AG**
(51) ***F25D 11/02*** (11) 2 607 821 A3

(73) **V. Mane Fils**
(51) ***A61L 9/04*** (11) 2 247 318 B1

(71) **Vaccinex, Inc.**
(51) ***C07H 15/18*** (11) 2 953 957 A1

(71) **Väderstad Holding AB**
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 953 444 A1

(73) **Vaillant GmbH**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 505 927 B1

(73) **Vaisala, OYJ**
(51) ***G01W 1/08*** (11) 2 689 279 B1

(71) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16F 15/14*** (11) 2 954 224 A1

(71) **Valeo Etudes Electroniques**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 954 365 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 954 366 A1

(71) **VALEO ILUMINACION**
(51) ***B29C 65/02*** (11) 2 955 002 A1
(51) ***B29C 65/16*** (11) 2 955 003 A1

(73) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 570 278 B1

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***B62D 7/15*** (11) 2 955 082 A1

(71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 954 183 A1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 954 189 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 955 982 A2
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 955 983 A1

(73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 795 223 B1

(71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) ***F01N 5/02*** (11) 2 955 350 A1
(51) ***H01L 35/04*** (11) 2 955 765 A1

(73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) ***E21B 17/042*** (11) 2 798 141 B1
(51) ***F16L 15/04*** (11) 1 692 423 B2

(73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) ***B65H 19/29*** (11) 2 522 608 B1

(71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) ***C09D 5/10*** (11) 2 954 011 A1

(73) **Van Den Noort Innovations BV**
(51) ***E02B 3/10*** (11) 2 315 880 B1

(73) **Van Der Paauw, Hendrikus Reijer**
(51) ***E04H 17/14*** (11) 2 795 021 B1

(71) **Vanderbilt University**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 953 543 A1

(71) **Vanlaer, Antoine**
(51) ***C10L 1/22*** (11) 2 954 031 A1
(51) ***C10L 1/222*** (11) 2 954 032 A1

(71) **Varibel Innovations B.V.**
(51) ***G02C 11/06*** (11) 2 955 569 A1

(71) **VascoMed GmbH**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 954 867 A1

(73) **Vasiloiu, Victor**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 502 030 B2

(73) **Vectura Delivery Devices Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 254 632 B1

(71) **Vega Industriale S.r.l.**
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 955 448 A1

(71) **Velocys, Inc.**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 955 215 A1

(71) **Vernacare Limited**
(51) ***A61G 9/00*** (11) 2 953 600 A1

(71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***C07D 213/75*** (11) 2 953 931 A1

(71) **Vessix Vascular, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 954 868 A1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 603 694 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 633 187 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 284 392 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 954 202 A1
(51) ***H02J 3/28*** (11) 2 954 605 A1

(71) **VESTOLIT GmbH & Co. KG**
(51) ***C08F 2/22*** (11) 2 953 980 A1
(51) ***C08F 2/22*** (11) 2 953 981 A1
(51) ***C08L 51/00*** (11) 2 954 007 A1

(71) **VIA Technologies, Inc.**
(51) ***H04B 10/40*** (11) 2 911 322 A3

(71) **VIACYTE, INC.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 954 045 A1

(71) **VIB vzw**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 953 973 A1

(71) **Vicinay Marine Innovacion (AIE)**
(51) ***B63B 21/20*** (11) 2 955 096 A1

(71) **Viega GmbH & Co. KG**
(51) ***F16K 11/00*** (11) 2 954 240 A1
(51) ***F16L 41/08*** (11) 2 954 246 A1

(71) **Viessmann Hausautomation GmbH**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 400 618 A3

(71) **View, Inc.**
(51) ***G02F 1/15*** (11) 2 954 370 A2

(71) **Vigmed AB**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 953 676 A1

(73) **Virent, Inc.**
(51) ***C07C 29/60*** (11) 2 519 488 B1

(71) **Visiometric Oü**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 953 754 A1

(73) **VISITECH AS**
(51) ***G03B 21/14*** (11) 2 312 390 B1

(73) **Visual Physics, LLC**
(51) ***G02B 27/10*** (11) 2 400 338 B1

(71) **Vital Connect, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 953 527 A1

(71) **Vital Solutions Swiss AG**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 953 485 A1

(71) **VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) ***A43D 1/02*** (11) 2 954 798 A1
(51) ***G01S 17/74*** (11) 2 955 543 A1

(71) **Vivaquant LLC**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 2 953 533 A1

(73) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw.**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 447 281 B1

(71) **Vodafone GmbH**
(51) ***H04N 21/442*** (11) 2 955 928 A1

(71) **Vodafone Group plc**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 325 606 A3

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B61C 9/50*** (11) 2 955 079 A1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 954 201 A1
(51) ***F16C 13/02*** (11) 2 379 901 B1

(73) **Volcano Corporation**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 465 424 B1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 953 838 A1
(51) ***C21D 9/60*** (11) 2 955 239 A1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 954 182 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 955 614 A1
(51) ***H01L 35/30*** (11) 2 573 831 B1
(51) ***H01Q 9/28*** (11) 2 756 550 B1

(73) **Volterra Semiconductor Corporation**
(51) ***H01F 3/08*** (11) 2 517 215 B1

(71) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60W 30/18*** (11) 2 955 077 A1
(51) ***B66F 3/12*** (11) 2 955 148 A1

(71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 955 281 A1
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 954 121 A1

(71) **Volvo Construction Equipment Germany GmbH**
(51) ***E02F 3/32*** (11) 2 954 120 A1

(71) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***B60K 6/10*** (11) 2 953 806 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 953 807 A1
(51) ***F01K 23/06*** (11) 2 954 176 A1

(71) **Vormelcher, Kai**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 955 297 A1

(71) **vosla GmbH**
(51) ***H01J 5/52*** (11) 2 955 740 A1

(71) **Voutilainen, Kari**
(51) ***G04F 7/08*** (11) 2 955 590 A2

(71) **Vranic, Ivana I.**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 953 531 A1

(71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 953 973 A1

(73) **W.O.M. World of Medicine GmbH**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 438 934 B1

(73) **WABCO GmbH**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 720 888 B1

(73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C08K 3/36*** (11) 2 764 044 B1

(71) **WALK-EAT, S.L.**
(51) ***A47G 23/02*** (11) 2 954 805 A1

(71) **Walker Filtration Ltd**
(51) ***F16K 3/08*** (11) 2 955 423 A1

(71) **Wallace, Richard**
(51) ***F01K 3/00*** (11) 2 954 175 A1

(73) **Walter AG**
(51) ***C23C 14/08*** (11) 2 281 072 B1

(71) **WALTER AG**
(51) ***B23G 5/18*** (11) 2 954 968 A1

(71) **Wang, Hsin-Han**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 955 683 A1

(71) **Warner Chilcott Company, LLC**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 953 619 A1

(71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***B25B 29/02*** (11) 2 953 767 A1

(71) **WashTec Holding GmbH**
(51) ***B60S 3/04*** (11) 2 955 070 A2

(71) **WaveLight GmbH**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 953 596 A1

(73) **Weener Plastik GmbH**
(51) ***B65D 51/20*** (11) 2 206 655 B1

(71) **Weibel CDS AG**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 953 669 A1

(71;73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 589 112 B1
(51) ***H05B 37/03*** (11) 2 954 757 A1

(71) **Weidplas GmbH**
(51) ***G09F 13/04*** (11) 2 954 509 A1

(71) **Welltec A/S**
(51) ***E21B 27/02*** (11) 2 955 320 A1

(71) **Wespeke, Inc.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 954 478 A1

(73) **West China Hospital Sichuan University**
(51) ***C07F 9/09*** (11) 2 586 785 B1

(71;73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***B60D 1/48*** (11) 2 711 208 A3
(51) ***B60R 9/06*** (11) 2 623 375 B1

(71) **Westinghouse Electric Company Llc**
(51) ***G21C 9/00*** (11) 2 954 532 A1
(51) ***G21C 15/18*** (11) 2 954 533 A2

(71) **Wetrok AG**
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 954 036 A1

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***A47J 27/10*** (11) 2 954 809 A1
(51) ***F04B 9/107*** (11) 2 955 373 A1
(51) ***F25D 11/02*** (11) 2 667 122 A3
(51) ***F25D 11/02*** (11) 2 667 123 A3
(51) ***F25D 11/02*** (11) 2 667 124 A3

(71;73) **Whirlpool S.A.**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 954 209 A1
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 954 210 A1
(51) ***F04B 39/02*** (11) 2 331 820 B1

(71) **White Drive Products, Inc.**
(51) ***B24B 7/00*** (11) 2 953 765 A1

(71) **Widex A/S**
(51) ***H04B 5/02*** (11) 2 954 621 A1

(71) **Wieser, Mario**
(51) ***A61B 17/3209*** (11) 2 953 555 A1

(73) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**
(51) ***E04G 1/15*** (11) 2 479 360 B1
(51) ***E04G 5/08*** (11) 2 378 029 B1

(73) **WILO SE**
(51) ***F04D 13/02*** (11) 2 320 089 B1

(71) **Wilson, Kenneth B.**
(51) ***G01V 3/00*** (11) 2 954 351 A1

(71) **Wimmer, Eckard**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 954 049 A1

(71) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B65G 57/03*** (11) 2 953 872 A1

(73) **Windsea AS**
(51) ***E02B 17/00*** (11) 2 769 024 B1

(71) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E01C 19/40*** (11) 2 955 271 A1
(51) ***E01C 19/40*** (11) 2 955 272 A1
(51) ***E01C 19/40*** (11) 2 955 273 A1

(71) **Wisa B.V.**
(51) ***E03D 1/00*** (11) 2 955 288 A1

(71) **Wisconsin Spice Inc.**
(51) ***A23L 1/36*** (11) 2 953 486 A1

(71) **WisTa Laboratories Ltd.**
(51) ***A61P 25/28*** (11) 2 954 932 A1

(71) **WISY AG Haustechniksysteme, Filtertechnik**
(51) ***E04D 13/08*** (11) 2 954 127 A1

(71) **Withings**
(51) ***G04R 20/26*** (11) 2 955 596 A2

(71) **Witney, Cherelle Jean**
(51) ***A01K 5/02*** (11) 2 953 450 A1

(71) **Wix.com Ltd.**
(51) ***G06F 15/00*** (11) 2 954 421 A1

(71) **Wojskowy Instytut Techniki Inzynieryjnej im. profesora Jozefa Kosackiego**
(51) ***F02P 15/02*** (11) 2 955 367 A1

(71) **Wood, John**
(51) ***H01L 29/732*** (11) 2 954 557 A1

(71) **Woodward, Inc.**
(51) ***F15B 15/12*** (11) 2 954 216 A1

(71) **Wuhan Fingu Electronic Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04B 15/00*** (11) 2 955 862 A1

(73) **Wurz, Dieter**
(51) ***B05B 7/04*** (11) 2 444 161 B1

(73) **Wyeth Holdings LLC**
(51) ***C07K 1/00*** (11) 2 348 036 B1
(51) ***C07K 1/00*** (11) 2 371 838 B1

(71) **Xact Downhole Telemetry, Inc.**
(51) ***E21B 47/14*** (11) 2 954 161 A1

(73) **Xi'an Jiaotong University**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 680 496 B1

(71) **Xiamen Elite Electric Co., Ltd.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 955 668 A1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 2 955 617 A1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 955 784 A1
(51) ***H04N 21/81*** (11) 2 955 931 A1

(73) **Yamaha Corporation**
(51) ***H03G 9/18*** (11) 2 445 106 B1

(73) **YAMAHA Corporation**
(51) ***H04H 60/04*** (11) 2 410 679 B1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62J 6/02*** (11) 2 644 485 B1
(51) ***B62J 15/00*** (11) 2 955 088 A1
(51) ***B62K 11/04*** (11) 2 955 090 A1
(51) ***F02D 35/02*** (11) 2 884 079 A3
(51) ***F02D 41/12*** (11) 2 530 288 B1
(51) ***F16D 43/12*** (11) 2 175 154 B1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 2 955 987 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 533 622 B1

(73) **Yamaha Motor Co., Ltd.**
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 584 213 B1

(73) **Yamato Scale Co., Ltd.**
(51) ***G01G 23/37*** (11) 2 615 434 B1

(73) **Yanagisawa, Katsuhiko**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 1 420 032 B2

(71) **Yazaki Corporation**
(51) ***H01H 85/02*** (11) 2 955 738 A1

(73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 410 624 B1

(71) **Ye, Zhifeng**
(51) ***G08B 13/181*** (11) 2 955 704 A1

(71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) ***C01F 17/00*** (11) 2 953 899 A1

(73) **Yichang Humanwell Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07F 9/09*** (11) 2 586 785 B1

(71;73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 366 783 B1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 954 320 A2

(71) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/06*** (11) 2 953 495 A1

(71) **Yokogawa Corporation of America**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 954 427 A1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 955 491 A1
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 955 502 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 551 689 A3
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 551 690 A3
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 869 158 A3
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 955 850 A1

(71) **Yokohama City University**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 955 195 A1

(71) **Yuan-Hung, Wen**
(51) ***B60T 11/04*** (11) 2 765 041 A3

(71) **Zabetakis, Ioannis**
(51) ***A23K 1/14*** (11) 2 953 478 A1

(71) **Zartaloudis, Zois**
(51) ***A01N 59/06*** (11) 2 954 781 A1

(71) **Zealer, Carl**
(51) ***F21V 21/08*** (11) 2 954 259 A1

(71) **Zefr Inc.**
(51) ***H04N 21/20*** (11) 2 954 679 A1

(71) **Zencolor Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 954 432 A1

(73) **ZENYAKU KOGYO KABUSHIKIKAISHA**
(51) ***A61K 31/429*** (11) 2 388 001 B1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 242 919 B1
(51) ***F16F 15/123*** (11) 2 954 223 A1
(51) ***F16H 37/04*** (11) 2 954 228 A1
(51) ***F16H 57/00*** (11) 2 954 230 A1
(51) ***H02P 21/14*** (11) 2 101 404 A3

(71) **ZF Wind Power Antwerpen NV**
(51) ***F16H 57/00*** (11) 2 954 230 A1

(71) **ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) ***H01M 2/04*** (11) 2 955 769 A1

(71) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) ***A61K 31/409*** (11) 2 954 898 A1

(71) **Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G05F 1/56*** (11) 2 955 602 A1

(71) **Zhongying Changjiang International New Energy Investment Co. Ltd.**
(51) ***F24J 2/00*** (11) 2 955 460 A1

(71) **Zilkha Biomass Technologies LLC**
(51) ***C10L 5/44*** (11) 2 954 034 A1

(71;73) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 595 572 B1
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 953 583 A1
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 779 950 B1

(71) **Zipprich, Holger**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 953 575 A1
(51) ***A61L 2/00*** (11) 2 953 652 A1
(51) ***A61L 2/00*** (11) 2 953 653 A1

(71) **Zirco Applied Materials Co., Ltd.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 955 200 A1

(71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 2 954 996 A1
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 2 955 062 A2
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 954 255 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 954 256 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 954 257 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 955 432 A2
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 955 554 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 954 761 A1

(71) **Zodiac Seats UK Limited**
(51) ***B60N 3/00*** (11) 2 955 058 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G06Q 20/16*** (11) 2 955 676 A2
(51) ***H04B 10/071*** (11) 2 955 861 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 372 932 B1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 955 869 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 429 256 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 955 882 A1
(51) ***H04W 4/24*** (11) 2 955 945 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 278 847 B1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 954 253 A1

(71) **ZÜND SYSTEMTECHNIK AG**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 954 963 A1

(71) **Zwick, Carola**
(51) ***D03D 15/00*** (11) 2 954 107 A1

(71) **Zwick, Roland**
(51) ***D03D 15/00*** (11) 2 954 107 A1

(73) **Zwiesel Kristallglas AG**
(51) ***C03B 7/08*** (11) 2 712 847 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **11815836.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/06/2015)
Jung, Dae-Hoon, 201, 115-4, Silheung-dong Geumcheon-gu, Seoul 423-746, KR
EPO The Hague

(21) **12840839.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/08/2015)
FCI, 145/147 Rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
EPO The Hague

(21) **12877814.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2015)
Wu, Tinglun, Room 702 No.250 Canghu East Road Haicang District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague

(21) **12879089.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2015)
Nie, Pingsheng, Room 803 ZiweiGe Jingtianbei Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
EPO Munich

(21) **12881163.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.07.2015)
Jang, Geon Sang, 28-2 Gusumi 2-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-823, KR
EPO Munich

(21) **12881276.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2015)
Rodríguez Garza, Irazú I, Abraham Lincoln 4001 Local B6 Col. Puerta de Hierro, Monterrey, Nuevo León 64346, MX
EPO The Hague

(21) **12881478.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC 8EPO FORM 1205A DATED 24-07-2015)
Kanoo, Amal Kishor, Plot No. C-3 Sector-53 NOIDA Gautam Buch Nagar, Pin 201 301 Ultra Pradesh, IN
EPO The Hague

(21) **12884070.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 14-08-2015)
No, Kil Sik, Baekseok-dong 105-dong 301-ho Byucksan Blooming 278-12 Beonyeong-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chung-cheongnam-do 331-819, KR
EPO The Hague

(21) **12884370.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/07/2015)
Ko, Seok-Hwa, 1140-1 Yongchen-ri Heunghea-eup Buk-gu Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 791-942, KR
EPO The Hague

(21) **12884412.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/05/2015)
RHT Limited, Unit 1201-1202 12/F, Hopeful Factory Centre No. 10-16 Wo Shing Street, Fo Tan, New Territories, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **12884700.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/09/2015)
BGI Shenzhen, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague

(21) **12884926.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2015)
Fang, Cunyun, 1304. 6 Building East Old Village Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12884991.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC. EPO Form 1205A dated 23.07.15.
O&K Technology Co., Ltd., Namchondong 14BL-10L Namdong Industrial Complex 325 Hambangmoe-ro Namdong-gu, Incheon 405-846, KR
EPO Berlin

(21) **12885013.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC. EPO Form 1205A dated 23.07.15
O&K Technology Co., Ltd., Namchondong 14BL-10L Namdong Industrial Complex 325 Hambangmoe-ro Namdong-gu, Incheon 405-846, KR
EPO Berlin

(21) **12885047.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27-07-2015)
Hu, Jianhong, No.8 No.1 Alley Jian'an Road Jun'an Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528329, CN
EPO The Hague

(21) **12886296.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2015)
Ckd Bio Corp, 14 Kyonggidae-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-837, KR
EPO The Hague

(21) **12886338.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 27.08.15)
AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
EPO Munich

(21) **12886658.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2015)
He, Ailan, 2nd Floor B Building Jintai Industrial Park Hangcheng Road Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12886705.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.08.2015)
Zhao, Lin, Hongzhu Yongqi Technology Park Xixiang Huangmabu Lezhujiao Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **12886734.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.08.2015)
Zhao, Lin, Hongzhu Yongqi Technology Park Xixiang Huangmabu Lezhujiao Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **12886739.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.08.2015)
Zhao, Lin, Hongzhu Yongqi Technology Park Xixiang Huangmabu Lezhujiao Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **12886744.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.08.2015)
Zhao, Lin, Hongzhu Yongqi Technology Park Xixiang Huangmabu Lezhujiao Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **12887513.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/07/2015)
Kim, Hyunchul, (Mihwaparkmansion 265-37 Namsan-dong) 156 Geumdan-ro, Geumjeong-gu, Busan 609-811, KR
EPO The Hague

(21) **12888524.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2015)
Victoria University, St Albans Campus PO Box 14428, Melbourne, Victoria 8001, AU
EPO The Hague

(21) **12888761.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)
Shanghai Pinju Industrial Development Co., Ltd., Room 436 No.6-7 Lane 8300 East Yinggang Road Qingpu District, Shanghai 201799, CN
EPO Munich

(21) **12889884.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/08/2015)
Korea Food & Drug Administration, 187 Osongsaengmyeong 2(i)-ro Gangoe-myeon, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-700, KR
EPO The Hague

(21) **13162713.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1097 vom 01-09-2015)
European Investment Group B.V., Lucht-havenweg 81, 5657 EA Eindhoven, NL
EPO The Hague

(21) **13723263.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2015)
Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur, 50350, MY
EPO Munich

(21) **13748150.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)
Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
EPO The Hague

(21) **13750215.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/04/2015)
Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
EPO The Hague

(21) **13753193.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 28/08/2015)
Mermann und Keschtges GBR, Franken-waldstr. 6, 55129 Mainz, DE
EPO Munich

(21) **13759061.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.07.2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich

(21) **13763310.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.07.2015)
Goel, Sunil, Plot no.839 Sector 8, Gandhi nagar 382007 Gujarat, IN
EPO The Hague

(21) **13774776.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 20.08.15)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **13774777.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 21.08.15)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **13777337.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC EPO FORM 1205A DATED28-07-2015)
Rudraram Research Institute of Agriculture&Science, Patancheru, Hyderabad, Andhra Pradesh 502324, IN
EPO The Hague

(21) **13788943.2**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205 vom 07/08/2015)
Wolsky, Falk, Gewerbestrasse 2 a, 5162 Obertrum am See, AT
EPO The Hague

(21) **13805286.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2015)
Hentze, Kartin, Fader Uddes väg 47, 570 76 Ruda, SE
EPO The Hague

(21) **13808261.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/09/2015)
Inova Fruit B.V., Deilseweg 7, 4191 NX Geldermalsen, NL
EPO Munich

(21) **13810831.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.07.2015)
Vortex Engineering Private Limited, 14 Palayakaran Street, Ekkaduthangal, Chennai 600 097, IN
EPO The Hague

(21) **13815552.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 01-09-2015)
Muzashvili, Gocha, ul. Axtala 4, Tbiilisi 0104, GE
EPO The Hague

(21) **13819828.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.07.2015)
Lee, Choong-Hoon, Haekwang bldg. 3rd floor Seongnae-dong 559-1, Gangdong-gu, Seoul 134-851, KR
EPO The Hague

(21) **13824024.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague

(21) **13825875.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112( ) EPC(EPC (EPO FORM 1205A DATED 20-05-2015)
Mom Brands Company, 2700 IDS Center 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402, US
EPO The Hague

(21) **13826779.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12-10-2015)
Maziarz, Witold, ul. Kadlubka Wincentego 5b/6, 71-524 Szczecin, PL
EPO The Hague

(21) **13827747.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Rowe, Donald, 12 Oakhurst Estate CNR Grippen&Trichard Roads Bartlet, Boksburg 1459, ZA
EPO The Hague

(21) **13828698.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.08.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13829866.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/04/2015)
Redwood, Vernon, 1171 Queen Street West Suite 1110, Toronto, Ontario M6J0A5, CA
EPO The Hague

(21) **13831559.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 31-08-2015)
Kim, Ki-Bom, Jowon-dong 201 183 Songjeong-ro Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-849, KR
EPO The Hague

(21) **13831808.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 06/07/2015)
Guangzhou Kingpin Industrial Co. Ltd., 4th Floor Block-F No.4 Zhifulu Jiahe Pengshang Street Baiyun District Guangzhou, Guangdong 510440, CN
EPO Munich

(21) **13832182.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/08/2015)
Enquist, Paul M., 308 Frenchmans Bluff Drive, Cary, NC 27513, US
EPO The Hague

(21) **13833792.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/05/2015)
Redwood, Vernon, 1171 Queen Street West Suite 1110, Toronto, Ontario M6J0A5, CA
EPO The Hague

(21) **13835802.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.2015)
Zhuhai Benyo Optics Technology Co. Ltd., Unit 2-4-602 Huahai Garden No.109 Huahai Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO The Hague

(21) **13835936.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 21-08-2015)
Korea Institute of Construction Technology, 2311, Daehwa-dong Ilsan-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 411-712, KR
EPO The Hague

(21) **13835949.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/07/2015)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **13836105.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/08/2015)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13836563.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13836999.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.07.2015)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO Munich

(21) **13837969.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2015)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13838443.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 31.08.15)
Huang, Dajian, Room 503 No.20 Nanzhen-xidajie Shipai Village Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510630, CN
EPO Munich

(21) **13839009.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
DSP GROUP INC., 2580 North First Street Suite 460, San Jose, CA 95131, US
EPO The Hague

(21) **13839041.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.07.2015)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO Munich

(21) **13839313.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13839388.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2015)
Shin, Joong Ho, 119dong 202ho Dongsan-ro 115 Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-743, KR
EPO The Hague

(21) **13839536.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdon 518000, CN
EPO Munich

(21) **13839611.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/06/2015)
Kim, Tae Gyoon, Gayeol 22 ho Gangwon Homeshopping Jiha 37-1 Jungang-ro Chuncheon-si, Gangwon-do 200-041, KR
EPO The Hague

(21) **13843838.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/06/2015)
Axis Semiconductor Inc., 80 Central Street Suite 100, Boxborough, Massachusetts 01719, US
EPO The Hague

(21) **13843971.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/06/2015)
Kim, Jin Seung, 103-1001 Samsung Apt. 22 Dogok-ro 78-gil Gangnam-gu, Seoul 135-968, KR
EPO The Hague

(21) **13844638.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/07/2015)
KT Corporation, 206, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeongki-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **13844645.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/07/2015)
Kim, Jung Guem, 11-203 Eunma Apt. Daechi-dong 212 Samsung-ro Gangnam-gu, Seoul 135-778, KR
EPO The Hague

(21) **13844874.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/07/2015)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **13845641.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/06/2015)
Kook, Jung Jin, 209 119 Ssukgogae-ro Gwanak-gu, Seoul 151-846, KR
EPO The Hague

(21) **13845712.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/06/2015)
Green&Seed Corp., 102-43 Pungjeong-ri Naesu-eup, Cheongwon-gun, Chung-cheongbuk-do 363-933, KR
EPO The Hague

(21) **13845902.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/06/2015)
Woo, Seong Beom, 304 52 Bongwonsa-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-160, KR
EPO The Hague

(21) **13846153.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/07/2015)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **13846572.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdon 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13846636.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13846680.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13846867.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13846941.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.08.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13847331.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13847360.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 10.09.2015 dated 10.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13847601.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13847794.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/09/2015)
Alminder, Inc., 460 S. California Ave B2, Palo Alto, CA 94306, US
EPO The Hague

(21) **13848341.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13848562.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 11-09-2015)
WILLIAMS, Danny T., 1210 Seabury Court, Katy, TX 77494, US
EPO The Hague

(21) **13848644.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.08.2015)
Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Haean-ro Sangnok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO The Hague

(21) **13848678.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2015)
Gassi, Donatello Apelusion, 65 Beacon Street Apartment 401, Somerville, Massachusetts 02143, US
EPO Munich

(21) **13848734.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,

Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13849006.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 01.07.2015)
Yuhan Corporation, Daebang-dong 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu, Seoul 156-754, KR
EPO The Hague

(21) **13849033.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13849452.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2015)
Holyfield, Brian, 125 Maiden Lane Third Floor, New York, NY 10038, US
EPO Munich

(21) **13849466.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/08/2015)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **13849714.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.09.2015)
Regado Biosciences, Inc., 120 Mountain View Road Boulevard, Basking Ridge, NJ 07920, US
EPO The Hague

(21) **13849997.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.09.2015)
Hooper, William, W., 4828 Cove Valley Drive, Owens Cross Roads, AL 35763, US
EPO Munich

(21) **13850154.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/07/2015)
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg., 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO The Hague

(21) **13850227.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/07/2015)
Korea Digital Hospital Export Agency, 2nd fl. Myungsun bldg 28 Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul 135-962, KR
EPO The Hague

(21) **13850265.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/10/2015)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague

(21) **13850549.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/07/2015)
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg., 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO The Hague

(21) **13850852.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/07/2015)
SK Planet Co., Ltd., SK T-Tower Euljiro 65, (Euljiro 2-ga) Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague

(21) **13851459.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.08.2015)
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO Munich

(21) **13852005.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/09/2015)
Fu, Wei, 3-28D Group3 Xinghaimingchen Qianhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13852161.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2015)
Freshair Sensor Corporation, PO Box 980, Hanover, NH 03755, US
EPO The Hague

(21) **13852491.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2015)
JD Co. Ltd., Pajang-dong 74 Pajangcheon-ro 44beon-gil Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 440-855, KR
EPO The Hague

(21) **13852932.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2015)
Liu, Zhongying, Room 10E Jin Lan Xuan Caitian Ming Yuan South Caitian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518033, CN
EPO The Hague

(21) **13853158.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.08.2015)
I. Am. Symbolic LLC, 450 North Roxbury Drive, Beverly Hills, CA 90210, US
EPO Munich

(21) **13853635.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.07.2015)
Unipack Korea Co., Ltd., 801-ho 184 Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-783, KR
EPO The Hague

(21) **13854385.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2015)
Instituto de Investigaciones Eléctricas, Reforma No. 113 Col. Palmira, 62490 Cuernavaca, Morelos, MX
EPO Munich

(21) **13855342.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 24-09-2015)
Instituto de Investigaciones Eléctricas, Reforma No. 113 Col. Palmira, 62490 Cuernavaca, Morelos, MX
EPO The Hague

(21) **13856746.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/08/2015)
Exelway Inc., 1204 (Gasan-dong Acehighend Tower 5Cha) 226 Gasandigital1-ro Geumcheon-gu, Seoul-Si 153-023, KR
EPO The Hague

(21) **13857054.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/07/2015)
Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
EPO The Hague

(21) **13858464.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2015)
Sunstone Information Defense Inc., West Side Mission and 3rd Unit A5, Carmel, California 93921, US
EPO Munich

(21) **13859536.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/08/2015)
Dataram, Inc., 186 Princeton Road, West Windsor, NJ 08550, US
EPO The Hague

(21) **13859727.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)
Fonrich (Shanghai) New Energy Technology Co. Ltd., Room A303 Floor 3 Building 7 1188 Lianhang Rd Minhang District, Shanghai 201112, CN
EPO The Hague

(21) **13859974.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/09/2015)
Fam, Paul Wei Lik, 10 Jalan Besar 08-09 Sim Lim Tower, Singapore 208787, SG
EPO The Hague

(21) **13860130.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2015)
Mom Brands Company, 2700 IDS Center 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402, US
EPO The Hague

(21) **13860419.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)
Thunder Process Group, 165 Gordon Street, Moncton, New Brunswick E1C 1N1, CA
EPO Munich

(21) **13862642.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/08/2015)
Teracle Inc., 3F. Jeongseok Bldg. 157-11 Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
EPO The Hague

(21) **13862693.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2015)
Anji Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd, 620 Building 5 No. 3000 Longdong Ave. Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong, Shanghai 201203, CN
EPO Munich

(21) **13862724.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.09.2015)
Sidhu, Gagan, 1005-10136 104 Street NW, Edmonton, Alberta T5J 1A7, CA
EPO The Hague

(21) **13863353.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.10.2015)
Medicity Inc., 56 East Broadway, Salt Lake City, UT 84111, US
EPO The Hague

(21) **13863792.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.10.2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **13863917.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.10.2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **13864500.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2015)
KT Corporation, 206, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city Kyeonggi-do, 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **13864966.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.10.2015)
CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR
EPO The Hague

(21) **13864978.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/08/2015)
Krulik, Richard, 6 Amanda Court, Northport, New York 11768, US
EPO The Hague

(21) **13866023.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2015)
Chia, Kok Lai, 5 Jalan 16/9 Section 16 Petaling Jaya, Selangor 46350, MY
EPO The Hague

(21) **13866248.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/08/2015)
WebTrends, Inc., 851 SW 6th Avenue Suite 1600, Portland, OR 97204, US
EPO The Hague

(21) **13866833.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/10/2015)
Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
EPO The Hague

(21) **13868724.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/10/2015)
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO The Hague

(21) **13871328.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2015)
NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague

(21) **13879509.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/08/2015)
Bang, William Hunkyung, 1081-1 Whakok-dong Kangseo-gu, Seoul 157-011, KR
EPO The Hague

(21) **14737946.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 16.10.2015)
Primal Fusion Inc., 7-258 King Street N., Waterloo, Ontario N2J 2Y9, CA
EPO The Hague

(21) **14742832.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO form 1205A dated 29.09.15..
Wu, Zhirong, Room 12B-03 Building 2 No. 8 Nanhu South Road Wangjing Chaoyang District, Beijing 100102, CN
EPO The Hague

(21) **14743305.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/10/2015)
Softbank Mobile Corp., 1-9-1 Higashi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7317, JP
EPO The Hague

(21) **14746343.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/10/2015)
Freshstart Systems Inc., 55 W. Monroe Suite 1200, Chicago, Illinois 60603, US
EPO The Hague

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **0 980 185** (51) ***H04N 7/24***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 28.10.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 078 666** (51) ***A63F 13/30***
(48) 16.12.2015 (13) B9
(45) 02.09.2015
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 281 279** (51) ***H04N 21/235***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 04.11.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 752 526** (51) ***C11D 17/06***
(48) 16.12.2015 (13) A8
(43) 14.02.2007
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 835 103** (51) ***E05D 5/02***
(48) 16.12.2015 (13) B9
(45) 17.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 990 207** (51) ***B41M 5/00***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 02.09.2015
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 994 415** (51) ***G01N 33/68***
(48) 16.12.2015 (13) B9
(45) 29.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 033 752** (51) ***E04F 13/16***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 28.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 130 435** (51) ***A01N 37/44***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 07.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 156 054** (51) ***F04B 39/00***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 21.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 207 819** (51) ***C08F 16/34***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 07.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 270 141** (51) ***C12N 15/00***
(48) 16.12.2015 (13) B9
(45) 27.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 373 381** (51) ***A61B 18/22***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 04.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 374 495** (51) ***A61M 16/12***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 30.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 378 178** (51) ***F16L 55/033***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 395 264** (51) ***F16H 59/10***
(48) 16.12.2015 (13) B9
(45) 29.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 412 406** (51) ***A61N 7/00***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 426 309** (51) ***E06B 9/58***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 426 852** (51) ***H04L 9/08***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 21.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 440 048** (51) ***A01N 43/42***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 497 513** (51) ***A61M 15/00***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 04.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 497 514** (51) ***A61M 15/00***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 28.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 533 783** (51) ***A61K 31/497***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 536 550** (51) ***B23K 33/00***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 583 123** (51) ***G01V 1/38***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 685 692** (51) ***H04L 27/26***
(48) 16.12.2015 (13) B9
(45) 01.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **2 700 074** (51) ***G21C 9/00***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 707 290** (51) ***B65B 43/60***
(48) 16.12.2015 (13) B9
(45) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 743 683** (51) ***G01N 21/64***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 774 410** (51) ***H04W 28/02***
(48) 16.12.2015 (13) B8
(45) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 889 707** (51) ***G05B 19/042***
(48) 16.12.2015 (13) A9
(43) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A2
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 899 812** (51) ***H01R 12/58***
(48) 16.12.2015 (13) A9
(43) 29.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **2 921 205** (51) ***A61N 5/10***
(48) 16.12.2015 (13) A8
(43) 23.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 927 888** (51) ***G08G 1/00***
(48) 16.12.2015 (13) A8
(43) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 940 467** (51) ***G01N 33/18***
(48) 16.12.2015 (13) A8
(43) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie